
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych. BUDYNEK NR 2. ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : Pleszew u. Malinie dz. nr 2986/43, 2993/7, 3000/5, 3001/5, 3002/5, 3003/5 AM-34 obręb Miasto Pleszew
INWESTOR : Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-300 Pleszew ul. Malinie 6/25
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek mieszkalny wielorodzinny 3-klatkowy, 5-kondygnacyjny (w tym poddasze użytkowe), zawierający wbudowane garaże indywidualne w poziomie piwnic. Wymiary budynku: szerokość 14,04m długość 43,69m. Budynek zlokalizowany jest w Pleszewie przy ulicy Malinie, na działkach nr 2986/43, 2993/7, 3000/5, 3001/5, 3002/5, 3003/5 AM-34, obręb Miasto Pleszew. Obiekt zostanie zrealizowany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne dwuwarstwowe murowane z bloczków silikatowych i pustaków z betonu komórkowego docieplone styropianem w systemie BSO. Ściany działowe murowane z bloczków silikatowych oraz z płyt gipsowo - kartonowych na stelażu metalowym. Stropy międzykondygnacyjne gęstożebrowe typu Teriva. Dach o konstrukcji drewnianej pokryty dachówką betonową. Stan wykończeniowy mieszkań deweloperski t.j.: tynki wewnętrzne cementowo - wapienne, posadzki betonowe, stolarka okienna pcv, drzwi zewnętrzne wejściowe. Części wspólne: ściany i sufity tynk cementowo - wapienny + gładź gipsowa malowane farbami emulsyjnymi lub wykończone tynkiem mozaikowym, posadzki wykończone płytkami gresowymi, w piwnicy stolarka drzwiowa płycinowa, klatki schodowe i balkony wyposażone w balustrady.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne - ST: "roboty ziemne"			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 60 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
	0126-02	29*58	m ²	1682.000	
				RAZEM	1682.000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - przyjęte pochylenie skarp 1:4	m ³		
d.1	0201-07	$[(2*14.1+29.04)*43.29+(2*29.04+14.01)*57.93]*1.83/6$	m ³	2029.498	
				RAZEM	2029.498
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	$[(2*14.1+29.04)*43.29+(2*29.04+14.01)*57.93]*1.83/6$	m ³	2029.498	
				RAZEM	2029.498
2		Fundamenty - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "izolacje przeciwwilgociowe"			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- podbeton pod fundamenty beton C8/10	m ³		
d.2	1101-01				
	z.sz. 5.4.	$0.5*[(1.68*2+2.71)*3]+1.1*[5.55+3.8+5.55+11.8*2]+1.3*[3.8*2+4.05*2]+1.8*[4.05*6+23.05]+1.9*43.85+2.3*41.85+1.4*10.4*2+1.9*1.9]*0.1$	m ³	36.940	
	9913			RAZEM	36.940
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława F1 beton C16/20	m ³		
d.2	0202-01	$0.4*0.4*[1.68*2+2.71]*3$	m ³	2.914	
				RAZEM	2.914
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława F2,F3, F7 beton C16/20	m ³		
d.2	0202-03	$1*[5.55+3.8+5.55+11.8*2]+1.2*[3.8*2+4.05*2]+1.3*10.4*2*0.4$	m ³	33.752	
				RAZEM	33.752
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława F4, F5, F6 beton C16/20	m ³		
d.2	0202-04	$1.7*[4.05*6+23.05]+1.8*[43.85]+2.2*41.85]*0.4$	m ³	100.598	
				RAZEM	100.598
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa S1 beton C16/20	m ³		
d.2	0204-02	$1.8*1.8*4*0.4$	m ³	5.184	
				RAZEM	5.184
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
d.2	0290-02	$[954.7+143.3+1367.8]/1000$	t	2.466	
				RAZEM	2.466
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm stal BSt500	t		
d.2	0290-02	$201.5/1000$	t	0.202	
				RAZEM	0.202
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S	t		
d.2	0290-01	$250.4/1000$	t	0.250	
				RAZEM	0.250
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	$0.4*[1.68*2*3+2.71*3+5.55+3.8+5.55+11.8*2+3.8*2+4.05*2+4.05*6+23.05+43.85+41.85+10.4*2]*2$	m ²	181.008	
				RAZEM	181.008
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa	m ²		
d.2	0603-02	$0.4*[1.68*2*3+2.71*3+5.55+3.8+5.55+11.8*2+3.8*2+4.05*2+4.05*6+23.05+43.85+41.85+10.4*2]*2$	m ²	181.008	
				RAZEM	181.008
3		Piwnica			
3.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe", "izolacje przeciwwilgociowe"			
14	KNR-W 2-02	Izolacja łań fundamentowych 2xfolia PE	m ²		
d.3.	0615-02				
1		$0.5*[1.68*2*3+2.71*3+5.55+3.8+5.55+11.8*2+3.8*2+4.05*2+4.05*6+23.05+43.85+41.85+10.4*2]$	m ²	113.130	
				RAZEM	113.130
15	KNR-W 2-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3.	0101-06				
1	analogia	$[2.92*[43.09*2+13.11*2+7.06*2+5.51*3+5.96*6+5.81*2]-[2.5*2.25*13+0.9*0.6*6+0.9*2*6+1.4*2.67*2]+0.81*[1.72*2+2.92]*3]*0.25$	m ³	119.217	
				RAZEM	119.217

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	NNRNKB d.3. 202 0618-01 1 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ścian 2 warstwami papy termozgrzewalnej	m ²		
		$[(43.09*2+13.11*2+7.06*2+5.51*3+5.96*6+5.81*2+1.72*2*3+2.92*3)]*0.6$	m ²	125.706	
				RAZEM	125.706
17	KNR 2-02 d.3. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		$[43.09*2+13.11*2+1.55*2]*2.92+0.81*[2.93*3+1.72*2*3]*2$	m ²	368.218	
				RAZEM	368.218
18	KNR 2-02 d.3. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa	m ²		
		$[43.09*2+13.11*2+1.55*2]*2.92+0.81*[2.93*3+1.72*2*3]*2$	m ²	368.218	
				RAZEM	368.218
19	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*12+1.5*12	m	32.400	
				RAZEM	32.400
3.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"			
20	KNR 2-02 d.3. 0210-06 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.10 - beton C20/25	m ³		
		0.24*0.24*1.79*2	m ³	0.206	
				RAZEM	0.206
21	KNR 2-02 d.3. 0210-04 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.24 - beton C25/30	m ³		
		0.24*0.42*9.64*2	m ³	1.943	
				RAZEM	1.943
22	KNR 2-02 d.3. 0210-04 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.25, poz.13 - beton C20/25	m ³		
		0.24*0.52*9.34*2+0.24*0.52*3*7	m ³	4.952	
				RAZEM	4.952
23	KNR 2-02 d.3. 0208-05 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 11 - beton C20/25	m ³		
		0.24*0.24*2.94*4	m ³	0.677	
				RAZEM	0.677
24	KNR 2-02 d.3. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.25*0.25*2.92*10	m ³	1.825	
				RAZEM	1.825
25	KNR 2-02 d.3. 0216-02 2 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.27, poz.28, poz.29, poz.30, poz.36 - beton C20/25	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2	m ²	62.543	
				RAZEM	62.543
26	KNR AT-44 d.3. 0302-01 2	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L"	m		
		43.09*2+13.59*2+1.55*2+5.81*6+2.81*3	m	159.750	
				RAZEM	159.750
27	KNR AT-44 d.3. 0302-04 2	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U"	m		
		42.61-2.81*3+5.81*2+5.51*5	m	73.350	
				RAZEM	73.350
28	KNR AT-44 d.3. 0105-01 2	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości do 3,60 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		1.47*8.76*2	m ²	25.754	
				RAZEM	25.754
29	KNR AT-44 d.3. 0105-02 2	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		6.02*[5.82*2+3.66+6.13+3.81+6.21]+5.7*[8.73*2+6.21+6.86+3.12+6.21]	m ²	416.531	
				RAZEM	416.531
30	KNR AT-44 d.3. 0116-01 2	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.02*9+5.7*15	m	139.680	
				RAZEM	139.680
31	KNR 2-02	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25	m ²		
d.3.	0216-02				
2	0216-05				
	analogia				
		1.31*0.25*2+1.31*0.15*2+5.51*[0.42+0.31+0.38+0.42]+5.81*[0.3+0.23+0.3]	m ²	14.301	
				RAZEM	14.301
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
d.3.	0290-02				
2		[15.7*7+31.4*2+43.8*2+24.1*2+7.8*2+42.2*4+11.7*10+252.6+210.9+236.7+241.3+263.2*2+44.2+1065.78]/1000	t	3.188	
				RAZEM	3.188
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal BSt500	t		
d.3.	0290-02				
2		[64.2*2+35.3*2+48.9*2+40.7*2]/1000	t	0.378	
				RAZEM	0.378
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S	t		
d.3.	0290-01				
2		[2.4*7+25.4*2+2.8*2+4.7*4+2.8*10+16.4+200]/1000	t	0.336	
				RAZEM	0.336
35	KNR 2-02	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB	szt.		
d.3.	1218-03				
2	analogia				
		37.5	szt.	37.500	
				RAZEM	37.500
3.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"			
36	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa	m ³		
d.3.	1101-07				
3		0.4*[4.05*[5*2+1.35+2.45+5.15+1.35+2.6+5+1.35]+3.8*[5.35+6+2.95+5.35]+40.14*2]+0.25*[9.16*7.06*2+5.51*[6.21*2+3.81+6.86]+5.81*[6.11*2+2.81*3+6.21+3.81+6.36+3.66]]	m ³	232.609	
				RAZEM	232.609
37	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- podbeton beton C8/10 razem z wiatrolapem i klatką schodową	m ³		
d.3.	1101-01				
3	z.sz. 5.4. 9913				
		0.08*[[9.16*7.06*2+5.51*[6.21*2+3.81+6.86]+5.81*[6.11*2+2.81*3+6.21+3.81+6.36+3.66]]+1.39*2.93*3]	m ³	40.415	
				RAZEM	40.415
38	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - razem z wiatrolapem i klatką schodową	m ²		
d.3.	202 0618-03				
3		[[9.16*7.06*2+5.51*[6.21*2+3.81+6.86]+5.81*[6.11*2+2.81*3+6.21+3.81+6.36+3.66]]+1.39*2.93*3]	m ²	505.192	
				RAZEM	505.192
39	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - razem z wiatrolapem	m ²		
d.3.	202 1128-02				
3	1128-03				
		2.24*4+2.22*12+2.8*2+2.37*2+2.35*6+2.29*2+2.27*6+1.39*2.93*3	m ²	90.458	
				RAZEM	90.458
40	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.3.	202 1129-02				
3	1129-03				
		11.42*2+20.06+15.61+16.25+20.06+20.67+20.71+20.65+16.52+16.52+18.3*2+20.71+16.49+16.55+20.65*2+20.71	m ²	342.250	
				RAZEM	342.250
41	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową - razem z wiatrolapem	m ²		
d.3.	1106-07				
3		90.458+342.25	m ²	432.708	
				RAZEM	432.708
42	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - razem z wiatrolapem	m ²		
d.3.	202 2806-05				
3					
		2.8*2+11.42*2+20.06+15.61+16.25+20.06	m ²	100.420	
				RAZEM	100.420
3.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe"			
43	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.3.	0105-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.6*[2.27*8+4.41*2+1.4+3.66+2.4*8+4.41*2+3.81+2.33*8+4.41*2+2.27*8+4.41*2+1.4+7.06*2+5.51*3+7.06*2]-0.8*2*32-0.9*2*2	m ²	372.848	
				RAZEM	372.848
3.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie BSO", "roboty malarskie"			
44 d.3. 0304-03 5	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie	m ²		
		[2.6*[2.27*8+4.41*2+1.4+3.66+2.4*8+4.41*2+3.81+2.33*8+4.41*2+2.27*8+4.41*2+1.4+7.06*2+5.51*3+7.06*2]-0.8*2*32-0.9*2*2]*2+[2.6*[6.11*4+5.81*4+5.81*2+4.41*2+10.26*2+5.81*2+4.41*2+10.26*2+7.06*2*2+9.16*2*2+6.21*2+5.51*2+5.51*2+6.86*2+3.81*2+5.51*2+5.51*2+6.21*2]]-[2.5*2.25*13+0.9*0.6*6+0.9*2*6+1.4*2.67*2]	m ²	1391.379	
				RAZEM	1391.379
45 d.3. 0101-07 5	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ocieplenie stropu od spodu	m ²		
		2.24*4+2.22*12+2.8*2+2.37*2+2.35*6+2.29*2+2.27*6+11.42*2+20.06+15.61+16.25+20.06+20.67+20.71+20.65+16.52+16.52+18.3*2+20.71+16.49+16.55+20.65*2+20.71	m ²	420.490	
				RAZEM	420.490
46 d.3. 0102-03 5 9903	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach - ocieplenie sufitu od spodu	m ²		
		2.24*4+2.22*12+2.8*2+2.37*2+2.35*6+2.29*2+2.27*6+11.42*2+20.06+15.61+16.25+20.06+20.67+20.71+20.65+16.52+16.52+18.3*2+20.71+16.49+16.55+20.65*2+20.71	m ²	420.490	
				RAZEM	420.490
47 d.3. 0105-03 5	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ² - ocieplenie stropu od spodu	m ²		
		2.24*4+2.22*12+2.8*2+2.37*2+2.35*6+2.29*2+2.27*6+11.42*2+20.06+15.61+16.25+20.06+20.67+20.71+20.65+16.52+16.52+18.3*2+20.71+16.49+16.55+20.65*2+20.71	m ²	420.490	
				RAZEM	420.490
48 d.3. 0105-08 5	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - ocieplenie stropu od spodu	m ²		
		2.24*4+2.22*12+2.8*2+2.37*2+2.35*6+2.29*2+2.27*6+11.42*2+20.06+15.61+16.25+20.06+20.67+20.71+20.65+16.52+16.52+18.3*2+20.71+16.49+16.55+20.65*2+20.71	m ²	420.490	
				RAZEM	420.490
49 d.3. 0109-01 5	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy - pierwsza warstwa - ocieplenie stropu od spodu	m ²		
		2.24*4+2.22*12+2.8*2+2.37*2+2.35*6+2.29*2+2.27*6+11.42*2+20.06+15.61+16.25+20.06+20.67+20.71+20.65+16.52+16.52+18.3*2+20.71+16.49+16.55+20.65*2+20.71	m ²	420.490	
				RAZEM	420.490
50 d.3. 0109-03 5	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ocieplenie stropu od spodu	m ²		
		2.24*4+2.22*12+2.8*2+2.37*2+2.35*6+2.29*2+2.27*6+11.42*2+20.06+15.61+16.25+20.06+20.67+20.71+20.65+16.52+16.52+18.3*2+20.71+16.49+16.55+20.65*2+20.71	m ²	420.490	
				RAZEM	420.490
51 d.3. 1505-01 5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		[2.6*[2.27*8+4.41*2+1.4+3.66+2.4*8+4.41*2+3.81+2.33*8+4.41*2+2.27*8+4.41*2+1.4+7.06*2+5.51*3+7.06*2]-0.8*2*32-0.9*2*2]*2+[2.6*[6.11*4+5.81*4+5.81*2+4.41*2+10.26*2+5.81*2+4.41*2+10.26*2+7.06*2*2+9.16*2*2+6.21*2+5.51*2+5.51*2+6.86*2+3.81*2+5.51*2+5.51*2+6.21*2]]-[2.5*2.25*13+0.9*0.6*6+0.9*2*6+1.4*2.67*2]	m ²	1391.379	
				RAZEM	1391.379
3.6		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"			
52 d.3. 1022-01 6	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - okno O1, szczegółowe wymagania według projektu	m ²		
		0.8*0.4*4	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
53 d.3. 1022-01 6	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - okno O6 z nawiewnikiem higrosterowanym, szczegółowe wymagania według projektu	m ²		
		0.8*0.4*2	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3. 6	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7 dla drzwi wewnętrznych - ościeżnice dla drzwi D1, D2 16+16+1+3	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
55 d.3. 6	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwi D1 wraz z okuciami 0.8*2*32	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
56 d.3. 6	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwi D2 wraz z okuciami 0.9*2*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
57 d.3. 6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - Brama B1 2.5*2.25*13	m ² m ²	 73.125	
				RAZEM	73.125
4		Parter			
4.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"			
58 d.4. 1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej 2.68*[43.09*2+11.56*2+42.61-3.29*3+5.81*2+5.51*5+1.55*4]-[1.8*1.53*6+1.2*1.53*13+1.8*2.41*6+1.2*2.41*2+1.9*2.2*3]	m ² m ²	 417.515	
				RAZEM	417.515
59 d.4. 1	KNR K-02 0103-04	Ściany z bloków SILKA E18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej [2.54*[1.57*2+2.93]-1.9*2.2]*3	m ² m ²	 33.713	
				RAZEM	33.713
60 d.4. 1	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm 2.68*[3.29+6.2*2]*3-0.9*2*9	m ² m ²	 109.948	
				RAZEM	109.948
61 d.4. 1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm 1.2*16+1.5*30+2.1*30+2.4*3*2	m belki m belki	 141.600	
				RAZEM	141.600
4.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"			
62 d.4. 2	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.27, poz.28, poz.29, poz.30, poz.36, poz.26, poz.31 - beton C20/25 1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2+2.72*3.29*3	m ² m ²	 102.258	
				RAZEM	102.258
63 d.4. 2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 8 - beton C20/25 0.24*0.24*2.68*2	m ³ m ³	 0.309	
				RAZEM	0.309
64 d.4. 2	KNR AT-44 0302-01	Wierńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L" 43.09*2+13.59*2+1.55*2+5.81*6+2.81*3	m m	 159.750	
				RAZEM	159.750
65 d.4. 2	KNR AT-44 0302-04	Wierńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 42.61-2.81*3+5.81*2+5.51*5	m m	 73.350	
				RAZEM	73.350
66 d.4. 2	KNR AT-44 0105-02	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem 6.02*[5.82*2+3.66+6.13+3.81+6.21]+5.7*[3.12*2+6.21*2+6.86+3.81]	m ² m ²	 356.510	
				RAZEM	356.510
67 d.4. 2	KNR AT-44 0105-03	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 6,05-7,20 m - transport materiałów wyciągiem 7.2*[3.36+1.44]*2	m ² m ²	 69.120	
				RAZEM	69.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR AT-44 d.4. 0116-01 2	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		
		6.02*12+5.7*9+7.26*10	m	196.140	
				RAZEM	196.140
69	KNR 2-02 d.4. 0216-02 2 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25	m ²		
		5.81*[0.29*2+0.22]+5.51*0.36*2+7.06*[0.3+0.34+0.24]*2	m ²	21.041	
				RAZEM	21.041
70	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
		[252.6+210.9+236.7+241.3+263.2*2+1065.78+130.9*2+107.2*3+14.2*2+70.3]/1000	t	3.216	
				RAZEM	3.216
71	KNR 2-02 d.4. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S	t		
		[200+4.6*2+26.2]/1000	t	0.235	
				RAZEM	0.235
72	KNR 2-02 d.4. 1218-03 2 analogia	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB	szt.		
		44.5	szt.	44.500	
				RAZEM	44.500
4.3		Podłoga i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"			
73	KNR 2-02 d.4. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		33.4*2+55.21+67.3+56.12*2+57.6+52.97	m ²	412.120	
				RAZEM	412.120
74	KNR 2-02 d.4. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		33.4*2+55.21+67.3+56.12*2+57.6+52.97	m ²	412.120	
				RAZEM	412.120
75	NNRNKB d.4. 202 1128-02 3 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		[3.97+3.22]*2+4.57+7+7.76+5.07+[6.31+4.02]*2+4.49+6.35	m ²	70.280	
				RAZEM	70.280
76	NNRNKB d.4. 202 1129-02 3 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		33.4*2+55.21+67.3+56.12*2+57.6+52.97-70.28	m ²	341.840	
				RAZEM	341.840
77	KNR 2-02 d.4. 1106-07 3	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		33.4*2+55.21+67.3+56.12*2+57.6+52.97	m ²	412.120	
				RAZEM	412.120
4.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"			
78	KNR K-02 d.4. 0105-01 4	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²		
		2.68*[(2.7+2.06+0.6+1.98)*2+2.43+2.2+2.58+2.2+[1.68+2.94]*2+2.65+1.93+2.16+3.25]-0.8*2*7-0.9*2	m ²	103.098	
				RAZEM	103.098
79	KNR K-02 d.4. 0105-01 4	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		2.68*[0.38+1.05+0.38+0.53+0.38+0.87+0.38+0.45+0.38+0.65+0.38+1.05+0.66+0.58+0.69+0.3+0.38+0.67+0.38+0.61+0.53+0.62+0.66+0.58]	m ²	36.287	
				RAZEM	36.287
80	KNR AT-12 d.4. 0103-02 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z poszpachlowaniem styków	m ²		
		[2.68*[0.6+1.65]-0.8*2]*2+2.68*[2.42+5.81]-0.9*2*2+2.68*1.23-0.8*2+2.68*[2.42+5.81]-0.8*2+[2.68*[5.51+4.03+4.3]-0.8*2*3]*2+2.68*[3.56+4.16]-0.8*2*2+2.68*[2.57+3.96]-0.8*2+2.68*1.53-0.9*2+2.68*[5.51+2.47]-0.8*2*2	m ²	167.928	
				RAZEM	167.928

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4. 4	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "maszynowe tynki gipsowe wewnętrzne", "roboty malarskie"			
82 d.4. 5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie - razem z wiatrolapem	m ²		
		103.098*2+36.287+2.68*[5.81*12+5.51*12+42.61*4-2.81*6]+[2.6*[2.93*2+1.39*2]-1.9*2.2*2]*3-[1.8*1.53*6+1.2*1.53*13+1.8*2.41*6+1.2*2.41*2]	m ²	988.237	
				RAZEM	988.237
83 d.4. 5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie - razem z wiatrolapem	m ²		
		412.120+1.39*2.93*3	m ²	424.338	
				RAZEM	424.338
84 d.4. 5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - wiatrolap	m ²		
		1.04*[1.39*2+2.93*2]*3	m ²	26.957	
				RAZEM	26.957
85 d.4. 5	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy wiatrolap	m ²		
		1.5*[1.39*2+2.93*2]*3	m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
86 d.4. 5	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		1.5*[1.39*2+2.93*2]*3	m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
87 d.4. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - wiatrolapy	m ²		
		[1.04*[1.39*2+2.93*2]+1.39*2.93]*3	m ²	39.175	
				RAZEM	39.175
4.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"			
88 d.4. 6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
89 d.4. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
90 d.4. 6	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
91 d.4. 6	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		[1.7*9+6.2+5.95+5.8+5.95+6.48*2+3.83*2]*0.4	m ²	23.928	
				RAZEM	23.928
92 d.4. 6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.55*6.2+1.55*5.95+1.55*5.8+1.55*5.95+1.55*6.48*2+1.55*3.83*2	m ²	69.006	
				RAZEM	69.006
93 d.4. 6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu	m		
		1.50*9+6.1+5.9+5.75+5.9+6.45*2+3.65*2	m	57.350	
				RAZEM	57.350
4.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"			
94 d.4. 7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okno O2, O3, O7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2*1.36*11+1.2*2.2*2+1.2*1.3*2	m ²	26.352	
				RAZEM	26.352
95	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okno O4	m ²		
d.4.	1022-10				
7		1.8*1.36*6	m ²	14.688	
				RAZEM	14.688
96	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno O5	m ²		
d.4.	1022-11				
7		1.8*2.2*6	m ²	23.760	
				RAZEM	23.760
97	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem bocznym - drzwi zewnętrzne DZ1	m ²		
d.4.	1024-08				
7		1.9*2.08*2	m ²	7.904	
				RAZEM	7.904
5	I Piętro				
5.1	Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"				
98	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.5.	0103-09				
1		2.68*[43.09*2+11.56*2+42.61-3.29*3+5.81*2+5.51*5+1.55*4]-[1.8*1.53*6+1.2*1.53*13+1.8*2.41*6+1.2*2.41*2+0.9*1*3]	m ²	427.355	
				RAZEM	427.355
99	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		
d.5.	0150-02				
1		2.68*[3.29+6.2*2]*3-0.9*2*9	m ²	109.948	
				RAZEM	109.948
100	KNR AT-44	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki		
d.5.	0301-03				
1		1.2*22+1.5*30+2.1*24	m belki	121.800	
				RAZEM	121.800
5.2	Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"				
101	KNR 2-02	Żelbetowe płyty, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.27, poz.28, poz.29, poz.30, poz.36, poz.26, - beton C20/25	m ²		
d.5.	0216-02				
2	0216-05				
analogia		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2+2.72	m ²	78.132	
				RAZEM	78.132
102	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 8 - beton C20/25	m ³		
d.5.	0208-05				
2		0.24*0.24*2.68*2	m ³	0.309	
				RAZEM	0.309
103	KNR AT-44	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L"	m		
d.5.	0302-01				
2		43.09*2+13.59*2+1.55*2+5.81*6+2.81*3	m	159.750	
				RAZEM	159.750
104	KNR AT-44	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U"	m		
d.5.	0302-04				
2		42.61-2.81*3+5.81*2+5.51*5	m	73.350	
				RAZEM	73.350
105	KNR AT-44	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.5.	0105-02				
2		6.02*[5.82*2+3.66+6.13+3.81+6.21]+5.7*[3.12*2+6.21*2+6.86+3.81]	m ²	356.510	
				RAZEM	356.510
106	KNR AT-44	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 6,05-7,20 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.5.	0105-03				
2		7.2*[3.36+1.44]*2	m ²	69.120	
				RAZEM	69.120
107	KNR AT-44	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		
d.5.	0116-01				
2		6.02*12+5.7*9+7.26*10	m	196.140	
				RAZEM	196.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-02 d.5. 0216-02 2 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25	m ²		
		$5.81 \cdot [0.29 \cdot 2 + 0.22] + 5.51 \cdot 0.36 \cdot 2 + 7.06 \cdot [0.3 + 0.34 + 0.24] \cdot 2$	m ²	21.041	
				RAZEM	21.041
109	KNR 2-02 d.5. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
		$[252.6 + 210.9 + 236.7 + 241.3 + 263.2 \cdot 2 + 1065.78 + 130.9 \cdot 2 + 14.2 \cdot 2 + 70.3] / 1000$	t	2.894	
				RAZEM	2.894
110	KNR 2-02 d.5. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S	t		
		$[200 + 4.6 \cdot 2 + 26.2] / 1000$	t	0.235	
				RAZEM	0.235
111	KNR 2-02 d.5. 1218-03 2 analogia	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB	szt.		
		44.5	szt.	44.500	
				RAZEM	44.500
5.3	Podłóża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"				
112	KNR 2-02 d.5. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		$33.4 \cdot 2 + 55.30 + 67.3 + 56.12 \cdot 2 + 57.6 + 52.97$	m ²	412.210	
				RAZEM	412.210
113	KNR 2-02 d.5. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		$33.4 \cdot 2 + 55.30 + 67.3 + 56.12 \cdot 2 + 57.6 + 52.97$	m ²	412.210	
				RAZEM	412.210
114	NNRNKB d.5. 202 1128-02 3 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		$[3.97 + 3.22] \cdot 2 + 4.57 + 7 + 6.99 + 5.07 + [6.31 + 4.02] \cdot 2 + 4.49 + 4.89$	m ²	68.050	
				RAZEM	68.050
115	NNRNKB d.5. 202 1129-02 3 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		$33.4 \cdot 2 + 55.30 + 67.3 + 56.12 \cdot 2 + 57.6 + 52.97 - 68.05$	m ²	344.160	
				RAZEM	344.160
116	KNR 2-02 d.5. 1106-07 3	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		$33.4 \cdot 2 + 55.30 + 67.3 + 56.12 \cdot 2 + 57.6 + 52.97$	m ²	412.210	
				RAZEM	412.210
5.4	Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"				
117	KNR K-02 d.5. 0105-01 4	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²		
		$2.68 \cdot [2.7 + 2.06 + 0.6 + 1.98] \cdot 2 + 2.43 + 2.2 + 2.58 + 2.2 + [1.68 + 2.94] \cdot 2 + 2.65 + 1.93 + 2.58 + 2.15 - 0.8 \cdot 2 \cdot 8$	m ²	101.475	
				RAZEM	101.475
118	KNR K-02 d.5. 0105-01 4	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		$2.68 \cdot [0.38 + 1.05 + 0.38 + 0.53 + 0.38 + 0.87 + 0.38 + 0.45 + 0.38 + 0.65 + 0.38 + 1.05 + 0.66 + 0.58 + 0.69 + 0.3 + 0.38 + 0.67 + 0.38 + 0.61 + 0.53 + 0.62 + 0.66 + 0.58]$	m ²	36.287	
				RAZEM	36.287
119	KNR AT-12 d.5. 0103-02 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z poszpachlowaniem styków	m ²		
		$[2.68 \cdot [0.6 + 1.65] - 0.8 \cdot 2] \cdot 2 + 2.68 \cdot [2.42 + 5.81] - 0.8 \cdot 2 \cdot 2 + 2.68 \cdot 1.23 - 0.8 \cdot 2 + 2.68 \cdot [2.42 + 5.81] - 0.8 \cdot 2 + [2.68 \cdot [5.51 + 4.03 + 4.3] - 0.8 \cdot 2 \cdot 3] \cdot 2 + 2.68 \cdot [3.56 + 4.16] - 0.8 \cdot 2 \cdot 2 + 2.68 \cdot [2.57 + 3.96] - 0.8 \cdot 2 + 2.68 \cdot 1.23 - 0.8 \cdot 2 + 2.68 \cdot [5.51 + 2.47] - 0.8 \cdot 2 \cdot 2$	m ²	167.724	
				RAZEM	167.724
120	KNR AT-43 d.5. 0119-02 4	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5.5	Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.5. 0304-03 5	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie	m ²		
		101.475*2+36.287+2.68*[5.81*12+5.51*12+42.61*4-2.81*6]+[2.6*[2.93*2+1.39*2]-1.9*2.2*2]*3-[1.8*1.53*6+1.2*1.53*13+1.8*2.41*6+1.2*2.41*2]	m ²	984.991	
				RAZEM	984.991
122 d.5. 0304-05 5	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie	m ²		
		412.210	m ²	412.210	
				RAZEM	412.210
5.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadz-karskie", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"			
123 d.5. 202 0618-03 6	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
124 d.5. 0609-03 6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
125 d.5. 202 1129-02 6 1129-03	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
126 d.5. 0514-03 6	KNR-W 2-02	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		[1.7*9+6.2+5.95+5.8+5.95+6.48*2+3.83*2]*0.4	m ²	23.928	
				RAZEM	23.928
127 d.5. 202 2806-05 6	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.55*6.2+1.55*5.95+1.55*5.8+1.55*5.95+1.55*6.48*2+1.55*3.83*2	m ²	69.006	
				RAZEM	69.006
128 d.5. 1209-02 6	KNR 2-02	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu	m		
		1.50*13+6.1+5.9+5.75+5.9+6.45*2+3.65*2	m	63.350	
				RAZEM	63.350
5.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"			
129 d.5. 1022-07 7	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okno O2, O3, O7	m ²		
		1.2*1.36*11+1.2*2.2*2+1.2*1.3*2	m ²	26.352	
				RAZEM	26.352
130 d.5. 1022-10 7	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okno O4	m ²		
		1.8*1.36*6	m ²	14.688	
				RAZEM	14.688
131 d.5. 1022-11 7	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno O5	m ²		
		1.8*2.2*6	m ²	23.760	
				RAZEM	23.760
132 d.5. 1022-03 7	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O8	m ²		
		1*0.9*3	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
6		II Piętro			
6.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"			
133 d.6. 0103-09 1	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		2.68*[43.09*2+11.56*2+42.61-3.29*3+5.81*2+5.51*5+1.55*4]-[1.8*1.53*6+1.2*1.53*13+1.8*2.41*6+1.2*2.41*2+0.9*1*3]	m ²	427.355	
				RAZEM	427.355
134 d.6. 0150-02 1	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.68*[3.29+6.2*2]*3-0.9*2*9	m ²	109.948	
				RAZEM	109.948
135	KNR AT-44 d.6. 0301-03 1	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki		
		1.2*22+1.5*30+2.1*24	m belki	121.800	
				RAZEM	121.800
6.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"			
136	KNR 2-02 d.6. 0216-02 2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.40 beton C20/25	m ²		
		1.68*3.83*2	m ²	12.869	
				RAZEM	12.869
137	KNR 2-02 d.6. 0216-02 2 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.27, poz.29, poz.30, poz.36, poz.37, - beton C20/25	m ²		
		1.7*6.2+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*5.95	m ²	62.543	
				RAZEM	62.543
138	KNR 2-02 d.6. 0216-01 2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.6 beton C20/25	m ²		
		1.31*6.09*2	m ²	15.956	
				RAZEM	15.956
139	KNR 2-02 d.6. 0208-05 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 8 - beton C20/25	m ³		
		0.24*0.24*2.68*2	m ³	0.309	
				RAZEM	0.309
140	KNR 2-02 d.6. 0210-05 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 22 beton C20/25	m ³		
		0.24*0.3*6.09*2	m ³	0.877	
				RAZEM	0.877
141	KNR AT-44 d.6. 0302-01 2	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L"	m		
		43.09*2+13.59*2+5.81*6+2.81*3-6.09*2	m	144.470	
				RAZEM	144.470
142	KNR AT-44 d.6. 0302-04 2	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U"	m		
		42.61-2.81*3+5.81*2+5.51*5	m	73.350	
				RAZEM	73.350
143	KNR AT-44 d.6. 0105-02 2	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		6.02*[5.82*2+3.66+6.13+3.81+6.21]+5.7*[3.12*2+6.21*2+6.86+3.81+3.36*2+1.44*2]	m ²	411.230	
				RAZEM	411.230
144	KNR AT-44 d.6. 0116-01 2	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		
		6.02*12+5.7*15	m	157.740	
				RAZEM	157.740
145	KNR 2-02 d.6. 0216-02 2 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25	m ²		
		5.81*[0.29*2+0.22+0.33+0.36]+5.51*0.27*2	m ²	11.632	
				RAZEM	11.632
146	KNR 2-02 d.6. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
		[150.2*2+239.9+241.3+263.2*2+252.6+236.7+32.5*243.6*2+14.2*2+39.5+1065.78]/1000	t	18.765	
				RAZEM	18.765
147	KNR 2-02 d.6. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S	t		
		[200+13.3*2+19.3*2+4.6*2+14.9]/1000	t	0.289	
				RAZEM	0.289
148	KNR 2-02 d.6. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej - stal BSt500	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[24.2*2]/1000	t	0.048	
				RAZEM	0.048
149	KNR 2-02 d.6. 1218-03 2 analogia	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB	szt.		
		44.5	szt.	44.500	
				RAZEM	44.500
6.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"			
150	KNR 2-02 d.6. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		33.4*2+55.30+67.3+56.12*2+57.6+52.97	m ²	412.210	
				RAZEM	412.210
151	KNR 2-02 d.6. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		33.4*2+55.30+67.3+56.12*2+57.6+52.97	m ²	412.210	
				RAZEM	412.210
152	NNRNKB d.6. 202 1128-02 3 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		[3.97+3.22]*2+4.57+7+6.99+5.07+[6.31+4.02]*2+4.49+4.89	m ²	68.050	
				RAZEM	68.050
153	NNRNKB d.6. 202 1129-02 3 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		33.4*2+55.30+67.3+56.12*2+57.6+52.97-68.05	m ²	344.160	
				RAZEM	344.160
154	KNR 2-02 d.6. 1106-07 3	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		33.4*2+55.30+67.3+56.12*2+57.6+52.97	m ²	412.210	
				RAZEM	412.210
6.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"			
155	KNR K-02 d.6. 0105-01 4	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²		
		2.68*[[2.7+2.06+0.6+1.98]*2+2.43+2.2+2.58+2.2+[1.68+2.94]*2+2.65+1.93+2.58+2.15]-0.8*2*8	m ²	101.475	
				RAZEM	101.475
156	KNR K-02 d.6. 0105-01 4	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		2.68*[0.38+1.05+0.38+0.53+0.38+0.87+0.38+0.45+0.38+0.65+0.38+1.05+0.66+0.58+0.69+0.3+0.38+0.67+0.38+0.61+0.53+0.62+0.66+0.58]	m ²	36.287	
				RAZEM	36.287
157	KNR AT-12 d.6. 0103-02 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z poszpachlowaniem styków	m ²		
		[2.68*[0.6+1.65]-0.8*2]*2+2.68*[2.42+5.81]-0.8*2*2+2.68*1.23-0.8*2+2.68*[2.42+5.81]-0.8*2+[2.68*[5.51+4.03+4.3]-0.8*2*3]*2+2.68*[3.56+4.16]-0.8*2*2+2.68*[2.57+3.96]-0.8*2+2.68*1.23-0.8*2+2.68*[5.51+2.47]-0.8*2*2	m ²	167.724	
				RAZEM	167.724
158	KNR AT-43 d.6. 0119-02 4	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"			
159	KNR K-04 d.6. 0304-03 5	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie	m ²		
		101.475*2+36.287+2.68*[5.81*12+5.51*12+42.61*4-2.81*6]+[2.6*[2.93*2+1.39*2]-1.9*2.2*2]*3-[1.8*1.53*6+1.2*1.53*13+1.8*2.41*6+1.2*2.41*2]	m ²	984.991	
				RAZEM	984.991
160	KNR K-04 d.6. 0304-05 5	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie	m ²		
		412.210	m ²	412.210	
				RAZEM	412.210
6.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"			
161	NNRNKB d.6. 202 0618-03 6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
162	KNR 2-02 d.6. 0609-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
163	NNRNKB d.6. 202 1129-02 6 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ²	75.412	
				RAZEM	75.412
164	KNR-W 2-02 d.6. 0514-03 6	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		[1.7*9+6.2+5.95+5.8+5.95+6.48*2+3.83*2]*0.4	m ²	23.928	
				RAZEM	23.928
165	NNRNKB d.6. 202 2806-05 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.55*6.2+1.55*5.95+1.55*5.8+1.55*5.95+1.55*6.48*2+1.55*3.83*2	m ²	69.006	
				RAZEM	69.006
166	KNR 2-02 d.6. 1209-02 6	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu	m		
		1.50*13+6.1+5.9+5.75+5.9+6.45*2+3.65*2	m	63.350	
				RAZEM	63.350
6.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"			
167	KNR 0-19 d.6. 1022-07 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okno O2, O3, O7	m ²		
		1.2*1.36*11+1.2*2.2*2+1.2*1.3*2	m ²	26.352	
				RAZEM	26.352
168	KNR 0-19 d.6. 1022-10 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okno O4	m ²		
		1.8*1.36*6	m ²	14.688	
				RAZEM	14.688
169	KNR 0-19 d.6. 1022-11 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno O5	m ²		
		1.8*2.2*6	m ²	23.760	
				RAZEM	23.760
170	KNR 0-19 d.6. 1022-03 7	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O8	m ²		
		1*0.9*3	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
7		III Piętro			
7.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"			
171	KNR K-02 d.7. 0103-09 1	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		2.68*[43.09*2+11.56*2+42.61-3.29*3+11.56+4*5.51+5.81]-[1.2*1.53*11+1.2*2.41*2+1.8*1.53*4+1.8*2.41*4+1.2*1.53*2+1*0.9*3]+1.35*1.55*2	m ²	429.751	
				RAZEM	429.751
172	KNR K-02 d.7. 0105-01 1	Ściany tarasów z bloczków E12	m ²		
		1.35*5.95*2	m ²	16.065	
				RAZEM	16.065
173	KNR 0-16 d.7. 0150-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		
		2.68*[3.29+6.2*2]*3-0.9*2*9	m ²	109.948	
				RAZEM	109.948
174	KNR AT-44 d.7. 0301-03 1	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki		
		1.2*22+1.5*30+2.1*24	m belki	121.800	
				RAZEM	121.800
7.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"			
175	KNR 2-02 d.7. 0216-02 2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.3, poz.20 beton C20/25	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.6*1.21*2+1.61*1.21	m ²	5.820	
				RAZEM	5.820
176	KNR 2-02 d.7. 0216-01 2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.18 beton C20/25	m ²		
		2.57*6.21	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
177	KNR 2-02 d.7. 0210-02 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.15, poz.16 beton C20/25	m ³		
		0.48*0.35*6.84+0.48*0.35*6.69	m ³	2.273	
				RAZEM	2.273
178	KNR 2-02 d.7. 0210-03 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 14 beton C20/25	m ³		
		0.3*0.55*5.99*2	m ³	1.977	
				RAZEM	1.977
179	KNR 2-02 d.7. 0210-04 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.17, poz.21, poz.26 - beton C20/25	m ³		
		0.24*0.37*6.69+0.35*0.3*5.99+0.24*0.45*6.59*2	m ³	2.646	
				RAZEM	2.646
180	KNR 2-02 d.7. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie tarasu i ścian beton C20/25	m ³		
		0.12*0.12*1.23*7*2+0.24*0.24*2.68*2	m ³	0.557	
				RAZEM	0.557
181	KNR 2-02 d.7. 0211-04 2 analogia	Wieniec tarasu - beton C20/25	m ³		
		0.12*0.12*6.05*2	m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
182	KNR AT-44 d.7. 0302-01 2	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L"	m		
		43.09*2+11.56*2+5.81*6	m	144.160	
				RAZEM	144.160
183	KNR AT-44 d.7. 0302-04 2	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U"	m		
		42.61-3.29*3+11.56+4*5.51+5.81	m	72.150	
				RAZEM	72.150
184	KNR AT-44 d.7. 0105-01 2	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości do 3,60 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		2.68*6.11*2+1.57*3.01+1.57*3.01+2.41*2.52	m ²	48.274	
				RAZEM	48.274
185	KNR AT-44 d.7. 0105-02 2	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		3.86*5.81+4.02*5.81+5.7*2.58*2+5.7*4.4+4.02*5.51	m ²	122.425	
				RAZEM	122.425
186	KNR AT-44 d.7. 0105-03 2	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 6,05-7,20 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		6.3*3.07*2+6.55*4+6.39*4+6.64*5.09*2+6.55*2.7+6.5*5.51	m ²	211.537	
				RAZEM	211.537
187	KNR AT-44 d.7. 0116-01 2	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		
		6.63*9*2+5.7*7+6.5*9+6.55*2+3.87*8	m	261.800	
				RAZEM	261.800
188	KNR 2-02 d.7. 0216-02 2 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25	m ²		
		6.28*0.42*2+6.21*0.42+2.11*0.43+3.81*0.39	m ²	10.277	
				RAZEM	10.277
189	KNR 2-02 d.7. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
		[14.3*2+17.6+97.4+25.2*2+17.8+16.3+17.9*2+32.3+38.8+71.6*2+1065.78+26.5]/1000	t	1.570	
				RAZEM	1.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR 2-02 d.7. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S [4*2+6.2+24.9+13.9+13.5+11.1*2+18.3+19.1+5.8*2+200+10]/1000	t t	 0.348	
				RAZEM	0.348
191	KNR 2-02 d.7. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal BSt500 [73.5*2+115.2+102.8+48.6*2+83.8+65.8]/1000	t t	 0.612	
				RAZEM	0.612
7.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"			
192	KNR 2-02 d.7. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2*[24.63+2.85+6.02]+14.55+2.12+7.67+22.43+8.29+8.6+15.61+2.12+21.56+8.6+11.5+[29.75+8.65+8.1+1.71]*2+8.77+12.81+4.49+31.39+8.99+15.08+1.76+17.91+8.55	m ² m ²	 396.220	
				RAZEM	396.220
193	KNR 2-02 d.7. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2*[24.63+2.85+6.02]+14.55+2.12+7.67+22.43+8.29+8.6+15.61+2.12+21.56+8.6+11.5+[29.75+8.65+8.1+1.71]*2+8.77+12.81+4.49+31.39+8.99+15.08+1.76+17.91+8.55	m ² m ²	 396.220	
				RAZEM	396.220
194	NNRNKB d.7. 202 1128-02 3 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 2*[2.85+6.02]+2.12+7.67+2.12+[1.71]*2+4.49+1.76	m ² m ²	 39.320	
				RAZEM	39.320
195	NNRNKB d.7. 202 1129-02 3 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 2*[24.63+2.85+6.02]+14.55+2.12+7.67+22.43+8.29+8.6+15.61+2.12+21.56+8.6+11.5+[29.75+8.65+8.1+1.71]*2+8.77+12.81+4.49+31.39+8.99+15.08+1.76+17.91+8.55-39.32	m ² m ²	 356.900	
				RAZEM	356.900
196	KNR 2-02 d.7. 1106-07 3	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2*[24.63+2.85+6.02]+14.55+2.12+7.67+22.43+8.29+8.6+15.61+2.12+21.56+8.6+11.5+[29.75+8.65+8.1+1.71]*2+8.77+12.81+4.49+31.39+8.99+15.08+1.76+17.91+8.55	m ² m ²	 396.220	
				RAZEM	396.220
7.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"			
197	KNR K-02 d.7. 0105-01 4	Ściany działowe z bloczków SILKA E12 2.68*[(2.7+1.83*2+1.8)*2+1.69+1.54+1.65+1.58+[1.65+1.17]*2+2.05+2.53+1.49+1.54]-0.8*2*8	m ² m ²	 83.760	
				RAZEM	83.760
198	KNR K-02 d.7. 0105-01 4	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 2.68*[0.38+1.05+0.38+0.53+0.38+0.87+0.38+0.45+0.38+0.65+0.38+1.05+0.66+0.58+0.69+0.3+0.38+0.67+0.38+0.61+0.53+0.62+0.66+0.58]	m ² m ²	 36.287	
				RAZEM	36.287
199	KNR AT-12 d.7. 0103-02 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z poszpachlowaniem styków 2.68*[0.6+1.64]*2+2+3.72+2.4+2.11+3.72+2.4+[3.15+4.06+3.15]*2+1.26+0.6+2.3+3.46+2.4+4.01+2.15+2.4+3.7]-0.8*2*15	m ² m ²	 147.064	
				RAZEM	147.064
200	KNR AT-43 d.7. 0119-02 4	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
7.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"			
201	KNR K-04 d.7. 0304-03 5	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie 83.76*2+36.287+[2.68*[43.09*2+11.56*2+[42.61-3.29*3]*2+11.56*2+4*5.51*2+5.81*6]-[1.2*1.53*11+1.2*2.41*2+1.8*1.53*4+1.8*2.41*4+1.2*1.53*2+1*0.9*3]]	m ² m ²	 885.018	
				RAZEM	885.018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.7. 5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie 2*[24.63+2.85+6.02]+14.55+2.12+7.67+22.43+8.29+8.6+15.61+2.12+21.56+8.6+11.5+[29.75+8.65+8.1+1.71]*2+8.77+12.81+4.49+31.39+8.99+15.08+1.76+17.91+8.55-[3.34*5+3.43*3]	m ² m ²	 369.230	
				RAZEM	369.230
7.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki drzewiowej i balustrad wewnętrznych"			
203 d.7. 6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2+8.58*2	m ² m ²	 92.572	
				RAZEM	92.572
204 d.7. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2	m ² m ²	 75.412	
				RAZEM	75.412
205 d.7. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8.58*2	m ² m ²	 17.160	
				RAZEM	17.160
206 d.7. 6	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" 1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2+8.58*2	m ² m ²	 92.572	
				RAZEM	92.572
207 d.7. 6	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej [1.7*9+6.2+5.95+5.8+5.95+6.48*2+3.83*2]*0.4	m ² m ²	 23.928	
				RAZEM	23.928
208 d.7. 6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 1.7*6.2+1.68*5.95+1.7*5.8+1.7*5.95+1.7*6.48*2+1.68*3.83*2+8.58*2	m ² m ²	 92.572	
				RAZEM	92.572
209 d.7. 6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu 1.50*13+6.1+5.9+5.75+5.9+6.45*2+3.65*2	m m	 63.350	
				RAZEM	63.350
7.7		Stołarka okienna i drzwiowa - ST: "stołarka okienna i drzwiowa"			
210 d.7. 7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno O2, O3, O7 1.2*1.36*11+1.2*2.2*2+1.2*1.3*2	m ² m ²	 26.352	
				RAZEM	26.352
211 d.7. 7	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O4 1.8*1.36*4	m ² m ²	 9.792	
				RAZEM	9.792
212 d.7. 7	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O5 1.8*2.2*6	m ² m ²	 23.760	
				RAZEM	23.760
213 d.7. 7	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O8 1*0.9*3	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
8		Poddasze			
8.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"			
214 d.8. 1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej 12.04*3.74*0.5*2+1.02*[43.09*2+11.56*2]+14*2+13.1*5+2.75*[42.61-3.29]	m ² m ²	 358.146	
				RAZEM	358.146
215 d.8. 1	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14*6+3.29*2.75*3+2.75*6.21-2.4*2.1-0.9*2*1	m ²	121.380	
				RAZEM	121.380
216	KNR K-02 d.8. 0105-01 1	Ściany tarasów z bloczków E12	m ²		
		6.21*1.21	m ²	7.514	
				RAZEM	7.514
217	KNR AT-44 d.8. 0301-03 1	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki		
		1.2*6	m belki	7.200	
				RAZEM	7.200
8.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie"			
218	KNR 2-02 d.8. 0210-04 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.19 - beton C20/25	m ³		
		0.24*0.38*6.69	m ³	0.610	
				RAZEM	0.610
219	KNR 2-02 d.8. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie tarasu i ścian beton C20/25	m ³		
		0.24*0.24*2.68*2	m ³	0.309	
				RAZEM	0.309
220	KNR 2-02 d.8. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
		[59.1+11.7*2]/1000	t	0.083	
				RAZEM	0.083
221	KNR 2-02 d.8. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S	t		
		[12.4+2.8*2]/1000	t	0.018	
				RAZEM	0.018
8.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"			
222	KNR 2-02 d.8. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		12.08*2+5.01*2+13.83*2+21.26+22.19+9.71+4.1+22.14+21.67+8.95+3.05+11.72*2+22.21*2+7.03*2+5.98*2+16.24+10.12+16.33+5.56+19.54+19.81+7.63+4.44	m ²	368.460	
				RAZEM	368.460
223	KNR 2-02 d.8. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		12.08*2+5.01*2+13.83*2+21.26+22.19+9.71+4.1+22.14+21.67+8.95+3.05+11.72*2+22.21*2+7.03*2+5.98*2+16.24+10.12+16.33+5.56+19.54+19.81+7.63+4.44	m ²	368.460	
				RAZEM	368.460
224	NNRNKB d.8. 202 1128-02 3 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		5.01*2+4.1+3.05+7.03*2+5.98*2+5.56+7.63+4.44	m ²	60.820	
				RAZEM	60.820
225	NNRNKB d.8. 202 1129-02 3 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		12.08*2+5.01*2+13.83*2+21.26+22.19+9.71+4.1+22.14+21.67+8.95+3.05+11.72*2+22.21*2+7.03*2+5.98*2+16.24+10.12+16.33+5.56+19.54+19.81+7.63+4.44-60.82	m ²	307.640	
				RAZEM	307.640
226	KNR 2-02 d.8. 1106-07 3	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		12.08*2+5.01*2+13.83*2+21.26+22.19+9.71+4.1+22.14+21.67+8.95+3.05+11.72*2+22.21*2+7.03*2+5.98*2+16.24+10.12+16.33+5.56+19.54+19.81+7.63+4.44	m ²	368.460	
				RAZEM	368.460
8.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"			
227	KNR K-02 d.8. 0105-01 4	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²		
		[11.56+5.62]/2*2.93*2+0.23*2.93*4+2.75*[1.75*2+2.94+2.32+1.7+3.34+1.96+2.32+2.33]-0.8*2*8	m ²	96.361	
				RAZEM	96.361

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.8. 4	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa kominów razem z częścią wystającą ponad dach 5.2*[(0.61*2+1.35*2)*2+0.61*2+0.3*2+0.95*2+0.47*2+0.61*2+0.3*2+0.8*2+0.72*2+0.86*4+0.79*4+0.77*2+0.3*2+0.77*2+0.78*2+0.92*2+0.3*2+1.32*2+0.36*2]	m ² m ²	 182.000	
				RAZEM	182.000
229 d.8. 4	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obu stron z poszpachlowaniem styków 14*2+2.75*[1.21*2+4.49+4.39+6.18*2+2.22*2+3.53+1.52+3.76]-0.8*2*10	m ² m ²	 113.503	
				RAZEM	113.503
230 d.8. 4	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8.5	Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"				
231 d.8. 5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie 96.361*2+2.75*[(0.61*2+1.35*2)*2+0.61*2+0.3*2+0.95*2+0.47*2+0.61*2+0.3*2+0.8*2+0.72*2+0.86*4+0.79*4+0.77*2+0.3*2+0.77*2+0.78*2+0.92*2+0.3*2+1.32*2+0.36*2]+[12.04*3.74*0.5*2+1.02*[43.09*2+11.56*2]+14*6+13.1*6+2.75*[42.61-3.29]*2]	m ² m ²	 824.348	
				RAZEM	824.348
232 d.8. 5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - płyta GKF wraz z ociepleniem poddasza i poszpachlowaniem styków 12.82*[43.09-6.21]+9.35*6.21-[0.78*1.4+0.94*1.4*11+0.94*1.4*7+68.677]	m ² m ²	 437.408	
				RAZEM	437.408
233 d.8. 5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - płyta GKFI wraz z ociepleniem poddasza i poszpachlowaniem styków 12.82*2.18*2+4.1+3.05+5.56+4.44-0.78*1.4*4	m ² m ²	 68.677	
				RAZEM	68.677
8.6	Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie"				
234 d.8. 6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2.69*6.21	m ² m ²	 16.705	
				RAZEM	16.705
235 d.8. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.69*6.21	m ² m ²	 16.705	
				RAZEM	16.705
236 d.8. 6	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" 2.69*6.21	m ² m ²	 16.705	
				RAZEM	16.705
237 d.8. 6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 2.69*6.21	m ² m ²	 16.705	
				RAZEM	16.705
8.7	Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"				
238 d.8. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia - O9 2.4*2.1	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
9	Klatki schodowe				
9.1	Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie"				
239 d.9. 1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - biegi beton C20/25 Krotność = 3 1.35*[2.24+2.1+2.7+2.4+2.7+2.4+2.7+2.4+2.7+2.4]	m ² m ²	 33.399	
				RAZEM	33.399
240 d.9. 1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - spoczniki beton C20/25 Krotność = 3 2.01*2.81*5+1.75*2.81+1.55*2.81*4	m ² m ²	 50.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.580
241	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o średnicy 8-14 mm stal BSt500	t		
d.9.	0290-02		t	1.507	
1		[502.2*3]/1000			
				RAZEM	1.507
242	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o średnicy do 7 mm stal St0S	t		
d.9.	0290-01		t	0.319	
1		[106.2*3]/1000			
				RAZEM	0.319
9.2		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"			
243	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.9.	0609-03		m ²	64.827	
2		[1.71*2.81+1.32*2.81*3+2.02*2.81]*3			
				RAZEM	64.827
244	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.9.	202 1129-02		m ²	50.243	
2	1129-03	5.96*2.81*3			
				RAZEM	50.243
245	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.9.	202 1128-02		m ²	64.827	
2	1128-03	[1.71*2.81+1.32*2.81*3+2.02*2.81]*3			
				RAZEM	64.827
246	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.9.	1106-07		m ²	98.322	
2		[5.96*2.81*2]+[1.71*2.81+1.32*2.81*3+2.02*2.81]*3			
				RAZEM	98.322
247	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.9.	202 2810-05		m ²	355.805	
2		1.35*[9*0.18+8*0.28+8*0.16+7*0.3+9*0.16*8+8*0.3*8]*3+[2*2.81*5+1.77*2.81+1.56*2.81*4]*3+5.96*2.81*3			
				RAZEM	355.805
9.3		Ściany działowe - ST:"zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"			
248	KNR AT-12	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.9.	0302-01		m ²	83.214	
3		[1.62+0.39]*2.76*5*3			
				RAZEM	83.214
9.4		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "maszynowe tynki gipsowe wewnętrzne", "roboty malarskie"			
249	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie	m ²		
d.9.	0304-01		m ²	817.713	
4		[[2.81*2+5.96*2]*15.45+2.81*1.8+8.16*2-[0.9*2*3*3+0.9*2+0.9*2]]*3			
				RAZEM	817.713
250	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na spocznikach i biegach schodów wykonywane mechanicznie	m ²		
d.9.	0304-09		m ²	260.835	
4		[[2.7*2+3.34*8]*1.35+2.81*[1.47+1.25*4+1.76*4+2]]*3			
				RAZEM	260.835
251	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.9.	0305-01		m ²	817.713	
4		[[2.81*2+5.96*2]*15.45+2.81*1.8+8.16*2-[0.9*2*3*3+0.9*2+0.9*2]]*3			
				RAZEM	817.713
252	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach na podłożu z tynku	m ²		
d.9.	0306-04		m ²	260.835	
4		[[2.7*2+3.34*8]*1.35+2.81*[1.47+1.25*4+1.76*4+2]]*3			
				RAZEM	260.835
253	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy	m ²		
d.9.	0118-01		m ²	475.740	
4		[1.5*[2.7*2+3.34*8+2.81*12+1.95*2+2*2*5+1.75*2+1.56*2*4]]*3			
				RAZEM	475.740
254	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.9.	0118-03		m ²	475.740	
4		[1.5*[2.7*2+3.34*8+2.81*12+1.95*2+2*2*5+1.75*2+1.56*2*4]]*3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	475.740
255	KNR 2-02 d.9. 1505-03 4 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe [[2.7*2+3.34*8]*1.35+2.81*[1.47+1.25*4+1.76*4+2]]*3+817.713-475.74	m ² m ²	 602.808	
				RAZEM	602.808
9.5		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"			
256	KNR 0-19 d.9. 1022-03 5	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O8 1*0.9*3*3	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
257	KNR 0-19 d.9. 1024-08 5	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem bocznym - drzwi D6 1.9*2.08*3	m ² m ²	 11.856	
				RAZEM	11.856
258	KNR 2-02 d.9. 1016-02 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych - ościeżnice dla drzwi D3 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
259	KNR-W 2-02 d.9. 1025-01 5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnice dla drzwi D4 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
260	KNR 2-02 d.9. 1017-01 5 analogia	Skrzydła drzwi D3 wraz z okuciami 0.9*2*6	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
261	KNR 2-02 d.9. 1017-01 5 analogia	Skrzydła drzwi D4 wraz z okuciami 0.9*2*32	m ² m ²	 57.600	
				RAZEM	57.600
262	KNR 2-02 d.9. 1017-01 5 analogia	Dostawa i montaż drzwi D5 wraz z ościeżnicą kompletnych 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
9.6		Wyposażenie - ST: "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"			
263	KNR 2-02 d.9. 1209-02 6	Balustrada schodowa - szczegółowe wymagania według projektu [8*2.82+2.93+2.77+1.53+9*0.85]*3	m m	 112.320	
				RAZEM	112.320
264	d.9. analiza indy- 6 widualna	Dostawa i montaż drabin wylazowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10		Dach - konstrukcja i pokrycie			
10.1		Konstrukcja - ST: "drewniana konstrukcji dachowa"			
265	NNRNKB d.10 202 0416-02 .1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 0.14*0.14*45.39*2	m ³ m ³	 1.779	
				RAZEM	1.779
266	NNRNKB d.10 202 0416-06 .1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. po- nad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 0.14*0.24*[45.39*2-6.26]	m ³ m ³	 2.840	
				RAZEM	2.840
267	NNRNKB d.10 202 0417-06 .1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i prze- kroju ponad 180 cm2 0.14*0.14*2.91*8	m ³ m ³	 0.456	
				RAZEM	0.456
268	NNRNKB d.10 202 0418-01 .1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 0.12*0.12*1.07*16	m ³ m ³	 0.247	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.247
269 d.10 .1	NNRNKB 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 0.063*0.18*7.14*72	m ³ m ³	 5.830	
				RAZEM	5.830
270 d.10 .1	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.08*0.2*8.87*87	m ³ m ³	 12.347	
				RAZEM	12.347
271 d.10 .1	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.08*0.2*4.32*5	m ³ m ³	 0.346	
				RAZEM	0.346
272 d.10 .1	NNRNKB 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2 0.08*0.2*[1.22+1.95*2+1.2*2+1.95*2+1.2*2+1.2*2]	m ³ m ³	 0.260	
				RAZEM	0.260
10.2		Pokrycie - ST: "Pokrycie dachu dachówka betonowa", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe"			
273 d.10 .2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 8.87*[45.39+28.84+11.24]+4.32*5.31	m ² m ²	 781.058	
				RAZEM	781.058
274 d.10 .2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania 8.87*[45.39+28.84+11.24]+4.32*5.31	m ² m ²	 781.058	
				RAZEM	781.058
275 d.10 .2	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane 8.87*[45.39+28.84+11.24]+4.32*5.31	m ² m ²	 781.058	
				RAZEM	781.058
276 d.10 .2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana 8.87*[45.39+28.84+11.24]+4.32*5.31	m ² m ²	 781.058	
				RAZEM	781.058
277 d.10 .2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 45.39	m m	 45.390	
				RAZEM	45.390
278 d.10 .2	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 45.39*2	m m	 90.780	
				RAZEM	90.780
279 d.10 .2	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu 45.39*2	m m	 90.780	
				RAZEM	90.780
280 d.10 .2	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 44.53+10.45+27.98	m m	 82.960	
				RAZEM	82.960
281 d.10 .2	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
282 d.10 .2	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
283 d.10 .2	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.76+3.7+3.33+2.46+2.86+3.56+3.74+2.46+2.78+3.68+3.74+4.76	m	41.830	
				RAZEM	41.830
284 d.10 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.5*45.39*2	m ² m ²	 45.390	
				RAZEM	45.390
285 d.10 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - wiatrołap 1.57*3.29*3	m ² m ²	 15.496	
				RAZEM	15.496
286 d.10 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wiatrołap 1.57*3.29*3	m ² m ²	 15.496	
				RAZEM	15.496
287 d.10 .2	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - wiatrołap papa podkładowa 1.57*3.29*3	m ² m ²	 15.496	
				RAZEM	15.496
288 d.10 .2	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - wiatrołap papa wierzchniego krycia 1.57*3.29*3	m ² m ²	 15.496	
				RAZEM	15.496
289 d.10 .2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 45.39*2	m m	 90.780	
				RAZEM	90.780
290 d.10 .2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe - leje spustowe 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
291 d.10 .2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 13.05*6	m m	 78.300	
				RAZEM	78.300
10.3		Stołarka okienna - ST: "stołarka okienna i drzwiowa"			
292 d.10 .3	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 31+3	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000
11		Ściany oporowe zewnętrzne - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "Tynki zewnętrzne", "montaż słusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"			
293 d.11	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 1*0.3*7.9+1.2*0.3*6.1	m ³ m ³	 4.566	
				RAZEM	4.566
294 d.11	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*1.5*7.9+0.25*1.9*7.9	m ³ m ³	 6.715	
				RAZEM	6.715
295 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm stal BSt500 [440.3]/1000	t t	 0.440	
				RAZEM	0.440
296 d.11	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach [1.8+0.25+0.45+2.2+0.25+0.45]*7.9	m ² m ²	 42.660	
				RAZEM	42.660
297 d.11	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy [1.8+0.25+0.45+2.2+0.25+0.45]*7.9	m ² m ²	 42.660	
				RAZEM	42.660
298 d.11	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome [1.8+0.25+0.45+2.2+0.25+0.45]*7.9	m ² m ²	 42.660	
				RAZEM	42.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.11	KNR 2-02 1209-02	Balustrada - szczegółowe wymagania według projektu	m		
		7.9*2	m	15.800	
				RAZEM	15.800
12		Ocieplenie budynku - ST: "ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie BSO", "tynki zewnętrzne"			
300 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian 3.21*[43.29+1.55*2]-[2.5*2.25*13]+12.85*[43.69*2]+1.72*6*3.06+1.55*4*10.13+1.45*6.59*2+13*2+2.75*6.21-[1.8*1.36*24+1.16*1.36*45+1.8*2.21*24+2.4*2.1+0.9*1*9+1.9*2.1*3]	m ² m ²	 212.434	
				RAZEM	212.434
301 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian 3.21*[43.29+1.55*2]-[2.5*2.25*13]+12.85*[43.69*2]+1.72*6*3.06+1.55*4*10.13+1.45*6.59*2+13*2+2.75*6.21-[1.8*1.36*24+1.16*1.36*45+1.8*2.21*24+2.4*2.1+0.9*1*9+1.9*2.1*3]	m ² m ²	 1104.868	
				RAZEM	1104.868
302 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 30cm do ścian 12.85*12.64*2+12.64*3.74*0.5*2-[1.16*1.36*16]	m ² m ²	 346.880	
				RAZEM	346.880
303 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian 1.35*[5.95+1.23]*2+1.35*6.21	m ² m ²	 27.770	
				RAZEM	27.770
304 d.12	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian [212.434+1104.868+346.88+27.77]*4	szt szt	 6767.808	
				RAZEM	6767.808
305 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym 1.8*24+1.36*24*2+1.16*45+1.36*2*45+1.8*24+2.21*2*24+2.4+2.1*2+0.9*2*6+1*9+1.9*3+2.1*2*3+1.16*16+1.36*2*16+0.9*6+0.6*2*6+2.5*13+2.25*2*13	m m	 642.740	
				RAZEM	642.740
306 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i konimach [212.434+1104.868+346.88+27.77]+1.3*[4.76+3.7+3.33+2.46+2.86+3.56+3.74+2.46+2.78+3.68+3.74+4.76]	m ² m ²	 1746.331	
				RAZEM	1746.331
307 d.12	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - balkony od spodu 1.55*[4*3+6.2*4+4*3+7*8+6.2*4+5.8*4]	m ² m ²	 236.840	
				RAZEM	236.840
308 d.12	ZKNR C-2 0116-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa 1.55*[4*3+6.2*4+4*3+7*8+6.2*4+5.8*4]+1746.31-52.428	m ² m ²	 1930.722	
				RAZEM	1930.722
309 d.12	ZKNR C-2 0116-03 0116-14	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu - kolorystyka według projektu 1.55*[4*3+6.2*4+4*3+7*8+6.2*4+5.8*4]+1746.31-52.428	m ² m ²	 1930.722	
				RAZEM	1930.722
310 d.12	ZKNR C-2 0118-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy 1.2*[43.69]	m ² m ²	 52.428	
				RAZEM	52.428
311 d.12	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome 52.428	m ² m ²	 52.428	
				RAZEM	52.428
312 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych 1.9*24+1.26*45+1.1*9+0.9*6	m m	 117.600	
				RAZEM	117.600
313 d.12	analiza indywidualna	Wykonanie napisu z adresem na elewacji budynku 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
314 d.12	KNR AT-05 1651a-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 15 m 43.29*2*12.85+14*2*19	m ² m ²	 1644.553	
				RAZEM	1644.553
315 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Wypożyczenie - ST: "wymagania ogólne"			
316 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek na listy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
317 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeń	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
318 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek zewnętrznych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14		Opaska wokół budynku - ST: " chodniki z betonowej kostki brukowej", "obrzeża betonowe"			
319 d.14	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		13.99*2+43.29+1.72*6	m	81.590	
				RAZEM	81.590
320 d.14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		13.99*2+43.29+1.72*6	m	81.590	
				RAZEM	81.590
321 d.14	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		[13.99*2+43.29+1.72*6]*0.4	m ²	32.636	
				RAZEM	32.636

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne - ST: "roboty ziemne"						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0126-01	o grubości 60 cm za pomocą spycharek						
	0126-02	przedmiar = 1682.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.0055+9*0.0019=0.0226)*0.955=0.021583 r-g/m ²	r-g	36.3026	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025+9*0.0008=0.0097 m-g/m ²	m-g	16.3154	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed-	m ³					
d.1	0201-07	siębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w						
		gruncie kat. I-II z transportem urobku samo-						
		chodami samowyladowczymi na odległość do						
		1 km - przyjęte pochylenie skarp 1:4						
		przedmiar = 2029.498 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.129 r-g/m ³	r-g	261.8052	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0477 m-g/m ³	m-g	96.8071	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.17 m-g/m ³	m-g	345.0147	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w te-	m ³					
d.1	0122-01	renie równinnym i nizinnym						
		przedmiar = 2029.498 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385 r-g/m ³	r-g	108.3448	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m ³ /m ³	m ³	0.0406	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - ST: "roboty ziemne"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Fundamenty - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "izolacje przeciwwilgociowe"						
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m ³					
d.2	1101-01 z.sz.	stosowano pompę do betonu na						
	5.4. 9913	samochodzie.- podbeton pod fundamenty be-						
		ton C8/10						
		przedmiar = 36.940 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	107.1260	0.00	0.00		
		2.9 r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	38.0482	0.00		0.00	
		1.03 m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.6940	0.00			0.00
		0.1 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.2	0202-01	szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy						
		do betonu - Ława F1 beton C16/20						
		przedmiar = 2.914 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	13.6602	0.00	0.00		
		4.6878 r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2.9577	0.00		0.00	
		1.015 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0117	0.00		0.00	
		0.004 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0204	0.00		0.00	
		0.007 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0146	0.00		0.00	
		0.005 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.5444	0.00		0.00	
		0.53 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.1457	0.00			0.00
		0.05 m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2331	0.00			0.00
		0.08 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.2	0202-03	szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy						
		do betonu - ława F2,F3, F7 beton C16/20						
		przedmiar = 33.752 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	67.0922	0.00	0.00		
		1.9878 r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	34.2583	0.00		0.00	
		1.015 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0675	0.00		0.00	
		0.002 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1013	0.00		0.00	
		0.003 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1013	0.00		0.00	
		0.003 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.1005	0.00		0.00	
		0.24 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	0.6750	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	2.7002	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława F4, F5, F6 beton C16/20 przedmiar = 100.598 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5378 r-g/m ³	r-g	154.6996	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	102.1070	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.1006	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.3018	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.2012	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ³	kg	20.1196	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	2.0120	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	8.0478	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa S1 beton C16/20 przedmiar = 5.184 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.7878 r-g/m ³	r-g	19.6360	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	5.2618	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0156	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0207	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0207	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ³	kg	0.8294	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	0.1555	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	0.3629	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500 przedmiar = 2.466 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	105.7421	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	2515.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	10.6038	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	14.3028	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	11.8368	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.9728	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.9456	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm stal BSt500 przedmiar = 0.202 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	8.6618	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1002 kg/t	kg	202.4040	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.8686	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.1716	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.9696	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1616	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3232	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S przedmiar = 0.250 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	8.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	250.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.9000	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.1875	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.0075	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.1800	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.3250	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno - pier- wsza warstwa przedmiar = 181.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	17.4854	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. 0.35 kg/m ²	kg	63.3528	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0905	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - druga warstwa przedmiar = 181.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	14.8427	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. 0.35 kg/m ²	kg	63.3528	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0724	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Fundamenty - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "izolacje przeciwwilgociowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Piwnica						
3.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe", "izolacje przeciwwilgociowe"						
14 d.3.1	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacja ław fundamentowych 2xfolia PE przedmiar = 113.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.124 r-g/m ²	r-g	14.0281	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1.2*2=2.4 m ² /m ²	m ²	271.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0088 m-g/m ²	m-g	0.9955	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.2602	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.3.1	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 119.217 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	664.0387	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 75 szt/m ³	szt	8941.2750	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	21.4591	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.3.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ścian 2 warstwami papy termozgrzewalnej przedmiar = 125.706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	12.5706	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1.15 m ² /m ²	m ²	144.5619	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	12.5706	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.3771	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.3.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno - pier- wsza warstwa przedmiar = 368.218 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	35.5699	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol. 0.35 kg/m ²	kg	128.8763	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.1841	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18 d.3.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - druga warstwa przedmiar = 368.218 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	30.1939	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. 0.35 kg/m ²	kg	128.8763	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1473	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 32.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	6.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/ 120 długości 1,20 m 12 szt	szt	12.0000	0.00		0.00	
3*		Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/ 120 długości 1,50 m 12 szt	szt	12.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.6480	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe", "izolacje przeciwwilgociowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"						
20 d.3.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.10 - beton C20/25 przedmiar = 0.206 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.189 r-g/m ³	r-g	8.6909	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.2101	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0089	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219 m ³ /m ³	m ³	0.0451	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142 m ³ /m ³	m ³	0.0293	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m ³	kg	2.0600	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.5239 m-g/m ³	m-g	0.5199	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.43 m-g/m ³	m-g	0.0886	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0165	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
21 d.3.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.24 - beton C25/30 przedmiar = 1.943 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28.489 r-g/m ³	r-g	55.3541	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.9819	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.0525	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.1962	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.1904	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	10.6865	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.7061 m-g/m ³	m-g	3.3150	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.4663	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1554	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
22 d.3.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.25, poz.13 - beton C20/25 przedmiar = 4.952 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28.489 r-g/m ³	r-g	141.0775	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	5.0510	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.1337	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.5002	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.4853	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	27.2360	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.7061 m-g/m ³	m-g	8.4486	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	1.1885	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.3962	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.3.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 11 - beton C20/25 przedmiar = 0.677 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.6862 r-g/m ³	r-g	24.8366	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.6905	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11 m ³ /m ³	m ³	0.0745	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131 m ³ /m ³	m ³	0.0887	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4 kg/m ³	kg	2.3018	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.8894 m-g/m ³	m-g	1.2791	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.32 m-g/m ³	m-g	0.2166	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.0609	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 d.3.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1.825 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26 r-g/m ³	r-g	35.1495	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.8615	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0365	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	1.1498	0.00		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 1.8 kg/m ³	kg	3.2850	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	3.1938	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	m-g	0.1095	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25 d.3.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.27, poz.28, poz.29, poz.30, poz.36 - beton C20/25 przedmiar = 62.543 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.026228 r-g/m ²	r-g	126.7264	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+1*0.0102=0.1632 m ³ /m ²	m ³	10.2070	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.2076	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.2952	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0663	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	25.3925	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+1*0.007191=0.106643 m-g/m ²	m-g	6.6698	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	1.0507	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+1*0.001=0.015 m-g/m ²	m-g	0.9381	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26 d.3.2	KNR AT-44 0302-01	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L" przedmiar = 159.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	57.5100	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" KONBET 310x240x500 mm 2.04 szt./m	szt.	325.8900	0.00		0.00	
3*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.053 m ³ /m	m ³	8.4668	0.00		0.00	
4*		zaprawa 0.004 m ³ /m	m ³	0.6390	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m	m-g	9.5850	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27 d.3.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" przedmiar = 73.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	55.0125	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki szalunkowe typu "U" KONBET 250x250x240 mm 4.08 szt./m	szt.	299.2680	0.00		0.00	
3*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.032 m ³ /m	m ³	2.3472	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa 0.004 m ³ /m	m ³	0.2934	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m	m-g	7.3350	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28 d.3.2	KNR AT-44 0105-01	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości do 3,60 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 25.754 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	45.0695	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 1.89 m/m ²	m	48.6751	0.00		0.00	
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7.05 szt./m ²	szt.	181.5657	0.00		0.00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.063 m ³ /m ²	m ³	1.6225	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.0283	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0007 m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.0206	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.072 kg/m ²	kg	1.8543	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.27 m-g/m ²	m-g	6.9536	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29 d.3.2	KNR AT-44 0105-02	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 416.531 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m ²	r-g	758.0864	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6,1m 1.84 m/m ²	m	766.4170	0.00		0.00	
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7.05 szt./m ²	szt.	2936.5436	0.00		0.00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.063 m ³ /m ²	m ³	26.2415	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0013 m ³ /m ²	m ³	0.5415	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0009 m ³ /m ²	m ³	0.3749	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.4165	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.09 kg/m ²	kg	37.4878	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.29 m-g/m ²	m-g	120.7940	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3.2	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe przedmiar = 139.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	41.9040	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 1.03 m/m	m	143.8704	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	4.1904	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31 d.3.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25 przedmiar = 14.301 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.102004 r-g/m ²	r-g	30.0608	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+9*0.0102=0.2448 m ³ /m ²	m ³	3.5009	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0475	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0675	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0152	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	5.8062	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+9*0.007191=0.164171 m-g/m ²	m-g	2.3478	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.2403	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+9*0.001=0.023 m-g/m ²	m-g	0.3289	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
32 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm stal BSt500 przedmiar = 3.188 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	136.7014	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	3251.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	13.7084	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	18.4904	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	15.3024	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.5504	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	5.1008	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal BSt500 przedmiar = 0.378 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	16.2086	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020 kg/t	kg	385.5600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.6254	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.1924	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.8144	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3024	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.6048	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S przedmiar = 0.336 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	12.0019	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	336.6720	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.2096	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.5960	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.3541	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.2419	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.4368	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.3.2	KNR 2-02 1218-03 analogia	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB przedmiar = 37.500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9254 r-g/szt.	r-g	34.7025	0.00	0.00		
2*		-- M -- Q10+Q10-h160-R60 1.5 szt	szt	1.5000	0.00		0.00	
3*		K20-CV30-V6-h160-R60 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		K30-CV30-V6-h160-R60 3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
5*		K30-CV30-V8-h160-R60 1 szt	szt	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		K50S-CV30-V8-h160-R60	szt	30.0000	0.00		0.00	
7*		6+6+6+6*2=30 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/szt.	m-g	0.0413	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"						
36 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa przedmiar = 232.609 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	1004.8709	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1.08 m ³ /m ³	m ³	251.2177	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
37 d.3.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- podbeton beton C8/10 razem z wiatrolapem i klatką schodową przedmiar = 40.415 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	117.2035	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	41.6275	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	4.0415	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
38 d.3.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - razem z wiatrolapem i klatką schodową przedmiar = 505.192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	65.6750	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1.15 m ² /m ²	m ²	580.9708	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	50.5192	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	1.0104	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	1.5156	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
39 d.3.3	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarłe na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - razem z wiatrolapem przedmiar = 90.458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	136.5916	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	2.2795	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	6.3230	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogaszzone $0.0006+3*0.0002=0.0012 \text{ t/m}^2$	t	0.1085	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0271	0.00			0.00
7*		Miksokret 28 kW $0.25+3*0.02=0.31 \text{ m-g/m}^2$	m-g	28.0420	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
40 d.3.3	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za- tarte na gładko wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 342.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m^2	r-g	451.7700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work $0.0123+3*0.0043=0.0252 \text{ t/m}^2$	t	8.6247	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw $0.0324+3*0.0125=0.0699 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	23.9233	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone $0.0006+3*0.0002=0.0012 \text{ t/m}^2$	t	0.4107	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m^2	kg	29.0913	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m^2	kg	51.3375	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.1027	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW $0.21+3*0.02=0.27 \text{ m-g/m}^2$	m-g	92.4075	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
41 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową - razem z wiatrolapem przedmiar = 432.708 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m^2	r-g	32.0204	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0.000714 t/m^2	t	0.3090	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m^2	m-g	0.4760	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m^2	m-g	0.7356	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42 d.3.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - razem z wiatrolapem przedmiar = 100.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m^2	r-g	171.7182	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	102.4284	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	799.3432	0.00		0.00	
4*		7.96 kg/m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	27.1134	0.00		0.00	
5*		0.27 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	3.0126	0.00			0.00
7*		0.03 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	4.0168	0.00			0.00
7*		0.04 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe"						
43 d.3.4	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 372.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	313.1923	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 14.76 szt/m ²	szt	5503.2365	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	1.4914	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	44.7418	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany działowe - ST: "roboty murowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie BSO", "roboty malarskie"						
44 d.3.5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie przedmiar = 1391.379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5366 r-g/m ²	r-g	746.6140	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 14.9 kg/m ²	kg	20731.5471	0.00		0.00	
3*		woda 0.0054 m ³ /m ²	m ³	7.5134	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.053 m-g/m ²	m-g	73.7431	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
45 d.3.5	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ocieplenie stropu od spodu przedmiar = 420.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	26.7011	0.00	0.00		
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	109.3274	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.4205	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.8410	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
46 d.3.5	ZKNR C-2 0102-03 9903	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach - ocieplenie sufitu od spodu przedmiar = 420.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2894*1.12=1.444128 r-g/m ²	r-g	607.2414	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa Ceresit CT 83 klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 5 kg/m ²	kg	2102.4500	0.00		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.0864 m ³ /m ²	m ³	36.3303	0.00		0.00	
4*		Klej poliuretanowy CT 84 Express do styropianu opak. 850 ml 0.007 dm ³ /m ²	dm ³	2.9434	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0216 m-g/m ²	m-g	9.0826	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	6.7278	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	ZKNR C-2 d.3.5 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ² - ocieplenie stropu od spodu przedmiar = 420.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2833 r-g/m ²	r-g	119.1248	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kołki do styropianu 16 cm 5.2 szt/m ²	szt	2186.5480	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	1.2615	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.4205	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
48	ZKNR C-2 d.3.5 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - ocieplenie stropu od spodu przedmiar = 420.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.845 r-g/m ²	r-g	355.3141	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa Ceresit CT 85 klejząco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 4.6 kg/m ²	kg	1934.2540	0.00		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	496.1782	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	2.9434	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	2.1865	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
49	ZKNR C-2 d.3.5 0109-01	Gruntowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy - pierwsza warstwa - ocieplenie stropu od spodu przedmiar = 420.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	44.1515	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm ³ 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	126.1470	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	1.6820	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1682	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
50	ZKNR C-2 d.3.5 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ocieplenie stropu od spodu przedmiar = 420.490 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5435 r-g/m ²	r-g	228.5363	0.00	0.00		
2*		-- M -- Tynk mineralny faktura "kamyczkowa" Ceresit CT 137, biały (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg 2.47 kg/m ²	kg	1038.6103	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0055 m-g/m ²	m-g	2.3127	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	3.1537	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
51 KNR 2-02 d.3.5 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 1391.379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	193.5408	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	402.2477	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.4174	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie BSO", "roboty malarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"						
52 d.3.6	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m ² - okno O1, szczegółowe wymagania według projektu przedmiar = 1.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m ²	r-g	4.6848	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m ²	szt.	25.6000	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	0.6400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		okno O1 4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0768	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.0896	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
53 d.3.6	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m ² - okno O6 z nawiewnikiem higrosterowanym, szczegółowe wymagania według projektu przedmiar = 0.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m ²	r-g	2.3424	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m ²	szt.	12.8000	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	0.3200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		okno O6 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0384	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.0448	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
54 d.3.6	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7 dla drzwi wewnętrznych - ościeżnice dla drzwi D1, D2 przedmiar = 36.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/szt.	r-g	45.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046 dm ³ /szt.	dm ³	1.6560	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052 dm ³ /szt.	dm ³	1.8720	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023 dm ³ /szt.	dm ³	0.8280	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 0.03 m ² /szt.	m ²	1.0800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1 szt/szt.	szt	36.0000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	1.0800	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.7200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
55 d.3.6	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwi D1 wraz z okuciami przedmiar = 51.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	24.0640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe D1 z okuciami 32 szt	szt	32.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.0240	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.5360	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
56 d.3.6	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwi D2 wraz z okuciami przedmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	2.6640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe D2 z okuciami 4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1440	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
57 d.3.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mecha- nicznie - Brama B1 przedmiar = 73.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22 r-g/m ²	r-g	308.5875	0.00	0.00		
2*		-- M -- Brama uchyl.ociepl.otw.auto.do 7m2 1 m ² /m ²	m ²	73.1250	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m ²	m-g	10.9688	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

				Piwnica
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Parter						
4.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"						
58 d.4.1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 417.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	563.6453	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm 14.76 szt/m ²	szt	6162.5214	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.013 m ³ /m ²	m ³	5.4277	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.31 m-g/m ²	m-g	129.4297	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
59 d.4.1	KNR K-02 0103-04	Ściany z bloków SILKA E18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 33.713 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/m ²	r-g	35.7358	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E18 kl.20-33,3x19,9x18cm 14.76 szt/m ²	szt	497.6039	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.3371	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
60 d.4.1	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm przedmiar = 109.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	175.9168	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG PP5/0,7 8.54 szt./m ²	szt.	938.9559	0.00		0.00	
3*		zaprawa YTONG 4.22 kg/m ²	kg	463.9806	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m ²	m-g	21.9896	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
61 d.4.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm przedmiar = 141.600 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m belki	r-g	26.9040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,20 m 16 szt	szt	16.0000	0.00		0.00	
3*		Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,50 m 30 szt	szt	30.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 72/180 długości 2,40 m	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		6 szt Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 2,10 m	szt	30.0000	0.00		0.00	
6*		30 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	2.8320	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"						
62 d.4.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.27, poz.28, poz.29, poz.30, poz.36, poz.26, poz.31 - beton C20/25 przedmiar = 102.258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.026228 r-g/m ²	r-g	207.1980	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+1*0.0102=0.1632 m ³ /m ²	m ³	16.6885	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.3395	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.4827	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.1084	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	41.5167	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+1*0.007191=0.106643 m-g/m ²	m-g	10.9051	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	1.7179	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+1*0.001=0.015 m-g/m ²	m-g	1.5339	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
63 d.4.2	KNR 2-02 0208-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 8 - beton C20/25 przedmiar = 0.309 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.6862 r-g/m ³	r-g	11.3360	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.3152	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11 m ³ /m ³	m ³	0.0340	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131 m ³ /m ³	m ³	0.0405	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4 kg/m ³	kg	1.0506	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.8894 m-g/m ³	m-g	0.5838	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.32 m-g/m ³	m-g	0.0989	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.0278	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
64 d.4.2	KNR AT-44 0302-01	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L" przedmiar = 159.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	57.5100	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" KONBET 310x240x500 mm	szt.	325.8900	0.00		0.00	
3*		2.04 szt./m beton min. C20/25 max. C25/30	m³	8.4668	0.00		0.00	
4*		0.053 m³/m zaprawa	m³	0.6390	0.00		0.00	
5*		0.004 m³/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	9.5850	0.00			0.00
		0.06 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
65 d.4.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" przedmiar = 73.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	55.0125	0.00	0.00		
		0.75 r-g/m						
2*		-- M -- pustaki szalunkowe typu "U" KONBET	szt.	299.2680	0.00		0.00	
		250x250x240 mm						
3*		4.08 szt./m beton min. C20/25 max. C25/30	m³	2.3472	0.00		0.00	
4*		0.032 m³/m zaprawa	m³	0.2934	0.00		0.00	
5*		0.004 m³/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	7.3350	0.00			0.00
		0.1 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
66 d.4.2	KNR AT-44 0105-02	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 356.510 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	648.8482	0.00	0.00		
		1.82 r-g/m²						
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6,1m	m	655.9784	0.00		0.00	
		1.84 m/m²						
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe	szt.	2513.3955	0.00		0.00	
		21x52x24 cm						
4*		7.05 szt./m² beton min. C20/25 max. C25/30	m³	22.4601	0.00		0.00	
5*		0.063 m³/m² drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.4635	0.00		0.00	
6*		0.0013 m³/m² deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III	m³	0.3209	0.00		0.00	
7*		0.0009 m³/m² deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III	m³	0.3565	0.00		0.00	
8*		0.001 m³/m² gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	32.0859	0.00		0.00	
9*		0.09 kg/m² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	103.3879	0.00			0.00
		0.29 m-g/m²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
67 d.4.2	KNR AT-44 0105-03	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 6,05-7,20 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 69.120 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m ²	r-g	134.7840	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka stropowa kratownicowa KONBET długości 7,20 m 1.84 m/m ²	m	127.1808	0.00		0.00	
3*		puszki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7.05 szt./m ²	szt.	487.2960	0.00		0.00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.063 m ³ /m ²	m ³	4.3546	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0016 m ³ /m ²	m ³	0.1106	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.0760	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.0012 m ³ /m ²	m ³	0.0829	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.108 kg/m ²	kg	7.4650	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.32 m-g/m ²	m-g	22.1184	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
68 d.4.2	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe przedmiar = 196.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	58.8420	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 1.03 m/m	m	202.0242	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	5.8842	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
69 d.4.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25 przedmiar = 21.041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.102004 r-g/m ²	r-g	44.2283	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+9*0.0102=0.2448 m ³ /m ²	m ³	5.1508	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0699	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0993	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0223	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	8.5426	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+9*0.007191=0.164171 m-g/m ²	m-g	3.4543	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.3535	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+9*0.001=0.023 m-g/m ²	m-g	0.4839	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
70 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500 przedmiar = 3.216 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	137.9021	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	3280.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	13.8288	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	18.6528	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	15.4368	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.5728	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	5.1456	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
71 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S przedmiar = 0.235 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	8.3942	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	235.4700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.8460	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.1163	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.9471	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.1692	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.3055	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
72 d.4.2	KNR 2-02 1218-03 analogia	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB przedmiar = 44.500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9254 r-g/szt.	r-g	41.1803	0.00	0.00		
2*		-- M -- Q10+Q10-h160-R60 1.5+1.5*2=4.5 szt	szt	4.5000	0.00		0.00	
3*		K40-CV30-VV-h160-R60 1 szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		K20-CV30-V6-h160-R60 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		K30-CV30-V6-h160-R60 3+1=4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
6*		K30-CV30-V8-h160-R60 1+1+1=3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
7*		K50S-CV30-V8-h160-R60 6+6+6+6*2=30 szt	szt	30.0000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/szt.	m-g	0.0490	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"						
73 d.4.3	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 412.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	148.1984	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	1442.4200	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	494.5440	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	465.6956	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	74.1816	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	4.6157	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.8024	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
74 d.4.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 412.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	36.7199	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.084 m ³ /m ²	m ³	34.6181	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.3188	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.9370	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
75 d.4.3	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² przedmiar = 70.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	106.1228	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.7711	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	4.9126	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0843	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0211	0.00			0.00
7*		Miksokret 28 kW 0.25+3*0.02=0.31 m-g/m ²	m-g	21.7868	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
76 d.4.3	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 341.840 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m2	r-g	451.2288	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m2	t	8.6144	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m3/m2	m3	23.8946	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m2	t	0.4102	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m2	kg	29.0564	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m2	kg	51.2760	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m2	m-g	0.1026	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m2	m-g	92.2968	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
77 d.4.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 412.120 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m2	r-g	30.4969	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0.000714 t/m2	t	0.2943	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m2	m-g	0.4533	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m2	m-g	0.7006	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"						
78	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²					
d.4.4	0105-01	przedmiar = 103.098 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	86.6023	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm 14.76 szt/m ²	szt	1521.7265	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.4124	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	12.3718	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
79	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do	m ²					
d.4.4	0105-01	4,5 m na zaprawie tradycyjnej						
		przedmiar = 36.287 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	30.4811	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 14.76 szt/m ²	szt	535.5961	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.1451	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	4.3544	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
80	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.4.4	0103-02	na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem						
		obustronnym jednowarstwowym wraz z po-						
		szpachlowaniem styków						
		przedmiar = 167.928 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.58 r-g/m ²	r-g	433.2542	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.06 m ² /m ²	m ²	345.9317	0.00		0.00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0.84 m/m ²	m	141.0595	0.00		0.00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2.08 m/m ²	m	349.2902	0.00		0.00	
5*		plyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	176.3244	0.00		0.00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33 m/m ²	m	223.3442	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m ²	szt.	5373.6960	0.00		0.00	
8*		kołki rozporowe 1.5 szt./m ²	szt.	251.8920	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0006 t/m ²	t	0.1008	0.00		0.00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	587.7480	0.00		0.00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00025 t/m ²	t	0.0420	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	6.2133	0.00			0.00
14*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	4.8699	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
81 d.4.4 0119-02		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78 r-g/szt.	r-g	32.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k 6.3 m/szt.	m	113.4000	0.00		0.00	
3*		Kątownik do profili ościeżnic "UA 75" 4.2 szt/szt.	szt	75.6000	0.00		0.00	
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m) 2.1 m/szt.	m	37.8000	0.00		0.00	
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1 m/szt.	m	37.8000	0.00		0.00	
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8 szt./szt.	szt.	302.4000	0.00		0.00	
7*		kołki rozporowe 2.1 szt./szt.	szt.	37.8000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.022 m-g/szt.	m-g	0.3960	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.2520	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "maszynowe tynki gipsowe wewnętrzne", "roboty malarskie"						
82 d.4.5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie - razem z wiatrolapem przedmiar = 988.237 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5366 r-g/m ²	r-g	530.2880	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 14.9 kg/m ²	kg	14724.7313	0.00		0.00	
3*		woda 0.0054 m ³ /m ²	m ³	5.3365	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.053 m-g/m ²	m-g	52.3766	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
83 d.4.5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie - razem z wiatrolapem przedmiar = 424.338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6324 r-g/m ²	r-g	268.3514	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 15.3 kg/m ²	kg	6492.3714	0.00		0.00	
3*		woda 0.0058 m ³ /m ²	m ³	2.4612	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.064 m-g/m ²	m-g	27.1576	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
84 d.4.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - wiatrolap przedmiar = 26.957 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.236 r-g/m ²	r-g	6.3619	0.00	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa GŁADŹ 601 3.24 kg/m ²	kg	87.3407	0.00		0.00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	4.0436	0.00		0.00	
4*		woda 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0566	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	0.7548	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2157	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
85 d.4.5	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy wiatrolap przedmiar = 38.880 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	4.0824	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	11.6640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1555	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0156	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
86 d.4.5	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 38.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318 r-g/m ²	r-g	20.6764	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy CT 77 4.64 kg/m ²	kg	180.4032	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.2722	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.3305	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
87 d.4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wiatrolpy przedmiar = 39.175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	6.8791	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	10.8123	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0118	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "maszynowe tynki gipsowe wewnętrzne", "roboty malarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"						
88 d.4.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	9.8036	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1.15 m ² /m ²	m ²	86.7238	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	7.5412	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1508	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.2262	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
89 d.4.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	6.7192	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.0525 m ³ /m ²	m ³	3.9591	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2413	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.3544	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
90 d.4.6	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarłe na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	99.5438	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.9004	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	5.2713	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0905	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m ²	kg	6.4100	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	11.3118	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0226	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m ²	m-g	20.3612	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
91 d.4.6	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 23.928 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/m ²	r-g	42.1133	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 5.01 kg/m ²	kg	119.8793	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.6700	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 8.6 szt./m ²	szt.	205.7808	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1651	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
92 d.4.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 69.006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	118.0003	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1.02 m ² /m ²	m ²	70.3861	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	549.2878	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	18.6316	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.0702	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	2.7602	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
93 d.4.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu przedmiar = 57.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m	r-g	157.7125	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady balkonowe 1 m/m	m	57.3500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	1.7205	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.5735	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki
drzwiowej i balustrad wewnętrznych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa", "montaż słusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"						
94 d.4.7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okno O2, O3, O7 przedmiar = 26.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/m ²	r-g	41.1091	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m ²	szt.	126.4896	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	8.6962	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O2 11 szt	szt	11.0000	0.00		0.00	
6*		Okno O3 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
7*		Okno O7 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		nawiewnik higrosterowany 13 szt	szt	13.0000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.3176	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.5811	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
95 d.4.7	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okno O4 przedmiar = 14.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	20.2694	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95 szt./m ²	szt.	72.7056	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	4.1126	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O4 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5875	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.8813	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
96 d.4.7	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno O5 przedmiar = 23.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	28.9872	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	104.5440	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	5.9400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O5 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.9504	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.4256	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
97 d.4.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem bocznym - drzwi zewnętrzne DZ1 przedmiar = 7.904 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	24.5024	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt./m ²	szt.	37.6230	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	1.8970	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		drzwi DZ1 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3952	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4742	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa", "montaż słusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Parter

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		I Piętro						
5.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"						
98 d.5.1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 427.355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	576.9293	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm 14.76 szt/m ²	szt	6307.7598	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.013 m ³ /m ²	m ³	5.5556	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.31 m-g/m ²	m-g	132.4801	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
99 d.5.1	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm przedmiar = 109.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	175.9168	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG PP5/0,7 8.54 szt./m ²	szt.	938.9559	0.00		0.00	
3*		zaprawa YTONG 4.22 kg/m ²	kg	463.9806	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m ²	m-g	21.9896	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
100 d.5.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm przedmiar = 121.800 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m belki	r-g	23.1420	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,20 m 22 szt	szt	22.0000	0.00		0.00	
3*		Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,50 m 30 szt	szt	30.0000	0.00		0.00	
4*		Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 2,10 m 24 szt	szt	24.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	2.4360	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"						
101 d.5.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.27, poz.28, poz.29, poz.30, poz.36, poz.26, - beton C20/25 przedmiar = 78.132 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.026228 r-g/m ²	r-g	158.3132	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+1*0.0102=0.1632 m ³ /m ²	m ³	12.7511	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.2594	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.3688	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0828	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	31.7216	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+1*0.007191=0.106643 m-g/m ²	m-g	8.3322	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	1.3126	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+1*0.001=0.015 m-g/m ²	m-g	1.1720	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
102 d.5.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 8 - beton C20/25 przedmiar = 0.309 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.6862 r-g/m ³	r-g	11.3360	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.3152	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11 m ³ /m ³	m ³	0.0340	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131 m ³ /m ³	m ³	0.0405	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4 kg/m ³	kg	1.0506	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.8894 m-g/m ³	m-g	0.5838	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.32 m-g/m ³	m-g	0.0989	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.0278	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
103 d.5.2	KNR AT-44 0302-01	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L" przedmiar = 159.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	57.5100	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" KONBET 310x240x500 mm	szt.	325.8900	0.00		0.00	
3*		2.04 szt./m beton min. C20/25 max. C25/30	m³	8.4668	0.00		0.00	
4*		0.053 m³/m zaprawa	m³	0.6390	0.00		0.00	
5*		0.004 m³/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	9.5850	0.00			0.00
		0.06 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
104 d.5.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" przedmiar = 73.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	55.0125	0.00	0.00		
		0.75 r-g/m						
2*		-- M -- pustaki szalunkowe typu "U" KONBET	szt.	299.2680	0.00		0.00	
		250x250x240 mm						
3*		4.08 szt./m beton min. C20/25 max. C25/30	m³	2.3472	0.00		0.00	
4*		0.032 m³/m zaprawa	m³	0.2934	0.00		0.00	
5*		0.004 m³/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	7.3350	0.00			0.00
		0.1 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
105 d.5.2	KNR AT-44 0105-02	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 356.510 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	648.8482	0.00	0.00		
		1.82 r-g/m²						
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6,1m	m	655.9784	0.00		0.00	
		1.84 m/m²						
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe	szt.	2513.3955	0.00		0.00	
		21x52x24 cm						
4*		7.05 szt./m² beton min. C20/25 max. C25/30	m³	22.4601	0.00		0.00	
5*		0.063 m³/m² drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.4635	0.00		0.00	
6*		0.0013 m³/m² deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III	m³	0.3209	0.00		0.00	
7*		0.0009 m³/m² deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III	m³	0.3565	0.00		0.00	
8*		0.001 m³/m² gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	32.0859	0.00		0.00	
9*		0.09 kg/m² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	103.3879	0.00			0.00
		0.29 m-g/m²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
106 d.5.2	KNR AT-44 0105-03	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 6,05-7,20 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 69.120 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m ²	r-g	134.7840	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka stropowa kratownicowa KONBET długości 7,20 m 1.84 m/m ²	m	127.1808	0.00		0.00	
3*		puszki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7.05 szt./m ²	szt.	487.2960	0.00		0.00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.063 m ³ /m ²	m ³	4.3546	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0016 m ³ /m ²	m ³	0.1106	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.0760	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.0012 m ³ /m ²	m ³	0.0829	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.108 kg/m ²	kg	7.4650	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.32 m-g/m ²	m-g	22.1184	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
107 d.5.2	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe przedmiar = 196.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	58.8420	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 1.03 m/m	m	202.0242	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	5.8842	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
108 d.5.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25 przedmiar = 21.041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.102004 r-g/m ²	r-g	44.2283	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+9*0.0102=0.2448 m ³ /m ²	m ³	5.1508	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0699	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0993	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0223	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	8.5426	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+9*0.007191=0.164171 m-g/m ²	m-g	3.4543	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.3535	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+9*0.001=0.023 m-g/m ²	m-g	0.4839	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
109 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500 przedmiar = 2.894 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	124.0947	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	2951.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	12.4442	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	16.7852	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	13.8912	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.3152	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	4.6304	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
110 d.5.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S przedmiar = 0.235 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	8.3942	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	235.4700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.8460	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.1163	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.9471	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.1692	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.3055	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
111 d.5.2	KNR 2-02 1218-03 analogia	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB przedmiar = 44.500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9254 r-g/szt.	r-g	41.1803	0.00	0.00		
2*		-- M -- Q10+Q10-h160-R60 1.5+1.5*2=4.5 szt	szt	4.5000	0.00		0.00	
3*		K40-CV30-VV-h160-R60 1 szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		K20-CV30-V6-h160-R60 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		K30-CV30-V6-h160-R60 3+1=4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
6*		K30-CV30-V8-h160-R60 1+1+1=3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
7*		K50S-CV30-V8-h160-R60 6+6+6+6*2=30 szt	szt	30.0000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/szt.	m-g	0.0490	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"						
112 d.5.3	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 412.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	148.2307	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	1442.7350	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	494.6520	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	465.7973	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	74.1978	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	4.6168	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.8030	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
113 d.5.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 412.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	36.7279	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.084 m ³ /m ²	m ³	34.6256	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.3191	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.9374	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
114 d.5.3	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² przedmiar = 68.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	102.7555	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.7149	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	4.7567	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0817	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0204	0.00			0.00
7*		Miksokret 28 kW 0.25+3*0.02=0.31 m-g/m ²	m-g	21.0955	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
115 d.5.3	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 344.160 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m2	r-g	454.2912	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m2	t	8.6728	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m3/m2	m3	24.0568	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m2	t	0.4130	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m2	kg	29.2536	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m2	kg	51.6240	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m2	m-g	0.1032	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m2	m-g	92.9232	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
116 d.5.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 412.210 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m2	r-g	30.5035	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0.000714 t/m2	t	0.2943	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m2	m-g	0.4534	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m2	m-g	0.7008	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"						
117	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²					
d.5.4	0105-01	przedmiar = 101.475 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	85.2390	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm 14.76 szt/m ²	szt	1497.7710	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.4059	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	12.1770	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
118	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²					
d.5.4	0105-01	przedmiar = 36.287 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	30.4811	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 14.76 szt/m ²	szt	535.5961	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.1451	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	4.3544	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
119	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z poszpachlowaniem styków	m ²					
d.5.4	0103-02	przedmiar = 167.724 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.58 r-g/m ²	r-g	432.7279	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.06 m ² /m ²	m ²	345.5114	0.00		0.00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0.84 m/m ²	m	140.8882	0.00		0.00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2.08 m/m ²	m	348.8659	0.00		0.00	
5*		plyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	176.1102	0.00		0.00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33 m/m ²	m	223.0729	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m ²	szt.	5367.1680	0.00		0.00	
8*		kołki rozporowe 1.5 szt./m ²	szt.	251.5860	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0006 t/m ²	t	0.1006	0.00		0.00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	587.0340	0.00		0.00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00025 t/m ²	t	0.0419	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	6.2058	0.00			0.00
14*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	4.8640	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
120	KNR AT-43 d.5.4 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78 r-g/szt.	r-g	32.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k 6.3 m/szt.	m	113.4000	0.00		0.00	
3*		Kątownik do profili ościeżnic "UA 75" 4.2 szt/szt.	szt	75.6000	0.00		0.00	
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m) 2.1 m/szt.	m	37.8000	0.00		0.00	
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1 m/szt.	m	37.8000	0.00		0.00	
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8 szt./szt.	szt.	302.4000	0.00		0.00	
7*		kołki rozporowe 2.1 szt./szt.	szt.	37.8000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.022 m-g/szt.	m-g	0.3960	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.2520	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"						
121 d.5.5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie przedmiar = 984.991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5366 r-g/m ²	r-g	528.5462	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 14.9 kg/m ²	kg	14676.3659	0.00		0.00	
3*		woda 0.0054 m ³ /m ²	m ³	5.3190	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.053 m-g/m ²	m-g	52.2045	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
122 d.5.5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie przedmiar = 412.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6324 r-g/m ²	r-g	260.6816	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 15.3 kg/m ²	kg	6306.8130	0.00		0.00	
3*		woda 0.0058 m ³ /m ²	m ³	2.3908	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.064 m-g/m ²	m-g	26.3814	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"						
123 d.5.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	9.8036	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1.15 m ² /m ²	m ²	86.7238	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	7.5412	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1508	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.2262	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
124 d.5.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	6.7192	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.0525 m ³ /m ²	m ³	3.9591	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2413	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.3544	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
125 d.5.6	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarłe na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	99.5438	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.9004	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	5.2713	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0905	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m ²	kg	6.4100	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	11.3118	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0226	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m ²	m-g	20.3612	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
126	KNR-W 2-02 d.5.6 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 23.928 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/m ²	r-g	42.1133	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 5.01 kg/m ²	kg	119.8793	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.6700	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 8.6 szt./m ²	szt.	205.7808	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1651	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
127	NNRNKB 202 d.5.6 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 69.006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	118.0003	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1.02 m ² /m ²	m ²	70.3861	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	549.2878	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	18.6316	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.0702	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	2.7602	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
128	KNR 2-02 d.5.6 1209-02	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu przedmiar = 63.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m	r-g	174.2125	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady balkonowe 1 m/m	m	63.3500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	1.9005	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.6335	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki
drzwiowej i balustrad wewnętrznych"

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"						
129 d.5.7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okno O2, O3, O7 przedmiar = 26.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/m ²	r-g	41.1091	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m ²	szt.	126.4896	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	8.6962	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O2 11 szt	szt	11.0000	0.00		0.00	
6*		Okno O3 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
7*		Okno O7 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		nawiewnik higrosterowany 13 szt	szt	13.0000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.3176	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.5811	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
130 d.5.7	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okno O4 przedmiar = 14.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	20.2694	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95 szt./m ²	szt.	72.7056	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	4.1126	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O4 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5875	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.8813	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
131 d.5.7	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno O5 przedmiar = 23.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	28.9872	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	104.5440	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	5.9400	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O5 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.9504	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.4256	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
132 d.5.7	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O8 przedmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m ²	r-g	6.8040	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ²	szt.	23.2200	0.00		0.00	
3*		planka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	1.1070	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O8 3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1350	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.1890	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

I Piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		II Piętro						
6.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"						
133 d.6.1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 427.355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	576.9293	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm 14.76 szt/m ²	szt	6307.7598	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.013 m ³ /m ²	m ³	5.5556	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.31 m-g/m ²	m-g	132.4801	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
134 d.6.1	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm przedmiar = 109.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	175.9168	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG PP5/0,7 8.54 szt./m ²	szt.	938.9559	0.00		0.00	
3*		zaprawa YTONG 4.22 kg/m ²	kg	463.9806	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m ²	m-g	21.9896	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
135 d.6.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm przedmiar = 121.800 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m belki	r-g	23.1420	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/ 120 długości 1,20 m 22 szt	szt	22.0000	0.00		0.00	
3*		Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/ 120 długości 1,50 m 30 szt	szt	30.0000	0.00		0.00	
4*		Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/ 120 długości 2,10 m 24 szt	szt	24.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	2.4360	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"						
136 d.6.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.40 beton C20/25 przedmiar = 12.869 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.045172 r-g/m ²	r-g	26.3193	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+3*0.0102=0.1836 m ³ /m ²	m ³	2.3627	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0427	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0607	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0136	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	5.2248	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+3*0.007191=0.121025 m-g/m ²	m-g	1.5575	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.2162	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+3*0.001=0.017 m-g/m ²	m-g	0.2188	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
137 d.6.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.27, poz.29, poz.30, poz.36, poz.37, - beton C20/25 przedmiar = 62.543 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.026228 r-g/m ²	r-g	126.7264	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+1*0.0102=0.1632 m ³ /m ²	m ³	10.2070	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.2076	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.2952	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0663	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	25.3925	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+1*0.007191=0.106643 m-g/m ²	m-g	6.6698	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	1.0507	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+1*0.001=0.015 m-g/m ²	m-g	0.9381	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
138 d.6.2	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.6 beton C20/25 przedmiar = 15.956 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.783317 r-g/m ²	r-g	28.4546	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) $0.082+2*0.0102=0.1024 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.6339	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.00203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0324	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0.00439 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0700	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0160	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.274 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	4.3719	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg $0.063967+2*0.007191=0.078349 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.2501	0.00			0.00
9*		środek transportowy $0.0134 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.2138	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.0096+2*0.001=0.0116 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1851	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
139 d.6.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 8 - beton C20/25 przedmiar = 0.309 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.6862 r-g/m ³	r-g	11.3360	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.3152	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.11 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0340	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.131 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0405	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $3.4 \text{ kg}/\text{m}^3$	kg	1.0506	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg $1.8894 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.5838	0.00			0.00
8*		środek transportowy $0.32 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.0989	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie $0.09 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.0278	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
140 d.6.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 22 beton C20/25 przedmiar = 0.877 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 32.739 r-g/m ³	r-g	28.7121	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.8945	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.032 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0281	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.175 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.1535	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.115 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.1009	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $8 \text{ kg}/\text{m}^3$	kg	7.0160	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg	m-g	1.8796	0.00			0.00
9*		2.1432 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.2982	0.00			0.00
10*		0.34 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0702	0.00			0.00
		0.08 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
141 d.6.2	KNR AT-44 0302-01	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L" przedmiar = 144.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	52.0092	0.00	0.00		
		0.36 r-g/m						
2*		-- M -- pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" KONBET 310x240x500 mm	szt.	294.7188	0.00		0.00	
		2.04 szt./m						
3*		beton min. C20/25 max. C25/30	m ³	7.6569	0.00		0.00	
		0.053 m ³ /m						
4*		zaprawa	m ³	0.5779	0.00		0.00	
		0.004 m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	8.6682	0.00			0.00
		0.06 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
142 d.6.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" przedmiar = 73.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	55.0125	0.00	0.00		
		0.75 r-g/m						
2*		-- M -- pustaki szalunkowe typu "U" KONBET 250x250x240 mm	szt.	299.2680	0.00		0.00	
		4.08 szt./m						
3*		beton min. C20/25 max. C25/30	m ³	2.3472	0.00		0.00	
		0.032 m ³ /m						
4*		zaprawa	m ³	0.2934	0.00		0.00	
		0.004 m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	7.3350	0.00			0.00
		0.1 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
143 d.6.2	KNR AT-44 0105-02	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 411.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	748.4386	0.00	0.00		
		1.82 r-g/m ²						
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6,1m	m	756.6632	0.00		0.00	
		1.84 m/m ²						
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm	szt.	2899.1715	0.00		0.00	
		7.05 szt./m ²						
4*		beton min. C20/25 max. C25/30	m ³	25.9075	0.00		0.00	
		0.063 m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0013 m ³ /m ²	m ³	0.5346	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0009 m ³ /m ²	m ³	0.3701	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.4112	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.09 kg/m ²	kg	37.0107	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.29 m-g/m ²	m-g	119.2567	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
144 d.6.2	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe przedmiar = 157.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	47.3220	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 1.03 m/m	m	162.4722	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	4.7322	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
145 d.6.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25 przedmiar = 11.632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.102004 r-g/m ²	r-g	24.4505	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+9*0.0102=0.2448 m ³ /m ²	m ³	2.8475	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0386	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0549	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0123	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	4.7226	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+9*0.007191=0.164171 m-g/m ²	m-g	1.9096	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.1954	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+9*0.001=0.023 m-g/m ²	m-g	0.2675	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
146 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm stal BSt500 przedmiar = 18.765 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	804.6432	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 8-14 mm	kg	19140.3000	0.00		0.00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	80.6895	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	108.8370	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	90.0720	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	15.0120	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	30.0240	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
147 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S przedmiar = 0.289 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	10.3231	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	289.5780	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.0404	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.3728	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.1647	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.2081	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.3757	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
148 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal BSt500 przedmiar = 0.048 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.0582	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020 kg/t	kg	48.9600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2064	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.2784	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2304	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0384	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0768	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
149 d.6.2	KNR 2-02 1218-03 analogia	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB przedmiar = 44.500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9254 r-g/szt.	r-g	41.1803	0.00	0.00		
2*		-- M -- Q10+Q10-h160-R60 1.5+1.5*2=4.5 szt	szt	4.5000	0.00		0.00	
3*		K40-CV30-VV-h160-R60 1 szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		K20-CV30-V6-h160-R60 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		K30-CV30-V6-h160-R60 3+1=4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
6*		K30-CV30-V8-h160-R60 1+1+1=3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
7*		K50S-CV30-V8-h160-R60 6+6+6+6*2=30 szt	szt	30.0000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/szt.	m-g	0.0490	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"						
150 d.6.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 412.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	148.2307	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	1442.7350	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	494.6520	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	465.7973	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	74.1978	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	4.6168	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.8030	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
151 d.6.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 412.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	36.7279	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.084 m ³ /m ²	m ³	34.6256	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.3191	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.9374	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
152 d.6.3	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² przedmiar = 68.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	102.7555	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.7149	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	4.7567	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0817	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0204	0.00			0.00
7*		Miksokret 28 kW 0.25+3*0.02=0.31 m-g/m ²	m-g	21.0955	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
153 d.6.3	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 344.160 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m2	r-g	454.2912	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m2	t	8.6728	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m3/m2	m3	24.0568	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m2	t	0.4130	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m2	kg	29.2536	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m2	kg	51.6240	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m2	m-g	0.1032	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m2	m-g	92.9232	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
154 d.6.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 412.210 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m2	r-g	30.5035	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0.000714 t/m2	t	0.2943	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m2	m-g	0.4534	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m2	m-g	0.7008	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"						
155	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²					
d.6.4	0105-01	przedmiar = 101.475 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	85.2390	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm 14.76 szt/m ²	szt	1497.7710	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.4059	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	12.1770	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
156	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do	m ²					
d.6.4	0105-01	4,5 m na zaprawie tradycyjnej						
		przedmiar = 36.287 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	30.4811	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 14.76 szt/m ²	szt	535.5961	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.1451	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	4.3544	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
157	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.6.4	0103-02	na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem						
		obustronnym jednowarstwowym wraz z po-						
		szpachlowaniem styków						
		przedmiar = 167.724 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.58 r-g/m ²	r-g	432.7279	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.06 m ² /m ²	m ²	345.5114	0.00		0.00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0.84 m/m ²	m	140.8882	0.00		0.00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2.08 m/m ²	m	348.8659	0.00		0.00	
5*		plyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	176.1102	0.00		0.00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33 m/m ²	m	223.0729	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m ²	szt.	5367.1680	0.00		0.00	
8*		kołki rozporowe 1.5 szt./m ²	szt.	251.5860	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0006 t/m ²	t	0.1006	0.00		0.00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	587.0340	0.00		0.00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00025 t/m ²	t	0.0419	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	6.2058	0.00			0.00
14*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	4.8640	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
158	KNR AT-43 d.6.4 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78 r-g/szt.	r-g	32.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k 6.3 m/szt.	m	113.4000	0.00		0.00	
3*		Kątownik do profili ościeżnic "UA 75" 4.2 szt./szt.	szt	75.6000	0.00		0.00	
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m) 2.1 m/szt.	m	37.8000	0.00		0.00	
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1 m/szt.	m	37.8000	0.00		0.00	
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8 szt./szt.	szt.	302.4000	0.00		0.00	
7*		kołki rozporowe 2.1 szt./szt.	szt.	37.8000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.022 m-g/szt.	m-g	0.3960	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.2520	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"						
159 d.6.5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie przedmiar = 984.991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5366 r-g/m ²	r-g	528.5462	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 14.9 kg/m ²	kg	14676.3659	0.00		0.00	
3*		woda 0.0054 m ³ /m ²	m ³	5.3190	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.053 m-g/m ²	m-g	52.2045	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
160 d.6.5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie przedmiar = 412.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6324 r-g/m ²	r-g	260.6816	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 15.3 kg/m ²	kg	6306.8130	0.00		0.00	
3*		woda 0.0058 m ³ /m ²	m ³	2.3908	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.064 m-g/m ²	m-g	26.3814	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"						
161 d.6.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	9.8036	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1.15 m ² /m ²	m ²	86.7238	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	7.5412	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1508	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.2262	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
162 d.6.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	6.7192	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.0525 m ³ /m ²	m ³	3.9591	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2413	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.3544	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
163 d.6.6	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarłe na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	99.5438	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.9004	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	5.2713	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0905	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m ²	kg	6.4100	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	11.3118	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0226	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m ²	m-g	20.3612	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
164 d.6.6	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 23.928 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/m ²	r-g	42.1133	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 5.01 kg/m ²	kg	119.8793	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.6700	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 8.6 szt./m ²	szt.	205.7808	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1651	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
165 d.6.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 69.006 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	118.0003	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1.02 m ² /m ²	m ²	70.3861	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	549.2878	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	18.6316	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.0702	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	2.7602	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
166 d.6.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu przedmiar = 63.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m	r-g	174.2125	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady balkonowe 1 m/m	m	63.3500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	1.9005	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.6335	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki
drzwiowej i balustrad wewnętrznych"

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"						
167 d.6.7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okno O2, O3, O7 przedmiar = 26.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/m ²	r-g	41.1091	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m ²	szt.	126.4896	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	8.6962	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O2 11 szt	szt	11.0000	0.00		0.00	
6*		Okno O3 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
7*		Okno O7 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		nawiewnik higrosterowany 13 szt	szt	13.0000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.3176	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.5811	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
168 d.6.7	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okno O4 przedmiar = 14.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	20.2694	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95 szt./m ²	szt.	72.7056	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	4.1126	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O4 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5875	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.8813	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
169 d.6.7	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno O5 przedmiar = 23.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	28.9872	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	104.5440	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	5.9400	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O5 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.9504	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.4256	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
170 d.6.7	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O8 przedmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m ²	r-g	6.8040	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ²	szt.	23.2200	0.00		0.00	
3*		planka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	1.1070	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O8 3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1350	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.1890	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

II Piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		III Piętro						
7.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"						
171 d.7.1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 429.751 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	580.1639	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm 14.76 szt/m ²	szt	6343.1248	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.013 m ³ /m ²	m ³	5.5868	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.31 m-g/m ²	m-g	133.2228	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
172 d.7.1	KNR K-02 0105-01	Ściany tarasów z bloczków E12 przedmiar = 16.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	13.4946	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm 14.76 szt/m ²	szt	237.1194	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0643	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	1.9278	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
173 d.7.1	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm przedmiar = 109.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	175.9168	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG PP5/0,7 8.54 szt./m ²	szt.	938.9559	0.00		0.00	
3*		zaprawa YTONG 4.22 kg/m ²	kg	463.9806	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m ²	m-g	21.9896	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
174 d.7.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm przedmiar = 121.800 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m belki	r-g	23.1420	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/ 120 długości 1,20 m 22 szt	szt	22.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,50 m	szt	30.0000	0.00		0.00	
4*		30 szt Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 2,10 m	szt	24.0000	0.00		0.00	
5*		24 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	2.4360	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"						
175	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm	m ²					
d.7.2	0216-02	plaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -						
	0216-05	poz.3, poz.20 beton C20/25						
		przedmiar = 5.820 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.102004 r-g/m ²	r-g	12.2337	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+9*0.0102=0.2448 m ³ /m ²	m ³	1.4247	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0193	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0275	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	2.3629	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+9*0.007191=0.164171 m-g/m ²	m-g	0.9555	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.0978	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+9*0.001=0.023 m-g/m ²	m-g	0.1339	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
176	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm	m ²					
d.7.2	0216-01	plaskie lub na żebrach - z zastosowaniem						
	0216-05	pompy do betonu - poz.18 beton C20/25						
		przedmiar = 15.960 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.783317 r-g/m ²	r-g	28.4617	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.082+2*0.0102=0.1024 m ³ /m ²	m ³	1.6343	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0324	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0701	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0160	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	4.3730	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.063967+2*0.007191=0.078349 m-g/m ²	m-g	1.2505	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.2139	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096+2*0.001=0.0116 m-g/m ²	m-g	0.1851	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
177	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowa-	m ³					
d.7.2	0210-02	nego obwodu do przekroju do 10 - z zastoso-						
		waniem pompy do betonu - poz.15, poz.16 be-						
		ton C20/25						
		przedmiar = 2.273 m ³						
1*		-- R -- robocizna 16.929 r-g/m ³	r-g	38.4796	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.3185	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m ³ /m ³	m ³	0.0386	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063 m ³ /m ³	m ³	0.1432	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066 m ³ /m ³	m ³	0.1500	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m ³	kg	7.9555	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.3583 m-g/m ³	m-g	3.0874	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m ³	m-g	0.3410	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1818	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
178 d.7.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 14 beton C20/25 przedmiar = 1.977 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529 r-g/m ³	r-g	46.5168	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.0165	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021 m ³ /m ³	m ³	0.0415	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.1661	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083 m ³ /m ³	m ³	0.1641	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m ³	kg	8.8965	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.5557 m-g/m ³	m-g	3.0756	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.2 m-g/m ³	m-g	0.3954	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1582	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
179 d.7.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.17, poz.21, poz.26 - beton C20/25 przedmiar = 2.646 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28.489 r-g/m ³	r-g	75.3819	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.6989	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.0714	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.2672	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.2593	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	14.5530	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.7061 m-g/m ³	m-g	4.5143	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.6350	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.2117	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
180 d.7.2	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie tarasu i ścian beton C20/25 przedmiar = 0.557 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26 r-g/m ³	r-g	10.7278	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.5681	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0111	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	0.3509	0.00		0.00	
5*		druk stalowy okrągły 1.8 kg/m ³	kg	1.0026	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	0.9748	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	m-g	0.0334	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
181 d.7.2	KNR 2-02 0211-04 analogia	Wieniec tarasu - beton C20/25 przedmiar = 0.174 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.8 r-g/m ³	r-g	3.0972	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.1775	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018 m ³ /m ³	m ³	0.0031	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.0016	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m ³	kg	0.1009	0.00		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 2.5 kg/m ³	kg	0.4350	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.78 m-g/m ³	m-g	0.3097	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.0122	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
182 d.7.2	KNR AT-44 0302-01	Wieniec z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L" przedmiar = 144.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	51.8976	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" KONBET 310x240x500 mm 2.04 szt./m	szt.	294.0864	0.00		0.00	
3*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.053 m³/m	m³	7.6405	0.00		0.00	
4*		zaprawa 0.004 m³/m	m³	0.5766	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m	m-g	8.6496	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
183 d.7.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" przedmiar = 72.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	54.1125	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki szalunkowe typu "U" KONBET 250x250x240 mm 4.08 szt./m	szt.	294.3720	0.00		0.00	
3*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.032 m³/m	m³	2.3088	0.00		0.00	
4*		zaprawa 0.004 m³/m	m³	0.2886	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m	m-g	7.2150	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
184 d.7.2	KNR AT-44 0105-01	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości do 3,60 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 48.274 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m²	r-g	84.4795	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 1.89 m/m²	m	91.2379	0.00		0.00	
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7.05 szt./m²	szt.	340.3317	0.00		0.00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.063 m³/m²	m³	3.0413	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0011 m³/m²	m³	0.0531	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0007 m³/m²	m³	0.0338	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.0008 m³/m²	m³	0.0386	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.072 kg/m²	kg	3.4757	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.27 m-g/m²	m-g	13.0340	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
185 d.7.2	KNR AT-44 0105-02	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 122.425 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m ²	r-g	222.8135	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6, 1m 1.84 m/m ²	m	225.2620	0.00		0.00	
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7.05 szt./m ²	szt.	863.0963	0.00		0.00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.063 m ³ /m ²	m ³	7.7128	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0013 m ³ /m ²	m ³	0.1592	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0009 m ³ /m ²	m ³	0.1102	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1224	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.09 kg/m ²	kg	11.0183	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.29 m-g/m ²	m-g	35.5033	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
186 d.7.2	KNR AT-44 0105-03	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 6,05- 7,20 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 211.537 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m ²	r-g	412.4972	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka stropowa kratownicowa KONBET dłu- gości 7,20 m 1.84 m/m ²	m	389.2281	0.00		0.00	
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7.05 szt./m ²	szt.	1491.3359	0.00		0.00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0.063 m ³ /m ²	m ³	13.3268	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0016 m ³ /m ²	m ³	0.3385	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.2327	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.0012 m ³ /m ²	m ³	0.2538	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.108 kg/m ²	kg	22.8460	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.32 m-g/m ²	m-g	67.6918	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
187 d.7.2	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe przedmiar = 261.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	78.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 1.03 m/m	m	269.6540	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	7.8540	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
188 d.7.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25 przedmiar = 10.277 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.102004 r-g/m ²	r-g	21.6023	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+9*0.0102=0.2448 m ³ /m ²	m ³	2.5158	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0341	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0485	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0109	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	4.1725	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+9*0.007191=0.164171 m-g/m ²	m-g	1.6872	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.1727	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+9*0.001=0.023 m-g/m ²	m-g	0.2364	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
189 d.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500 przedmiar = 1.570 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	67.3216	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	1601.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	6.7510	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	9.1060	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	7.5360	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.2560	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	2.5120	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
190 d.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S przedmiar = 0.348 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	12.4306	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	348.6960	0.00		0.00	
3*		1002 kg/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.2528	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.6530	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.4024	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.2506	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.4524	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
191 d.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal BSt500 przedmiar = 0.612 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	26.2426	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020 kg/t	kg	624.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.6316	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.5496	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.9376	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4896	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.9792	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"						
192 d.7.3	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 396.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	142.4807	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	1386.7700	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	475.4640	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	447.7286	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	71.3196	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	4.4377	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.6943	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
193 d.7.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 396.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	35.3032	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.084 m ³ /m ²	m ³	33.2825	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.2679	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.8622	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
194 d.7.3	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² przedmiar = 39.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	59.3732	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	0.9909	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	2.7485	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0472	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0118	0.00			0.00
7*		Miksokret 28 kW 0.25+3*0.02=0.31 m-g/m ²	m-g	12.1892	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
195 d.7.3	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² przedmiar = 356.900 m ² -- R -- robocizna 1.32 r-g/m ² -- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ² 3* piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ² 4* wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ² 5* masa asfaltowa 0.085 kg/m ² 6* drewno opałowe 0.15 kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² 9* Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	471.1080	0.00	0.00		
2*			t	8.9939	0.00		0.00	
3*			m ³	24.9473	0.00		0.00	
4*			t	0.4283	0.00		0.00	
5*			kg	30.3365	0.00		0.00	
6*			kg	53.5350	0.00		0.00	
7*			%	1.5000	0.00		0.00	
8*			m-g	0.1071	0.00			0.00
9*			m-g	96.3630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
196 d.7.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 396.220 m ² -- R -- robocizna 0.074 r-g/m ² -- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0.000714 t/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29.3203	0.00	0.00		
2*			t	0.2829	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.4358	0.00			0.00
5*			m-g	0.6736	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"								
197 d.7.4	KNR K-02 0105-01	Ściany działowe z bloczków SILKA E12 przedmiar = 83.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	70.3584	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm 14.76 szt/m ²	szt	1236.2976	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.3350	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	10.0512	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
198 d.7.4	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 36.287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	30.4811	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 14.76 szt/m ²	szt	535.5961	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.1451	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	4.3544	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
199 d.7.4	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z po- szpachlowaniem styków przedmiar = 147.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.58 r-g/m ²	r-g	379.4251	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.06 m ² /m ²	m ²	302.9518	0.00		0.00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0.84 m/m ²	m	123.5338	0.00		0.00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2.08 m/m ²	m	305.8931	0.00		0.00	
5*		plyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	154.4172	0.00		0.00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33 m/m ²	m	195.5951	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m ²	szt.	4706.0480	0.00		0.00	
8*		kołki rozporowe 1.5 szt./m ²	szt.	220.5960	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0006 t/m ²	t	0.0882	0.00		0.00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	514.7240	0.00		0.00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00025 t/m ²	t	0.0368	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	5.4414	0.00			0.00
14*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	4.2649	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
200	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli przedmiar = 15.000 szt.	szt.					
d.7.4	0119-02							
1*		-- R -- robocizna 1.78 r-g/szt.	r-g	26.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k 6.3 m/szt.	m	94.5000	0.00		0.00	
3*		Kątownik do profili ościeżnic "UA 75" 4.2 szt/szt.	szt	63.0000	0.00		0.00	
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m) 2.1 m/szt.	m	31.5000	0.00		0.00	
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1 m/szt.	m	31.5000	0.00		0.00	
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8 szt./szt.	szt.	252.0000	0.00		0.00	
7*		kołki rozporowe 2.1 szt./szt.	szt.	31.5000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.022 m-g/szt.	m-g	0.3300	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"						
201 d.7.5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie przedmiar = 885.018 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5366 r-g/m ²	r-g	474.9007	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 14.9 kg/m ²	kg	13186.7682	0.00		0.00	
3*		woda 0.0054 m ³ /m ²	m ³	4.7791	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.053 m-g/m ²	m-g	46.9060	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
202 d.7.5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie przedmiar = 369.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6324 r-g/m ²	r-g	233.5011	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 15.3 kg/m ²	kg	5649.2190	0.00		0.00	
3*		woda 0.0058 m ³ /m ²	m ³	2.1415	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.064 m-g/m ²	m-g	23.6307	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki drzewiowej i balustrad wewnętrznych"						
203 d.7.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej przedmiar = 92.572 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	12.0344	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1.15 m ² /m ²	m ²	106.4578	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	9.2572	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1851	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.2777	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
204 d.7.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 75.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	6.7192	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.0525 m ³ /m ²	m ³	3.9591	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2413	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.3544	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
205 d.7.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 17.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.5290	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.21 m ³ /m ²	m ³	3.6036	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0549	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0807	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
206 d.7.6	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" przedmiar = 92.572 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	122.1950	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	2.3328	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	6.4708	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.1111	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m ²	kg	7.8686	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	13.8858	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0278	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m ²	m-g	24.9944	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
207 d.7.6	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 23.928 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/m ²	r-g	42.1133	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 5.01 kg/m ²	kg	119.8793	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.6700	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 8.6 szt./m ²	szt.	205.7808	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1651	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
208 d.7.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 92.572 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	158.2981	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1.02 m ² /m ²	m ²	94.4234	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	736.8731	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	24.9944	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.7772	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	3.7029	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
209 d.7.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu przedmiar = 63.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m	r-g	174.2125	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady balkonowe 1 m/m	m	63.3500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	1.9005	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.6335	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"						
210 d.7.7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okno O2, O3, O7 przedmiar = 26.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/m ²	r-g	41.1091	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m ²	szt.	126.4896	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	8.6962	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O2 11 szt	szt	11.0000	0.00		0.00	
6*		Okno O3 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
7*		Okno O7 2 szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		nawiewnik higrosterowany 13 szt	szt	13.0000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.3176	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.5811	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
211 d.7.7	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okno O4 przedmiar = 9.792 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	13.5130	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95 szt./m ²	szt.	48.4704	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	2.7418	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O4 4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3917	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5875	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
212 d.7.7	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno O5 przedmiar = 23.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	28.9872	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	104.5440	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	5.9400	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O5 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		nawiewnik higrosterowany 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.9504	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.4256	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
213 d.7.7	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O8 przedmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m ²	r-g	6.8040	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ²	szt.	23.2200	0.00		0.00	
3*		planka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	1.1070	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O8 3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1350	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.1890	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

III Piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Poddasze						
8.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"						
214 d.8.1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 358.146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	483.4971	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm 14.76 szt/m ²	szt	5286.2350	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.013 m ³ /m ²	m ³	4.6559	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.31 m-g/m ²	m-g	111.0253	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
215 d.8.1	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm przedmiar = 121.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	194.2080	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG PP5/0,7 8.54 szt./m ²	szt.	1036.5852	0.00		0.00	
3*		zaprawa YTONG 4.22 kg/m ²	kg	512.2236	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m ²	m-g	24.2760	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
216 d.8.1	KNR K-02 0105-01	Ściany tarasów z bloczków E12 przedmiar = 7.514 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	6.3118	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm 14.76 szt/m ²	szt	110.9066	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0301	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	0.9017	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
217 d.8.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm przedmiar = 7.200 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m belki	r-g	1.3680	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/ 120 długości 1,20 m 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	0.1440	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie"						
218 d.8.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowania obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.19 - beton C20/25 przedmiar = 0.610 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28.489 r-g/m ³	r-g	17.3783	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.6222	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.0165	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.0616	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.0598	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	3.3550	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.7061 m-g/m ³	m-g	1.0407	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.1464	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0488	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
219 d.8.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie tarasu i ścian beton C20/25 przedmiar = 0.309 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26 r-g/m ³	r-g	5.9513	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.3152	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0062	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	0.1947	0.00		0.00	
5*		druk stalowy okrągły 1.8 kg/m ³	kg	0.5562	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	0.5408	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	m-g	0.0185	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
220 d.8.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500 przedmiar = 0.083 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	3.5590	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	84.6600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.3569	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.4814	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.3984	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0664	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1328	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
221 d.8.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S przedmiar = 0.018 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.6430	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	18.0360	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0648	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0855	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0725	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0130	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0234	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"						
222 d.8.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 368.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	132.4982	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	1289.6100	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	442.1520	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	416.3598	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	66.3228	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	4.1268	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.5055	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
223 d.8.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 368.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	32.8298	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.084 m ³ /m ²	m ³	30.9506	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.1791	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.7318	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
224 d.8.3	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² przedmiar = 60.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	91.8382	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.5327	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	4.2513	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0730	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0182	0.00			0.00
7*		Miksokret 28 kW 0.25+3*0.02=0.31 m-g/m ²	m-g	18.8542	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
225 d.8.3	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 307.640 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m2	r-g	406.0848	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m2	t	7.7525	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m3/m2	m3	21.5040	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m2	t	0.3692	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m2	kg	26.1494	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m2	kg	46.1460	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m2	m-g	0.0923	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m2	m-g	83.0628	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
226 d.8.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 368.460 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m2	r-g	27.2660	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0.000714 t/m2	t	0.2631	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m2	m-g	0.4053	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m2	m-g	0.6264	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"						
227	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²					
d.8.4	0105-01	przedmiar = 96.361 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	80.9432	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm 14.76 szt/m ²	szt	1422.2884	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.3854	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	11.5633	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
228	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa kominów razem z częścią wystającą ponad dach	m ²					
d.8.4	0105-01	przedmiar = 182.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	152.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 14.76 szt/m ²	szt	2686.3200	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.7280	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	21.8400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
229	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z pospachlowaniem styków	m ²					
d.8.4	0103-02	przedmiar = 113.503 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.58 r-g/m ²	r-g	292.8377	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.06 m ² /m ²	m ²	233.8162	0.00		0.00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0.84 m/m ²	m	95.3425	0.00		0.00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2.08 m/m ²	m	236.0862	0.00		0.00	
5*		plyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	119.1782	0.00		0.00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33 m/m ²	m	150.9590	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m ²	szt.	3632.0960	0.00		0.00	
8*		kołki rozporowe 1.5 szt./m ²	szt.	170.2545	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0006 t/m ²	t	0.0681	0.00		0.00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	397.2605	0.00		0.00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00025 t/m ²	t	0.0284	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	4.1996	0.00			0.00
14*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	3.2916	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
230 d.8.4 0119-02		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78 r-g/szt.	r-g	17.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k 6.3 m/szt.	m	63.0000	0.00		0.00	
3*		Kątownik do profili ościeżnic "UA 75" 4.2 szt/szt.	szt	42.0000	0.00		0.00	
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m) 2.1 m/szt.	m	21.0000	0.00		0.00	
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1 m/szt.	m	21.0000	0.00		0.00	
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8 szt./szt.	szt.	168.0000	0.00		0.00	
7*		kołki rozporowe 2.1 szt./szt.	szt.	21.0000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.022 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany działowe - ST: "roboty murowe", "zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"						
231 d.8.5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie przedmiar = 824.348 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5366 r-g/m ²	r-g	442.3451	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 14.9 kg/m ²	kg	12282.7852	0.00		0.00	
3*		woda 0.0054 m ³ /m ²	m ³	4.4515	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.053 m-g/m ²	m-g	43.6904	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
232 d.8.5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - płyta GKF wraz z ociepleniem poddasza i poszpachlowaniem styków przedmiar = 437.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.94 r-g/m ²	r-g	848.5715	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	450.5302	0.00		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 2.63 m/m ²	m	1150.3830	0.00		0.00	
4*		uchwyt NIDA ES 3.57 szt./m ²	szt.	1561.5466	0.00		0.00	
5*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 8 szt./m ²	szt.	3499.2640	0.00		0.00	
6*		łącznik wzdużny do CD NIDA LW 0.52 szt./m ²	szt.	227.4522	0.00		0.00	
7*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPER-ROCK - gęstość 35 kg/m ³ do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych, - grubości 200 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	459.2784	0.00		0.00	
8*		Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m ³ do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grub. 50 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	459.2784	0.00		0.00	
9*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	503.0192	0.00		0.00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	8310.7520	0.00		0.00	
11*		wkręty do drewna 3,5 x 35 mm 8 szt./m ²	szt.	3499.2640	0.00		0.00	
12*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0003 t/m ²	t	0.1312	0.00		0.00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1.75 m/m ²	m	765.4640	0.00		0.00	
14*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00013 t/m ²	t	0.0569	0.00		0.00	
15*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
16*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	19.6834	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	5.6863	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
233 d.8.5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - płyta GKFI wraz z ociepleniem poddasza i poszpachlowaniem styków przedmiar = 68.677 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.94 r-g/m ²	r-g	133.2334	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	70.7373	0.00		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 2.63 m/m ²	m	180.6205	0.00		0.00	
4*		uchwyt NIDA ES 3.57 szt./m ²	szt.	245.1769	0.00		0.00	
5*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 8 szt./m ²	szt.	549.4160	0.00		0.00	
6*		łącznik wzdużny do CD NIDA LW 0.52 szt./m ²	szt.	35.7120	0.00		0.00	
7*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPER-ROCK - gęstość 35 kg/m ³ do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych, - grubości 200 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	72.1109	0.00		0.00	
8*		Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m ³ do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grub. 50 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	72.1109	0.00		0.00	
9*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	78.9786	0.00		0.00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	1304.8630	0.00		0.00	
11*		wkręty do drewna 3,5 x 35 mm 8 szt./m ²	szt.	549.4160	0.00		0.00	
12*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0003 t/m ²	t	0.0206	0.00		0.00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1.75 m/m ²	m	120.1848	0.00		0.00	
14*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00013 t/m ²	t	0.0089	0.00		0.00	
15*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
16*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	3.0905	0.00			0.00
17*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.8928	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe"

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadz-karskie"						
234 d.8.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze-walnej przedmiar = 16.705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	2.1717	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1.15 m ² /m ²	m ²	19.2108	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	1.6705	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0334	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0501	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
235 d.8.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-ropianowych gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 16.705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.4884	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.21 m ³ /m ²	m ³	3.5081	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0535	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0785	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
236 d.8.6	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za-tarte na gładko wykonywane przy użyciu "Mik-sokreta" przedmiar = 16.705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	22.0506	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	0.4210	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	1.1677	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0200	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m ²	kg	1.4199	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	2.5058	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0050	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m ²	m-g	4.5104	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
237 d.8.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 16.705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	28.5656	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1.02 m ² /m ²	m ²	17.0391	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	132.9718	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	4.5104	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5012	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6682	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"						
238	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki	m ²					
d.8.7	1022-12	obsadzenia - O9 przedmiar = 5.040 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m ²	r-g	8.1648	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m ²	szt.	26.6112	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	1.6632	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		O9 1 szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2520	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3024	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Poddasze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Klatki schodowe						
9.1		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie"						
239 d.9.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - biegi beton C20/25 Krotność = 3 przedmiar = 33.399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4727*3=13.4181 r-g/m ²	r-g	448.1511	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) (0.13+4*0.012=0.178)*3=0.534 m ³ /m ²	m ³	17.8351	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001*3=0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1002	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013*3=0.039 m ³ /m ²	m ³	1.3026	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004*3=0.012 m ³ /m ²	m ³	0.4008	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5*3=1.5 kg/m ²	kg	50.0985	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (0.1269+4*0.0094=0.1645)*3=0.4935 m-g/m ²	m-g	16.4824	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.02*3=0.06 m-g/m ²	m-g	2.0039	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie (0.03+4*0.002=0.038)*3=0.114 m-g/m ²	m-g	3.8075	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
240 d.9.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - spoczniki beton C20/25 Krotność = 3 przedmiar = 50.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6091*3=13.8273 r-g/m ²	r-g	699.3848	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) (0.13+8*0.012=0.226)*3=0.678 m ³ /m ²	m ³	34.2932	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001*3=0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1517	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013*3=0.039 m ³ /m ²	m ³	1.9726	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004*3=0.012 m ³ /m ²	m ³	0.6070	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5*3=1.5 kg/m ²	kg	75.8700	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (0.1269+8*0.0094=0.2021)*3=0.6063 m-g/m ²	m-g	30.6667	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.02*3=0.06 m-g/m ²	m-g	3.0348	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie (0.03+8*0.002=0.046)*3=0.138 m-g/m ²	m-g	6.9800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
241 d.9.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500 przedmiar = 1.507 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	64.6202	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	1537.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	6.4801	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	8.7406	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	7.2336	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.2056	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	2.4112	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
242 d.9.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S przedmiar = 0.319 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	11.3947	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	319.6380	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.1484	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.5153	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.2856	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.2297	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.4147	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"						
243 d.9.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 64.827 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	5.7761	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.084 m ³ /m ²	m ³	5.4455	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2074	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.3047	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
244 d.9.2	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² przedmiar = 50.243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	66.3208	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.2661	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	3.5120	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0603	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m ²	kg	4.2707	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.15 kg/m ²	kg	7.5365	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0151	0.00			0.00
9*		Miksokret 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m ²	m-g	13.5656	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
245 d.9.2	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² przedmiar = 64.827 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	97.8888	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	1.6336	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	4.5314	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.0778	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0194	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Miksokret 28 kW 0.25+3*0.02=0.31 m-g/m ²	m-g	20.0964	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
246 d.9.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 98.322 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	7.2758	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0.000714 t/m ²	t	0.0702	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1082	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1671	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
247 d.9.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm przedmiar = 355.805 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91 r-g/m ²	r-g	1391.1976	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05 m ² /m ²	m ²	373.5953	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	2832.2078	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	96.0674	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	10.6742	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	14.2322	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		Ściany działowe - ST:"zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"						
248	KNR AT-12	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.9.3	0302-01	przedmiar = 83.214 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m ²	r-g	192.2243	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m ² /m ²	m ²	174.7494	0.00		0.00	
3*		profile stalowe NIDA U50 0.69 m/m ²	m	57.4177	0.00		0.00	
4*		profile stalowe NIDA C50 1.52 m/m ²	m	126.4853	0.00		0.00	
5*		taśma uszczelniająca LNG 1.51 m/m ²	m	125.6531	0.00		0.00	
6*		plyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	87.3747	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m ²	szt.	2662.8480	0.00		0.00	
8*		kotwy metalowe 1.63 szt./m ²	szt.	135.6388	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0006 t/m ²	t	0.0499	0.00		0.00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1.58 m/m ²	m	131.4781	0.00		0.00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00025 t/m ²	t	0.0208	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.036 m-g/m ²	m-g	2.9957	0.00			0.00
14*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	2.4132	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany działowe - ST:"zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.4		Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "maszynowe tynki gipsowe wewnętrzne", "roboty malarskie"						
249 d.9.4	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie przedmiar = 817.713 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5448 r-g/m ²	r-g	445.4900	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 15.3 kg/m ²	kg	12511.0089	0.00		0.00	
3*		woda 0.0058 m ³ /m ²	m ³	4.7427	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.0541 m-g/m ²	m-g	44.2383	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
250 d.9.4	KNR K-04 0304-09	Tynki cementowo-wapienne na spocznikach i biegach schodów wykonywane mechanicznie przedmiar = 260.835 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6442 r-g/m ²	r-g	168.0299	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap TYNK 555 15.3 kg/m ²	kg	3990.7755	0.00		0.00	
3*		woda 0.0059 m ³ /m ²	m ³	1.5389	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.064 m-g/m ²	m-g	16.6934	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
251 d.9.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 817.713 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.236 r-g/m ²	r-g	192.9803	0.00	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa GŁADŹ 601 3.24 kg/m ²	kg	2649.3901	0.00		0.00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	122.6570	0.00		0.00	
4*		woda 0.0021 m ³ /m ²	m ³	1.7172	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	22.8960	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	6.5417	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
252 d.9.4	KNR K-04 0306-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach na podłożu z tynku przedmiar = 260.835 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3528 r-g/m ²	r-g	92.0226	0.00	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa GŁADŹ 601 3.32 kg/m ²	kg	865.9722	0.00		0.00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	39.1253	0.00		0.00	
4*		woda 0.00214 m ³ /m ²	m ³	0.5582	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	7.3034	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	2.0867	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
253 d.9.4	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy przedmiar = 475.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	49.9527	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	142.7220	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	1.9030	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1903	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
254 d.9.4	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 475.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318 r-g/m ²	r-g	252.9985	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy CT 77 4.64 kg/m ²	kg	2207.4336	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	3.3302	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0085 m-g/m ²	m-g	4.0438	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
255 d.9.4	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe przedmiar = 602.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756*1.15=0.20194 r-g/m ²	r-g	121.7310	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	166.3750	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1808	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścian i sufitów - ST: "Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo - wapienne i mozaikowe", "maszynowe tynki gipsowe wewnętrzne", "roboty malarskie"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.5		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"						
256 d.9.5	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O8 przedmiar = 8.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m ²	r-g	20.4120	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ²	szt.	69.6600	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	3.3210	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Okno O1 9 szt	szt	9.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4050	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.5670	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
257 d.9.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem bocznym - drzwi D6 przedmiar = 11.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	36.7536	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt./m ²	szt.	56.4346	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	2.8454	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		drzwi D6 3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5928	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.7114	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
258 d.9.5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7 dla drzwi wewnętrznych - ościeżnice dla drzwi D3 przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/szt.	r-g	7.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046 dm ³ /szt.	dm ³	0.2760	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052 dm ³ /szt.	dm ³	0.3120	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023 dm ³ /szt.	dm ³	0.1380	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.03 m ² /szt.	m ²	0.1800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1800	0.00			0.00
9*		0.03 m-g/szt. środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
259 d.9.5	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnice dla drzwi D4 przedmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	49.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.00		0.00	
3*		Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ C 146-170 mm 1 szt/szt.	szt	32.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.9600	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.6400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
260 d.9.5	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwi D3 wraz z okuciami przedmiar = 10.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m²	r-g	5.0760	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe D3 z okuciami 6 szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2160	0.00			0.00
4*		0.02 m-g/m² środek transportowy 0.03 m-g/m²	m-g	0.3240	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
261 d.9.5	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwi D4 wraz z okuciami przedmiar = 57.600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m²	r-g	27.0720	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe D4 z okuciami 32 szt	szt	32.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1520	0.00			0.00
4*		0.02 m-g/m² środek transportowy 0.03 m-g/m²	m-g	1.7280	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
262 d.9.5	KNR 2-02 1017-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi D5 wraz z ościeżnicą kompletnych przedmiar = 1.800 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	0.8460	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi CP30 (S) przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C, RC3 wzór W00, rozmiar 80, 80N, 90E, 90N, wyposażenie standardowe, w kolorach (m.in. biały, dąb, buk, calvados, orzech, olcha, wenge, antracyt, szary) 1 szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0540	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa", "montaż ślusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.6		Wypożyczenie - ST: "montaż ślusarki drzewiowej i balustrad wewnętrznych"						
263	KNR 2-02	Balustrada schodowa - szczegółowe wymagania według projektu	m					
d.9.6	1209-02	przedmiar = 112.320 m						
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m	r-g	308.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowe 1 m/m	m	112.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	3.3696	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	1.1232	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
264		Dostawa i montaż drabin wylazowych	szt					
d.9.6	analiza indywidualna	przedmiar = 3.000 szt						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie - ST: "montaż ślusarki drzewiowej i balustrad wewnętrznych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatki schodowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Dach - konstrukcja i pokrycie						
10.1		Konstrukcja - ST:"drewniana konstrukcji dachowa"						
265 d.10. 0416-02 1	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 przedmiar = 1.779 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.01 r-g/m ³	r-g	14.2498	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³	m ³	1.8857	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 0.31 kg/m ³	kg	0.5515	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5 m ² /m ³	m ²	31.1325	0.00		0.00	
5*		klamry ciesielskie 6.48 kg/m ³	kg	11.5279	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21 m-g/m ³	m-g	0.3736	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	1.9035	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
266 d.10. 0416-06 1	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i prze- kroju ponad 180 cm2 przedmiar = 2.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.91 r-g/m ³	r-g	45.1844	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³	m ³	3.1240	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 1.2 kg/m ³	kg	3.4080	0.00		0.00	
4*		klamry ciesielskie 6 kg/m ³	kg	17.0400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.21 m-g/m ³	m-g	0.5964	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.1 m-g/m ³	m-g	3.1240	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
267 d.10. 0417-06 1	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2 przedmiar = 0.456 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.73 r-g/m ³	r-g	9.4529	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³	m ³	0.4834	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 1.03 kg/m ³	kg	0.4697	0.00		0.00	
4*		klamry ciesielskie 57.6 kg/m ³	kg	26.2656	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw do 5t	m-g	0.1003	0.00			0.00
7*		0.22 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.3374	0.00			0.00
		0.74 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
268	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej	m ³					
d.10.	0418-01	- miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2						
1		przedmiar = 0.247 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.6916	0.00	0.00		
		31.14 r-g/m ³						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.2717	0.00		0.00	
		1.1 m ³ /m ³						
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4	kg	0.5360	0.00		0.00	
		2.17 kg/m ³						
4*		kłamy ciesielskie	kg	14.2272	0.00		0.00	
		57.6 kg/m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- żuraw do 5t	m-g	0.0543	0.00			0.00
		0.22 m-g/m ³						
7*		środek transportowy	m-g	0.1902	0.00			0.00
		0.77 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
269	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej	m ³					
d.10.	0418-02	- kleszcze o przekroju do 180 cm2						
1		przedmiar = 5.830 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	180.6717	0.00	0.00		
		30.99 r-g/m ³						
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m ³	6.0632	0.00		0.00	
		50-75 mm kl.II						
		1.04 m ³ /m ³						
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4	kg	1.2826	0.00		0.00	
		0.22 kg/m ³						
4*		kłamy ciesielskie	kg	262.3500	0.00		0.00	
		45 kg/m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- żuraw do 5t	m-g	1.2826	0.00			0.00
		0.22 m-g/m ³						
7*		środek transportowy	m-g	4.1393	0.00			0.00
		0.71 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
270	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej	m ³					
d.10.	0418-05	- krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju						
1		do 180 cm2						
		przedmiar = 12.347 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	165.2029	0.00	0.00		
		13.38 r-g/m ³						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	12.8409	0.00		0.00	
		1.04 m ³ /m ³						
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4	kg	4.9388	0.00		0.00	
		0.4 kg/m ³						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	40.7451	0.00		0.00	
		3.3 kg/m ³						
5*		kłamy ciesielskie	kg	28.3981	0.00		0.00	
		2.3 kg/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21 m-g/m ³	m-g	2.5929	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	m-g	12.7174	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
271 d.10. 0418-03 1	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm ² przedmiar = 0.346 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.34 r-g/m ³	r-g	5.9996	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.3598	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 0.5 kg/m ³	kg	0.1730	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	1.1418	0.00		0.00	
5*		klamry ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	0.7958	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21 m-g/m ³	m-g	0.0727	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.2284	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
272 d.10. 0419-04 1	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm ² przedmiar = 0.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 45.98 r-g/m ³	r-g	11.9548	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.2704	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 0.25 kg/m ³	kg	0.0650	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13 kg/m ³	kg	1.0738	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.21 m-g/m ³	m-g	0.0546	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.06 m-g/m ³	m-g	0.2756	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcja - ST:"drewniana konstrukcji dachowa"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		Pokrycie - ST: "Pokrycie dachu dachówka betonowa", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe"						
273 d.10. 0102-01 2	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = 781.058 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	76.5437	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa Eurofol 1.1 m ² /m ²	m ²	859.1638	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	3.9053	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
274 d.10. 0104-06 2	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania przedmiar = 781.058 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	78.1058	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0015 m ³ /m ²	m ³	1.1716	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.02 kg/m ²	kg	15.6212	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	6.2485	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.008 m-g/m ²	m-g	6.2485	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
275 d.10. 0105-03 2	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przedmiar = 781.058 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	140.5904	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0.00873 m ³ /m ²	m ³	6.8186	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.046 kg/m ²	kg	35.9287	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	3.9053	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.008 m-g/m ²	m-g	6.2485	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
276 d.10. 0201-07 2	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 781.058 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.494 r-g/m ²	r-g	385.8427	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dachówka Bras Celtycka 10.5 szt./m ²	szt.	8201.1090	0.00		0.00	
3*		klamry boczne Braas 5.25 szt./m ²	szt.	4100.5545	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.052 m-g/m ²	m-g	40.6150	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.036 m-g/m ²	m-g	28.1181	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
277 d.10. 0202-01 2	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 45.390 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	21.7872	0.00	0.00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1.4 szt./m	szt.	63.5460	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.002 m ³ /m	m ³	0.0908	0.00		0.00	
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas 1.05 m/m	m	47.6595	0.00		0.00	
5*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll 1.05 m/m	m	47.6595	0.00		0.00	
6*		gąsior Braas 2.5 szt./m	szt.	113.4750	0.00		0.00	
7*		klamra do gąsiorów Braas 2.5 szt./m	szt.	113.4750	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.9078	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
278 d.10. 0204-01 2	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 90.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	10.8936	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśma wentylacyjna okapu 1.02 m/m	m	92.5956	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
279 d.10. 0204-02 2	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 90.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	13.6170	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzebień okapu 1.02 m/m	m	92.5956	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
280 d.10. 0207-01 2	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem przedmiar = 82.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	18.2512	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń 1.2 szt./m	szt.	99.5520	0.00		0.00	
3*		uchwyt do płotka przeciwśnieżnego Braas 1.2 szt./m	szt.	99.5520	0.00		0.00	
4*		płotek przeciwśnieżny Braas 1.05 m/m	m	87.1080	0.00		0.00	
5*		klamra do łączenia płotka 0.67 szt./m	szt.	55.5832	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.8296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
281 d.10. 0208-01 2	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiański przedmiar = 64.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	17.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka Braas wsporcza pod stopień 1 szt./szt.	szt.	64.0000	0.00		0.00	
3*		stopień kominiański Braas 1 szt./szt.	szt.	64.0000	0.00		0.00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.003 m³/szt.	m³	0.1920	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	1.2800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
282 d.10. 0208-03 2	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiańska duża przedmiar = 39.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/szt.	r-g	24.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka Braas wsporcza pod stopień 2 szt./szt.	szt.	78.0000	0.00		0.00	
3*		łuk wsporczy Braas do ław kominiańskich 2 szt./szt.	szt.	78.0000	0.00		0.00	
4*		ławka kominiańska Braas duża 1 szt./szt.	szt.	39.0000	0.00		0.00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.006 m³/szt.	m³	0.2340	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	0.7800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
283 d.10. 0205-03 2	KNR K-05	Obróbka kominów przedmiar = 41.830 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/m	r-g	19.2418	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1.45 m/m	m	60.6535	0.00		0.00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1.2 m/m	m	50.1960	0.00		0.00	
4*		masa uszczelniająca Braas 0.1 dm ³ /m	dm ³	4.1830	0.00		0.00	
5*		kolki rozporowe plastikowe z wkrętami 3.2 szt./m	szt.	133.8560	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.8366	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
284 d.10. 0541-02 2	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 45.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	61.2765	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	55.8297	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	780.7080	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0454	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.3631	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
285 d.10. 0607-01 2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - wiatro- łap przedmiar = 15.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	5.5724	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	54.2360	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	18.5952	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	17.5105	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	2.7893	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.1736	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1054	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
286 d.10. 0613-03 2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wiatrołap przedmiar = 15.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	1.4055	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	16.2708	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.1193	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.1379	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
287 d.10. 0534-01 2	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną - wiatrołap papa podkładowa przedmiar = 15.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	2.4794	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF 1.2 m ² /m ²	m ²	18.5952	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	1.5496	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0310	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0465	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
288 d.10. 0534-01 2	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną - wiatrołap papa wierzchniego krycia przedmiar = 15.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	2.4794	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1.2 m ² /m ²	m ²	18.5952	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	1.5496	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0310	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0465	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
289 d.10. 0522-02 2	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 90.780 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.455 r-g/m	r-g	41.3049	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03 m/m	m	93.5034	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019 kg/m	kg	1.7248	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	181.5600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.2905	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
290 d.10. 0524-03 2	KNR-W 2-02	Rynny dachowe - leje spustowe przedmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/szt	r-g	1.0860	0.00	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt	m-g	0.0120	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
291 d.10. 0529-02 2	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynko- wanej i blachy z cynku przedmiar = 78.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742 r-g/m	r-g	58.0986	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1.03 m/m	m	80.6490	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.004 kg/m	kg	0.3132	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	25.8390	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034 m-g/m	m-g	0.2662	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokrycie - ST: "Pokrycie dachu dachówka betonowa", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		Stolarka okienna - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"						
292 d.10.3	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe przedmiar = 34.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/kpl.	r-g	100.9800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym 5 szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 94x140 cm w kolorze naturalnym 16 szt	szt	16.0000	0.00		0.00	
4*		Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 94x140 cm w kolorze naturalnym z nawiewnikiem 10 szt	szt	10.0000	0.00		0.00	
5*		Wylaz dachowy 3 szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/kpl.	m-g	1.0200	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/kpl.	m-g	1.3600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Ściany oporowe zewnętrzne - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "Tynki zewnętrzne", "montaż słusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"						
293 d.11	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4.566 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.6854 r-g/m ³	r-g	30.5255	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	4.6573	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0228	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0137	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ³	kg	0.4566	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0457	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	0.4566	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
294 d.11	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 6.715 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.9995 r-g/m ³	r-g	147.7266	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	6.8493	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.2015	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042 m ³ /m ³	m ³	0.2820	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.06 m ³ /m ³	m ³	0.4029	0.00		0.00	
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0403	0.00		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.9 kg/m ³	kg	6.0435	0.00		0.00	
8*		kłamy ciesielskie 1.2 kg/m ³	kg	8.0580	0.00		0.00	
9*		śruby, podkładki, nakrętki 1.3 kg/m ³	kg	8.7295	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.12 m-g/m ³	m-g	0.8058	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.16 m-g/m ³	m-g	1.0744	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
295 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500 przedmiar = 0.440 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	18.8672	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	448.8000	0.00		0.00	
3*		1020 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	1.8920	0.00			0.00
5*		4.3 m-g/t	m-g	2.5520	0.00			0.00
6*		nożyce do prętów	m-g	2.1120	0.00			0.00
7*		5.8 m-g/t	m-g	0.3520	0.00			0.00
8*		giętarka do prętów	m-g	0.7040	0.00			0.00
		4.8 m-g/t						
		wyciąg						
		0.8 m-g/t						
		środek transportowy						
		1.6 m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
296 d.11	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 42.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	26.0738	0.00	0.00		
		0.6112 r-g/m ²						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20	kg	170.6400	0.00		0.00	
		4 kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	48.4191	0.00		0.00	
		1.135 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2986	0.00			0.00
		0.007 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.2218	0.00			0.00
		0.0052 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
297 d.11	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy przedmiar = 42.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.4793	0.00	0.00		
		0.105 r-g/m ²						
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16	dm ³	12.7980	0.00		0.00	
		0.3 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1706	0.00			0.00
		0.004 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0171	0.00			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
298 d.11	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwo- wych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie po- ziome przedmiar = 42.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	22.6866	0.00	0.00		
		0.5318 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek mozaikowy CT 77 4.64 kg/m ²	kg	197.9424	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.2986	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.3626	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
299 d.11	KNR 2-02 1209-02	Balustrada - szczegółowe wymagania według projektu przedmiar = 15.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m	r-g	43.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowe 1 m/m	m	15.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.4740	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściany oporowe zewnętrzne - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "Tynki zewnętrzne", "montaż ślusarki drzewiowej i balustrad wewnętrznych"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Ocieplenie budynku - ST: "ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie BSO", "tynki zewnętrzne"						
300 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian przedmiar = 212.434 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	282.3248	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.105 m ³ /m ²	m ³	22.3056	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	1274.6040	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	2.8679	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.1243	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
301 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian przedmiar = 1104.868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	1468.3696	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.1575 m ³ /m ²	m ³	174.0167	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	6629.2080	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	14.9157	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	11.0487	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
302 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 30cm do ścian przedmiar = 346.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	461.0035	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.315 m ³ /m ²	m ³	109.2672	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	2081.2800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	4.6829	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.4688	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
303 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian przedmiar = 27.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	36.9063	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.0525 m ³ /m ²	m ³	1.4579	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	166.6200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.3749	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2777	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
304 d.12	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian przedmiar = 6767.808 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt	r-g	547.5157	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	7038.5203	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	1.3536	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	1.3536	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
305 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 642.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	141.4028	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9 kg/m	kg	578.4660	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	755.8622	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.4499	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.3214	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
306 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i konimach przedmiar = 1746.331 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	1067.3575	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	6985.3240	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	1982.0857	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	12.2243	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	9.0809	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
307 d.12	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - balkony od spodu przedmiar = 236.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.845 r-g/m ²	r-g	200.1298	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa Ceresit CT 85 klejaco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 4.6 kg/m ²	kg	1089.4640	0.00		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	279.4712	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	1.6579	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.2316	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
308 d.12	ZKNR C-2 0116-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 1930.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	202.7258	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	579.2166	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	7.7229	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.7723	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
309 d.12	ZKNR C-2 0116-03 0116-14	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu - kolorystyka według projektu przedmiar = 1930.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435+0.0584=0.6019 r-g/m ²	r-g	1162.1016	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek silikatowo-silikonowy CT 174 - 1,5 mm	kg	4961.9555	0.00		0.00	
3*		2.57 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0055 m-g/m ²	m-g	10.6190	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	14.4804	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
310 d.12	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy przedmiar = 52.428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	5.5049	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	15.7284	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2097	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0210	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
311 d.12	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 52.428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318 r-g/m ²	r-g	27.8812	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy CT 77 4.64 kg/m ²	kg	243.2659	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.3670	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.4456	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
312 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych przedmiar = 117.600 m	m					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
313 d.12	analiza indywidualna	Wykonanie napisu z adresem na elewacji budynku przedmiar = 3.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
314 d.12	KNR AT-05 1651a-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 15 m przedmiar = 1644.553 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2147 r-g/m ²	r-g	353.0855	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.1809	0.00		0.00	
3*		0.00011 m ³ /m ²						
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	141.1026	0.00		0.00	
4*		0.0858 szt./m ²						
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	141.1026	0.00		0.00	
5*		0.0858 szt./m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości	m-g	84.0367	0.00			0.00
		0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m						
		0.0511 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
315 KNR 2-02		Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.12 r.16 z.sz.5.15		(poz.:300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312)						
1*		-- S --						
		rusztowanie	m-g	1334.1008				0.00
		5603.223515/(0.84*5)=1334.1008 m-g						
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Ocieplenie budynku - ST: "ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie BSO", "tynki zewnętrzne"

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Wyposażenie - ST: "wymagania ogólne"						
316 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek na listy przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
317 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeń przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
318 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek zewnętrznych przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wyposażenie - ST: "wymagania ogólne"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Opaska wokół budynku - ST: " chodniki z betonowej kostki brukowej", "obrzeża betonowe"						
319	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m					
d.14	0401-01	przedmiar = 81.590 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0749 r-g/m	r-g	6.1111	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
320	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.14	0407-02	przedmiar = 81.590 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	16.6199	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	83.2218	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0047 m³/m	m³	0.3835	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
321	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m²					
d.14	0511-01	przedmiar = 32.636 m²						
1*		-- R -- robocizna 1.0891 r-g/m²	r-g	35.5439	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m²/m²	m²	33.4519	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0763 m³/m²	m³	2.4901	0.00		0.00	
4*		woda 0.021 m³/m²	m³	0.6854	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m²	m-g	4.2427	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m²	m-g	0.8159	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Opaska wokół budynku - ST: " chodniki z betonowej kostki brukowej", "obrzeża betonowe"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	44125.1929	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	balustrady balkonowe	m	247.4000		247.4000	0.00	0.00	
2.	Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	szt	30407.4007		30407.4007	0.00	0.00	
3.	zaprawa cem-wap TYNK 555	kg	131535.5644		131535.5644	0.00	0.00	
4.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	34811.5800		34811.5800	0.00	0.00	
5.	K50S-CV30-V8-h160-R60	szt	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
6.	balustrady schodowe	m	128.1200		128.1200	0.00	0.00	
7.	belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6,1m	m	3060.2990		3060.2990	0.00	0.00	
8.	Skrzydło drzwiowe D4 z okuciami	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
9.	tynk silikatowo-silikonowy CT 174 - 1,5 mm	kg	4961.9555		4961.9555	0.00	0.00	
10.	Okno O5	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
11.	pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm	szt.	14713.4276		14713.4276	0.00	0.00	
12.	bloczki YTONG PP5/0,7	szt.	4792.4089		4792.4089	0.00	0.00	
13.	beton min. C20/25 max. C25/30	m³	183.8769		183.8769	0.00	0.00	
14.	plyty styropianowe	m³	307.0474		307.0474	0.00	0.00	
15.	Brama uchyl.ociepl.otw.auto.do 7m2	m²	73.1250		73.1250	0.00	0.00	
16.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	156.0913		156.0913	0.00	0.00	
17.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	141.5227		141.5227	0.00	0.00	
18.	Okno O2	szt	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
19.	dachówka Bras Celtycka	szt.	8201.1090		8201.1090	0.00	0.00	
20.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	8941.2750		8941.2750	0.00	0.00	
21.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m³	196.4961		196.4961	0.00	0.00	
22.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	72.6897		72.6897	0.00	0.00	
23.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	7058.5060		7058.5060	0.00	0.00	
24.	Okno O4	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
25.	belki stropowe kratownicowe KONBET	m	1119.9579		1119.9579	0.00	0.00	
26.	tynk mozaikowy CT 77	kg	2829.0451		2829.0451	0.00	0.00	
27.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	17886.1420		17886.1420	0.00	0.00	
28.	pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" KONBET 310x240x500 mm	szt.	1566.4752		1566.4752	0.00	0.00	
29.	Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 94x140 cm w kolorze naturalnym	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
30.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	19.2359		19.2359	0.00	0.00	
31.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkl.Zdunbit PF	m²	1111.3727		1111.3727	0.00	0.00	
32.	Belka stropowa kratownicowa KONBET długości 7,20 m	m	643.5897		643.5897	0.00	0.00	
33.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK - gęstość 35 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych, - grubości 200 mm	m²	531.3893		531.3893	0.00	0.00	
34.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m²	425.0493		425.0493	0.00	0.00	
35.	Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm	szt	10331.9410		10331.9410	0.00	0.00	
36.	Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt	7523.8805		7523.8805	0.00	0.00	
37.	dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń	szt.	99.5520		99.5520	0.00	0.00	
38.	plytki kamionkowe GRES	m²	373.5953		373.5953	0.00	0.00	
39.	Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ C 146-170 mm	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
40.	nawiewnik higrosterowany	szt	100.0000		100.0000	0.00	0.00	
41.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	79.6757		79.6757	0.00	0.00	
42.	Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 94x140 cm w kolorze naturalnym z nawiewnikiem	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
43.	Skrzydło drzwiowe D1 z okuciami	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
44.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m²	1748.4720		1748.4720	0.00	0.00	
45.	ławka kominiarska Braas duża	szt.	39.0000		39.0000	0.00	0.00	
46.	drzwi D6	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
47.	pustaki szalunkowe typu "U" KONBET 250x250x240 mm	szt.	1491.4440		1491.4440	0.00	0.00	
48.	plyty z wełny mineralnej	m²	889.5149		889.5149	0.00	0.00	
49.	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	142.0000		142.0000	0.00	0.00	
50.	stopień kominiarski Braas	szt.	64.0000		64.0000	0.00	0.00	
51.	klamry boczne Braas	szt.	4100.5545		4100.5545	0.00	0.00	
52.	piasek do zapraw	m³	201.6273		201.6273	0.00	0.00	
53.	Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150	t	1.8080		1.8080	0.00	0.00	
54.	Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k	m	497.7000		497.7000	0.00	0.00	
55.	Okno O3	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
56.	drzwi DZ1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
57.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	1589.0014		1589.0014	0.00	0.00	
58.	folia dachowa Eurofol	m²	859.1638		859.1638	0.00	0.00	
59.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	479.5171		479.5171	0.00	0.00	
60.	K30-CV30-V6-h160-R60	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
61.	taśma uszczelniająca LNG	m	1141.6973		1141.6973	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	6.0632		6.0632	0.00	0.00	
63.	Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 2,10 m	szt	102.0000		102.0000	0.00	0.00	
64.	Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
65.	farba gruntująca CT 16	dm ³	762.1290		762.1290	0.00	0.00	
66.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m ³	6.8186		6.8186	0.00	0.00	
67.	Okno O7	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
68.	Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,50 m	szt	132.0000		132.0000	0.00	0.00	
69.	zaprawa	m ³	31.9577		31.9577	0.00	0.00	
70.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	2034.0600		2034.0600	0.00	0.00	
71.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2310.0216		2310.0216	0.00	0.00	
72.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	2420.0592		2420.0592	0.00	0.00	
73.	Piasek naturalny kopany	m ³	251.2177		251.2177	0.00	0.00	
74.	K30-CV30-V8-h160-R60	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
75.	zaprawa	m ³	25.9928		25.9928	0.00	0.00	
76.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	6149.2592		6149.2592	0.00	0.00	
77.	Q10+Q10-h160-R60	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
78.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	36.3303		36.3303	0.00	0.00	
79.	siatka z włókna szklanego	m ²	2030.5048		2030.5048	0.00	0.00	
80.	gładź szpachlowa GŁADŹ 601	kg	3602.7030		3602.7030	0.00	0.00	
81.	Zaprawa Ceresit CT 85 klejząco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg	kg	3023.7180		3023.7180	0.00	0.00	
82.	Okno O8	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
83.	plotek przeciwśnieżny Braas	m	87.1080		87.1080	0.00	0.00	
84.	taśma Wakaflex	m	60.6535		60.6535	0.00	0.00	
85.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1331.0036		1331.0036	0.00	0.00	
86.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	450.5302		450.5302	0.00	0.00	
87.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	5.7907		5.7907	0.00	0.00	
88.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grub. 50 mm	m ²	531.3893		531.3893	0.00	0.00	
89.	Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,20 m	szt	100.0000		100.0000	0.00	0.00	
90.	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
91.	Okno O1	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
92.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
93.	K20-CV30-V6-h160-R60	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
94.	uchwyt do plotka przeciwśnieżnego Braas	szt.	99.5520		99.5520	0.00	0.00	
95.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	3.8713		3.8713	0.00	0.00	
96.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	402.2477		402.2477	0.00	0.00	
97.	Wyłaz dachowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
98.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	641.7121		641.7121	0.00	0.00	
99.	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	1058.7600		1058.7600	0.00	0.00	
100.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	208.5804		208.5804	0.00	0.00	
101.	gąsior Braas	szt.	113.4750		113.4750	0.00	0.00	
102.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	467.1741		467.1741	0.00	0.00	
103.	Skrzydło drzwiowe D3 z okuciami	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
104.	zaprawa YTONG	kg	2368.1458		2368.1458	0.00	0.00	
105.	O9	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
106.	klamry ciesielskie	kg	368.6626		368.6626	0.00	0.00	
107.	Zaprawa Ceresit CT 83 klejząca do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg	kg	2102.4500		2102.4500	0.00	0.00	
108.	pianka poliuretanowa	dm ³	87.6319		87.6319	0.00	0.00	
109.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe	m	93.5034		93.5034	0.00	0.00	
110.	Drzwi CP30 (S) przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C, RC3 wzór W00, rozmiar 80, 80N, 90E, 90N, wyposażenie standardowe, w kolorach (m.in. biały, dąb, buk, calvados, orzech, olcha, wenge, antracyt, szary)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
111.	Siatka z włókna szklanego	m ²	775.6494		775.6494	0.00	0.00	
112.	Blok ścien. SILKA E18 kl.20-33,3x19,9x18cm	szt	497.6039		497.6039	0.00	0.00	
113.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	271.5120		271.5120	0.00	0.00	
114.	Tynk mineralny faktura "kamyczkowa" Ceresit CT 137, biały (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg	kg	1038.6103		1038.6103	0.00	0.00	
115.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	7038.5203		7038.5203	0.00	0.00	
116.	Skrzydło drzwiowe D2 z okuciami	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
117.	kotwy stalowe	szt.	1489.1104		1489.1104	0.00	0.00	
118.	wapno suchogaszzone	t	3.4614		3.4614	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
119.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III	m ³	2.1422		2.1422	0.00	0.00	
120.	blacha powlekana płaska	m ²	55.8297		55.8297	0.00	0.00	
121.	K40-CV30-VV-h160-R60	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
122.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	165.8258		165.8258	0.00	0.00	
123.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	80.6490		80.6490	0.00	0.00	
124.	folia paroizolacyjna	m ²	581.9978		581.9978	0.00	0.00	
125.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	181.5600		181.5600	0.00	0.00	
126.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	363.0089		363.0089	0.00	0.00	
127.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	2.0397		2.0397	0.00	0.00	
128.	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg	384.4582		384.4582	0.00	0.00	
129.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	177.1873		177.1873	0.00	0.00	
130.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III	m ³	1.9335		1.9335	0.00	0.00	
131.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	5.0510		5.0510	0.00	0.00	
132.	okno O1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
133.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	1.2624		1.2624	0.00	0.00	
134.	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	109.3274		109.3274	0.00	0.00	
135.	taśma zbrojąca LNG	m	3690.9274		3690.9274	0.00	0.00	
136.	Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm3	dm ³	126.1470		126.1470	0.00	0.00	
137.	gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	192.7945		192.7945	0.00	0.00	
138.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	33.4519		33.4519	0.00	0.00	
139.	uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas	m	47.6595		47.6595	0.00	0.00	
140.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m	47.6595		47.6595	0.00	0.00	
141.	kątownik aluminiowy ochronny	m	755.8622		755.8622	0.00	0.00	
142.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2.8032		2.8032	0.00	0.00	
143.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	70.7373		70.7373	0.00	0.00	
144.	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	165.9000		165.9000	0.00	0.00	
145.	plyty z wełny mineralnej	m ²	16.2708		16.2708	0.00	0.00	
146.	uchwyt NIDA ES	szt.	1806.7235		1806.7235	0.00	0.00	
147.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	36724.6390		36724.6390	0.00	0.00	
148.	masa asfaltowa	kg	205.9300		205.9300	0.00	0.00	
149.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2.4408		2.4408	0.00	0.00	
150.	listwa do taśmy Wakaflex	m	50.1960		50.1960	0.00	0.00	
151.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	83.2218		83.2218	0.00	0.00	
152.	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m)	m	165.9000		165.9000	0.00	0.00	
153.	gips szpachlowy NIDA Start	t	0.6601		0.6601	0.00	0.00	
154.	śruba M8 do profilu UA	szt.	1327.2000		1327.2000	0.00	0.00	
155.	Kątownik do profili ościeżnic "UA 75"	szt	331.8000		331.8000	0.00	0.00	
156.	grzebień okapu	m	92.5956		92.5956	0.00	0.00	
157.	okno O6	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
158.	profile stalowe NIDA C50	m	126.4853		126.4853	0.00	0.00	
159.	pręty żebrowane do 7 mm	kg	202.4040		202.4040	0.00	0.00	
160.	Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 72/180 długości 2,40 m	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
161.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1.9819		1.9819	0.00	0.00	
162.	taśma wentylacyjna okapu	m	92.5956		92.5956	0.00	0.00	
163.	kołki rozporowe	szt.	2134.9377		2134.9377	0.00	0.00	
164.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.4260		0.4260	0.00	0.00	
165.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4.7180		4.7180	0.00	0.00	
166.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	18.5952		18.5952	0.00	0.00	
167.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	63.5460		63.5460	0.00	0.00	
168.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m ²	18.5952		18.5952	0.00	0.00	
169.	leje spustowe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
170.	Kołki do styropianu 16 cm	szt	2186.5480		2186.5480	0.00	0.00	
171.	gips szpachlowy NIDA Finisz	t	0.2776		0.2776	0.00	0.00	
172.	gaz propan-butan	kg	99.7403		99.7403	0.00	0.00	
173.	gwoździe budowlane gołe	kg	51.5498		51.5498	0.00	0.00	
174.	woda	m ³	50.7164		50.7164	0.00	0.00	
175.	profile stalowe NIDA U50	m	57.4177		57.4177	0.00	0.00	
176.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	25.8390		25.8390	0.00	0.00	
177.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.1809		0.1809	0.00	0.00	
178.	łącznik wzdlużny do CD NIDA LW	szt.	263.1642		263.1642	0.00	0.00	
179.	klamra do łączenia płotka	szt.	55.5832		55.5832	0.00	0.00	
180.	śruby.podkładki.nakrętki	kg	8.7295		8.7295	0.00	0.00	
181.	Klej poliuretanowy CT 84 Express do styropianu opak. 850 ml	dm ³	2.9434		2.9434	0.00	0.00	
182.	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	4048.6800		4048.6800	0.00	0.00	
183.	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	4048.6800		4048.6800	0.00	0.00	
184.	Środek impreg.grzybobój.solny FOBOS M-4	kg	11.4246		11.4246	0.00	0.00	
185.	klamra do gąsiorów Braas	szt.	113.4750		113.4750	0.00	0.00	
186.	kotwy metalowe	szt.	135.6388		135.6388	0.00	0.00	
187.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	133.8560		133.8560	0.00	0.00	
188.	piasek	m ³	2.8736		2.8736	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
189.	masa uszczelniająca Braas	dm ³	4.1830		4.1830	0.00	0.00	
190.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.1840		2.1840	0.00	0.00	
191.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.9320		1.9320	0.00	0.00	
192.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0403		0.0403	0.00	0.00	
193.	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	141.1026		141.1026	0.00	0.00	
194.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	141.1026		141.1026	0.00	0.00	
195.	druk stalowy okrągły	kg	5.2788		5.2788	0.00	0.00	
196.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	780.7080		780.7080	0.00	0.00	
197.	rozcieńczalnik	dm ³	0.9660		0.9660	0.00	0.00	
198.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0454		0.0454	0.00	0.00	
199.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0406		0.0406	0.00	0.00	
200.	papier ścierny	m ²	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
201.	woda	m ³	0.6854		0.6854	0.00	0.00	
202.	drewno opałowe	kg	363.4059		363.4059	0.00	0.00	
203.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	345.0147	0.00	0.00
2.	Miksokret 28 kW	m-g	696.3216	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	1654.6017	0.00	0.00
4.	rusztowanie	m-g	1334.1008	0.00	0.00
5.	agregat tynkarski	m-g	485.6080	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	178.3263	0.00	0.00
7.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	96.8071	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	39.6182	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	103.9818	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	415.0167	0.00	0.00
11.	Miksokret 28 kW	m-g	100.9686	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy	m-g	40.6150	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	31.1127	0.00	0.00
14.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.3154	0.00	0.00
15.	nożyce do prętów	m-g	214.7827	0.00	0.00
16.	giętarka do prętów	m-g	177.9521	0.00	0.00
17.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	84.0367	0.00	0.00
18.	prościarka do prętów	m-g	159.3947	0.00	0.00
19.	żuraw do 5t	m-g	5.1274	0.00	0.00
20.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	37.1678	0.00	0.00
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.4080	0.00	0.00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.2427	0.00	0.00
23.	piła do cięcia kostki	m-g	0.8159	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł