
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

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

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	1 682,000	
				RAZEM	1 682,000
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	2 029,498	
				RAZEM	2 029,498
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	2 029,498	
				RAZEM	2 029,498
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. 9913	[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	
				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*0,4	m ³	5,184	
				RAZEM	5,184
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 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 żebrowane 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 ław 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	141	m ³	141,000	
				RAZEM	141,000

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		
		149	m ²	149,000	
				RAZEM	149,000
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 z.				
3	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	Ściany działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.3.	0105-01				
4		256,446	m ²	256,446	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	256,446
43' d.3. 0105-05 4	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		61,602	m ²	61,602	
				RAZEM	61,602
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	1 391,379	
				RAZEM	1 391,379
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	1 391,379	
				RAZEM	1 391,379
3.6		Stołarka okienna i drzwiowa - ST: "stołarka okienna i drzwiowa"			
52 d.3. 1022-01 6	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-19 d.3. 1022-01 6	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 0,8*0,4*2	m ²		
			m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
54	KNR 2-02 d.3. 1016-02 6	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7 dla drzwi wewnętrznych - ościeżnice dla drzwi D1, D2	szt.		
		16+16+1+3	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
55	KNR 2-02 d.3. 1017-01 6 analogia	Skrzydła drzwi D1 wraz z okuciami	m ²		
		0,8*2*32	m ²	51,200	
				RAZEM	51,200
56	KNR 2-02 d.3. 1017-02 6 analogia	Skrzydła drzwi D2 wraz z okuciami	m ²		
		0,9*2*4	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
57	KNR-W 2-02 d.3. 1032-01 6	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - Brama B1	m ²		
		2,5*2,25*13	m ²	73,125	
				RAZEM	73,125
4		Parter			
4.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"			
58	KNR K-02 d.4. 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+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	417,515	
				RAZEM	417,515
59	KNR K-02 d.4. 0103-04 1	Ściany z bloków SILKA E18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		[2,54*[1,57*2+2,93]-1,9*2,2]*3	m ²	33,713	
				RAZEM	33,713
60	KNR 0-16 d.4. 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
61	KNR AT-44 d.4. 0301-03 1	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki		
		134,4	m belki	134,400	
				RAZEM	134,400
4.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"			
62	KNR 2-02 d.4. 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, poz.26, poz.31 - 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+1,68*3,83*2+2,72*3,29*3	m ²	102,258	
				RAZEM	102,258
63	KNR 2-02 d.4. 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
64	KNR AT-44 d.4. 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
65	KNR AT-44 d.4. 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
66	KNR AT-44 d.4. 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]	m ²	356,510	
				RAZEM	356,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR AT-44	Stropy TERIVA na belkach o rozpiętości 6,05-7,20 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.4.	0105-03				
2		7,2*[3,36+1,44]*2	m ²	69,120	
				RAZEM	69,120
68	KNR AT-44	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		
d.4.	0116-01				
2		6,02*12+5,7*9+7,26*10	m	196,140	
				RAZEM	196,140
69	KNR 2-02	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25	m ²		
d.4.	0216-02				
2	0216-05				
	analogia	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	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
d.4.	0290-02				
2		[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	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S	t		
d.4.	0290-01				
2		[200+4,6*2+26,2]/1000	t	0,235	
				RAZEM	0,235
72	KNR 2-02	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB	szt.		
d.4.	1218-03				
2	analogia	48,5	szt.	48,500	
				RAZEM	48,500
4.3	Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"				
73	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4.	0607-01				
3		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	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.4.	0609-03				
3		33,4*2+55,21+67,3+56,12*2+57,6+52,97	m ²	412,120	
				RAZEM	412,120
75	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.4.	202 1128-02				
3	1128-03	[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	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.4.	202 1129-02				
3	1129-03	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	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4.	1106-07				
3		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	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²		
d.4.	0105-01				
4		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	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.4.	0105-01				
4		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	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z poszpachlowaniem styków	m ²		
d.4.	0103-02				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[2,68 \cdot [0,6+1,65] - 0,8 \cdot 2] \cdot 2 + 2,68 \cdot [2,42+5,81] - 0,9 \cdot 2 \cdot 2 + 2,68 \cdot 1,23 - 0,8 \cdot 2 + 2,68 \cdot [2,42+5,81] - 0,8 \cdot 2 + [2,68 \cdot [5,51+4,03+4,3] - 0,8 \cdot 2 \cdot 3] \cdot 2 + 2,68 \cdot [3,56+4,16] - 0,8 \cdot 2 \cdot 2 + 2,68 \cdot [2,57+3,96] - 0,8 \cdot 2 + 2,68 \cdot 1,53 - 0,9 \cdot 2 + 2,68 \cdot [5,51+2,47] - 0,8 \cdot 2 \cdot 2$	m ²	167,928	
				RAZEM	167,928
81 d.4. 0119-02 4	KNR AT-43	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. 0304-03 5	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie - razem z wiatrolapem	m ²		
		$103,098 \cdot 2 + 36,287 + 2,68 \cdot [5,81 \cdot 12 + 5,51 \cdot 12 + 42,61 \cdot 4 - 2,81 \cdot 6] + [2,6 \cdot [2,93 \cdot 2 + 1,39 \cdot 2] - 1,9 \cdot 2 \cdot 2] \cdot 3 - [1,8 \cdot 1,53 \cdot 6 + 1,2 \cdot 1,53 \cdot 13 + 1,8 \cdot 2,41 \cdot 6 + 1,2 \cdot 2,41 \cdot 2]$	m ²	988,237	
				RAZEM	988,237
83 d.4. 0304-05 5	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie - razem z wiatrolapem	m ²		
		$412,120 + 1,39 \cdot 2,93 \cdot 3$	m ²	424,338	
				RAZEM	424,338
84 d.4. 0305-01 5	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - wiatrolap	m ²		
		$1,04 \cdot [1,39 \cdot 2 + 2,93 \cdot 2] \cdot 3$	m ²	26,957	
				RAZEM	26,957
85 d.4. 0118-01 5	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy wiatrolap	m ²		
		$1,5 \cdot [1,39 \cdot 2 + 2,93 \cdot 2] \cdot 3$	m ²	38,880	
				RAZEM	38,880
86 d.4. 0118-03 5	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		$1,5 \cdot [1,39 \cdot 2 + 2,93 \cdot 2] \cdot 3$	m ²	38,880	
				RAZEM	38,880
87 d.4. 1505-03 5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - wiatrolapy	m ²		
		$[1,04 \cdot [1,39 \cdot 2 + 2,93 \cdot 2] + 1,39 \cdot 2,93] \cdot 3$	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. 202 0618-03 6	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		$1,7 \cdot 6,2 + 1,68 \cdot 5,95 + 1,7 \cdot 5,8 + 1,7 \cdot 5,95 + 1,7 \cdot 6,48 \cdot 2 + 1,68 \cdot 3,83 \cdot 2$	m ²	75,412	
				RAZEM	75,412
89 d.4. 0609-03 6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		$1,7 \cdot 6,2 + 1,68 \cdot 5,95 + 1,7 \cdot 5,8 + 1,7 \cdot 5,95 + 1,7 \cdot 6,48 \cdot 2 + 1,68 \cdot 3,83 \cdot 2$	m ²	75,412	
				RAZEM	75,412
90 d.4. 202 1129-02 6 1129-03	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		$1,7 \cdot 6,2 + 1,68 \cdot 5,95 + 1,7 \cdot 5,8 + 1,7 \cdot 5,95 + 1,7 \cdot 6,48 \cdot 2 + 1,68 \cdot 3,83 \cdot 2$	m ²	75,412	
				RAZEM	75,412
91 d.4. 0514-03 6	KNR-W 2-02	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		$[1,7 \cdot 9 + 6,2 + 5,95 + 5,8 + 5,95 + 6,48 \cdot 2 + 3,83 \cdot 2] \cdot 0,4$	m ²	23,928	
				RAZEM	23,928
92 d.4. 202 2806-05 6	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		$1,55 \cdot 6,2 + 1,55 \cdot 5,95 + 1,55 \cdot 5,8 + 1,55 \cdot 5,95 + 1,55 \cdot 6,48 \cdot 2 + 1,55 \cdot 3,83 \cdot 2$	m ²	69,006	
				RAZEM	69,006
93 d.4. 1209-02 6	KNR 2-02	Balustrady balkonowe - szczegółowe wymagania według projektu	m		
		$1,50 \cdot 9 + 6,1 + 5,9 + 5,75 + 5,9 + 6,45 \cdot 2 + 3,65 \cdot 2$	m	57,350	
				RAZEM	57,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa", "montaż słusarki drzwiowej i balustrad wewnętrznych"			
94	KNR 0-19 d.4. 1022-07 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia 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
95	KNR 0-19 d.4. 1022-10 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O4 1,8*1,36*6	m ² m ²	 14,688	
				RAZEM	14,688
96	KNR 0-19 d.4. 1022-11 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O5 1,8*2,2*6	m ² m ²	 23,760	
				RAZEM	23,760
97	KNR 0-19 d.4. 1024-08 7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem bocznym - drzwi zewnętrzne DZ1 1,9*2,08*2	m ² m ²	 7,904	
				RAZEM	7,904
5		I Piętro			
5.1		Ściany konstrukcyjne murowane - ST: "roboty murowe"			
98	KNR K-02 d.5. 0103-09 1	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+0,9*1*3]	m ² m ²	 427,355	
				RAZEM	427,355
99	KNR 0-16 d.5. 0150-02 1	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
100	KNR AT-44 d.5. 0301-03 1	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm 1,2*22+1,5*30+2,1*24	m belki m belki	 121,800	
				RAZEM	121,800
5.2		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "montaż stropu teriva"			
101	KNR 2-02 d.5. 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, poz.26, - 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	m ² m ²	 78,132	
				RAZEM	78,132
102	KNR 2-02 d.5. 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 0,24*0,24*2,68*2	m ³ m ³	 0,309	
				RAZEM	0,309
103	KNR AT-44 d.5. 0302-01 2	Wieńce 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
104	KNR AT-44 d.5. 0302-04 2	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 42,61-2,81*3+5,81*2+5,51*5	m m	 73,350	
				RAZEM	73,350
105	KNR AT-44 d.5. 0105-02 2	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
106	KNR AT-44 d.5. 0105-03 2	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
107	KNR AT-44 d.5. 0116-01 2	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,02*12+5,7*9+7,26*10	m	196,140	
				RAZEM	196,140
108	KNR 2-02	Wylewki żelbetowe wstropie gr.24cm - beton C20/25	m ²		
d.5.	0216-02				
2	0216-05				
	analogia				
		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
109	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
d.5.	0290-02				
2		[252,6+210,9+236,7+241,3+263,2*2+1065,78+130,9*2+14,2*2+70,3]/1000	t	2,894	
				RAZEM	2,894
110	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S	t		
d.5.	0290-01				
2		[200+4,6*2+26,2]/1000	t	0,235	
				RAZEM	0,235
111	KNR 2-02	Dostawa i montaż wkładek termicznych typu ISOKORB	szt.		
d.5.	1218-03				
2	analogia	48,5	szt.	48,500	
				RAZEM	48,500
5.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"			
112	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.5.	0607-01				
3		33,4*2+55,30+67,3+56,12*2+57,6+52,97	m ²	412,210	
				RAZEM	412,210
113	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5.	0609-03				
3		33,4*2+55,30+67,3+56,12*2+57,6+52,97	m ²	412,210	
				RAZEM	412,210
114	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.5.	202 1128-02				
3	1128-03	[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
115	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.5.	202 1129-02				
3	1129-03	33,4*2+55,30+67,3+56,12*2+57,6+52,97-68,05	m ²	344,160	
				RAZEM	344,160
116	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.5.	1106-07				
3		33,4*2+55,30+67,3+56,12*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	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²		
d.5.	0105-01				
4		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
118	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.5.	0105-01				
4		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
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.	0103-02				
4		[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
120	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
d.5.	0119-02				
4		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 wierz-chu 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 m2 - 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 m2 - 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 m2- 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 m2 - 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,	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
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 nasświetli	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 żebrowane 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
205' d.7. 6	ZKNR C-2 0102-03 ana-logia	Przyklejenie płyt z poliuretanu gr 5 cm na balkonach od spodu 11,625	m ² m ²	 11,625	
				RAZEM	11,625
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		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 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 obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O4 1,8*1,36*6	m ² m ²	 14,688	
				RAZEM	14,688
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 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 obsadzenia 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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	358,146	
				RAZEM	358,146
215	KNR 0-16 d.8. 0150-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		
		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 zbrojane 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"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.8. 0105-01 4	KNR K-02	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
228 d.8. 0105-01 4	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		
		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	182,000	
				RAZEM	182,000
229 d.8. 0103-02 4	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obu stron warstwowym wraz z poszpachlowaniem styków	m ²		
		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	113,503	
				RAZEM	113,503
230 d.8. 0119-02 4	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		10	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. 0304-03 5	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie	m ²		
		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	824,348	
				RAZEM	824,348
232 d.8. 0203-01 5	KNR AT-12	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	m ²		
		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	437,408	
				RAZEM	437,408
233 d.8. 0203-01 5	KNR AT-12	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	m ²		
		12,82*2,18*2+4,1+3,05+5,56+4,44-0,78*1,4*4	m ²	68,677	
				RAZEM	68,677
8.6		Balkony - ST: "izolacje przeciwwilgociowe", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe", "roboty posadzkarskie"			
234 d.8. 202 0618-03 6	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		2,69*6,21	m ²	16,705	
				RAZEM	16,705
235 d.8. 0609-03 6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2,69*6,21	m ²	16,705	
				RAZEM	16,705
236 d.8. 202 1129-02 6 1129-03	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		2,69*6,21	m ²	16,705	
				RAZEM	16,705
237 d.8. 202 2806-05 6	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2,69*6,21	m ²	16,705	
				RAZEM	16,705
8.7		Stolarka okienna i drzwiowa - ST: "stolarka okienna i drzwiowa"			
238 d.8. 1022-12 7	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia - O9	m ²		
		2,4*2,1	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
9		Klatki schodowe			
9.1		Konstrukcje żelbetowe - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie"			
239 d.9. 0218-02 1 0218-06	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - biegi beton C20/25	m ²		
		Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,35*[2,24+2,1+2,7+2,4+2,7+2,4+2,7+2,4+2,7+2,4]	m ²	33,399	
				RAZEM	33,399
240	KNR 2-02 d.9. 0218-02 1 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	
				RAZEM	50,580
241	KNR 2-02 d.9. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm stal BSt500 [502,2*3]/1000	t t	 1,507	
				RAZEM	1,507
242	KNR 2-02 d.9. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S [106,2*3]/1000	t t	 0,319	
				RAZEM	0,319
9.2		Podłoga i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"			
243	KNR 2-02 d.9. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [1,71*2,81+1,32*2,81*3+2,02*2,81]*3	m ² m ²	 64,827	
				RAZEM	64,827
244	NNRNKB d.9. 202 1129-02 2 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 5,96*2,81*3	m ² m ²	 50,243	
				RAZEM	50,243
245	NNRNKB d.9. 202 1128-02 2 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 [1,71*2,81+1,32*2,81*3+2,02*2,81]*3	m ² m ²	 64,827	
				RAZEM	64,827
246	KNR 2-02 d.9. 1106-07 2	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową [5,96*2,81*2]+[1,71*2,81+1,32*2,81*3+2,02*2,81]*3	m ² m ²	 98,322	
				RAZEM	98,322
247	NNRNKB d.9. 202 2810-05 2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 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	m ² m ²	 355,805	
				RAZEM	355,805
9.3		Ściany działowe - ST:"zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych"			
248	KNR AT-12 d.9. 0302-01 3	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych [1,62+0,39]*2,76*5*3	m ² m ²	 83,214	
				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 d.9. 0304-01 4	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie [[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	m ² m ²	 817,713	
				RAZEM	817,713
250	KNR K-04 d.9. 0304-09 4	Tynki cementowo-wapienne na spocznikach i biegach schodów wykonywane mechanicznie [[2,7*2+3,34*8]*1,35+2,81*[1,47+1,25*4+1,76*4+2]]*3	m ² m ²	 260,835	
				RAZEM	260,835
251	KNR K-04 d.9. 0305-01 4	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [[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	m ² m ²	 817,713	
				RAZEM	817,713
252	KNR K-04 d.9. 0306-04 4	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach na podłożu z tynku [[2,7*2+3,34*8]*1,35+2,81*[1,47+1,25*4+1,76*4+2]]*3	m ² m ²	 260,835	
				RAZEM	260,835
253	ZKNR C-2 d.9. 0118-01 4	Gruntowanie podłoga - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[1,5 \cdot [2,7 \cdot 2 + 3,34 \cdot 8 + 2,81 \cdot 12 + 1,95 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 5 + 1,75 \cdot 2 + 1,56 \cdot 2 \cdot 4]] \cdot 3$	m ²	475,740	
				RAZEM	475,740
254	ZKNR C-2 d.9. 0118-03 4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		$[1,5 \cdot [2,7 \cdot 2 + 3,34 \cdot 8 + 2,81 \cdot 12 + 1,95 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 5 + 1,75 \cdot 2 + 1,56 \cdot 2 \cdot 4]] \cdot 3$	m ²	475,740	
				RAZEM	475,740
255	KNR 2-02 d.9. 1505-03 z. 4 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		$[[2,7 \cdot 2 + 3,34 \cdot 8] \cdot 1,35 + 2,81 \cdot [1,47 + 1,25 \cdot 4 + 1,76 \cdot 4 + 2]] \cdot 3 + 817,713 - 475,74$	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 jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O8	m ²		
		1*0,9*3*3	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	m ²		
		1,9*2,08*3	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	szt.		
		6	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	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
260	KNR 2-02 d.9. 1017-01 5 analogia	Skrzydła drzwi D3 wraz z okuciami	m ²		
		0,9*2*6	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
261	KNR 2-02 d.9. 1017-01 5 analogia	Skrzydła drzwi D4 wraz z okuciami	m ²		
		0,9*2*32	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	m ²		
		0,9*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	m		
		$[8 \cdot 2,82 + 2,93 + 2,77 + 1,53 + 9 \cdot 0,85] \cdot 3$	m	112,320	
				RAZEM	112,320
264	d.9. analiza indy- 6 widualna	Dostawa i montaż drabin wyłazowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10		Dach - konstrukcja i pokrycie			
10.1		Konstrukcja - ST: "drewniana konstrukcji dachowa"			
265	NNRNKB d. 202 0416-02 10.1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm ²	m ³		
		0,14*0,14*45,39*2	m ³	1,779	
				RAZEM	1,779
266	NNRNKB d. 202 0416-06 10.1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³		
		0,14*0,24*[45,39*2-6,26]	m ³	2,840	
				RAZEM	2,840
267	NNRNKB d. 202 0417-06 10.1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14*0,14*2,91*8	m ³	0,456	
				RAZEM	0,456
268 d. 202 0418-01 10.1	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,12*0,12*1,07*16	m ³	0,247	
				RAZEM	0,247
269 d. 202 0418-02 10.1	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,063*0,18*7,14*72	m ³	5,830	
				RAZEM	5,830
270 d. 202 0418-05 10.1	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,08*0,2*8,87*87	m ³	12,347	
				RAZEM	12,347
271 d. 202 0418-03 10.1	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,08*0,2*4,32*5	m ³	0,346	
				RAZEM	0,346
272 d. 202 0419-04 10.1	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,08*0,2*[1,22+1,95*2+1,2*2+1,95*2+1,2*2+1,2*2]	m ³	0,260	
				RAZEM	0,260
10.2		Pokrycie - ST: "Pokrycie dachu dachówka betonowa", "obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe"			
273 d. 0102-01 10.2	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
		8,87*[45,39+28,84+11,24]+4,32*5,31	m ²	781,058	
				RAZEM	781,058
274 d. 0104-06 10.2	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania	m ²		
		8,87*[45,39+28,84+11,24]+4,32*5,31	m ²	781,058	
				RAZEM	781,058
275 d. 0105-03 10.2	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane	m ²		
		8,87*[45,39+28,84+11,24]+4,32*5,31	m ²	781,058	
				RAZEM	781,058
276 d. 0201-07 10.2	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m ²		
		8,87*[45,39+28,84+11,24]+4,32*5,31	m ²	781,058	
				RAZEM	781,058
277 d. 0202-01 10.2	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		45,39	m	45,390	
				RAZEM	45,390
278 d. 0204-01 10.2	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		45,39*2	m	90,780	
				RAZEM	90,780
279 d. 0204-02 10.2	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu	m		
		45,39*2	m	90,780	
				RAZEM	90,780
280 d. 0207-01 10.2	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem	m		
		44,53+10,45+27,98	m	82,960	
				RAZEM	82,960
281 d. 0208-01 10.2	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d. 0208-03 10.2	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
283 d. 0205-03 10.2	KNR K-05	Obróbka kominów	m		
		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. 202 0541-02 10.2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,5*45,39*2	m ²	45,390	
				RAZEM	45,390
285 d. 0607-01 10.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - wiatrołap	m ²		
		1,57*3,29*3	m ²	15,496	
				RAZEM	15,496
286 d. 0613-03 10.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wiatrołap	m ²		
		1,57*3,29*3	m ²	15,496	
				RAZEM	15,496
287 d. 202 0534-01 10.2	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - wiatrołap papa podkładowa	m ²		
		1,57*3,29*3	m ²	15,496	
				RAZEM	15,496
288 d. 202 0534-01 10.2	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - wiatrołap papa wierzchniego krycia	m ²		
		1,57*3,29*3	m ²	15,496	
				RAZEM	15,496
289 d. 0522-02 10.2	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		45,39*2	m	90,780	
				RAZEM	90,780
290 d. 0524-03 10.2	KNR-W 2-02	Rynny dachowe - leje spustowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
291 d. 0529-02 10.2	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		13,05*6	m	78,300	
				RAZEM	78,300
10.3		Stołarka okienna - ST: "stołarka okienna i drzewiowa"			
292 d. 202 1027-01 10.3	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		32+3	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
11		Ściany oporowe zewnętrzne - ST: "roboty betonowe", "roboty zbrojarskie", "Tynki zewnętrzne", "montaż słusarki drzewiowej i balustrad wewnętrznych"			
293 d.11 0238-01	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1*0,3*7,9+1,2*0,3*6,1	m ³	4,566	
				RAZEM	4,566
294 d.11 0239-04	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*1,5*7,9+0,25*1,9*7,9	m ³	6,715	
				RAZEM	6,715
295 d.11 0290-02	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm stal BSt500	t		
		[440,3]/1000	t	0,440	
				RAZEM	0,440
296 d.11 2612-06	KNR 0-23	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		[1,8+0,25+0,45+2,2+0,25+0,45]*7,9	m ²	42,660	
				RAZEM	42,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
299 d.11	KNR 2-02 1209-02	Balustrada - szczegółowe wymagania według projektu 7,9*2	m 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*[13,84*2+43,29]-[0,9*0,6*6+1,23*3,29*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	 1 104,868	
				RAZEM	1 104,868
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	 6 767,808	
				RAZEM	6 767,808
305 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękanych 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	 1 746,331	
				RAZEM	1 746,331
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	Gruntowanie 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	 1 930,722	
				RAZEM	1 930,722
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	 1 930,722	
				RAZEM	1 930,722
310 d.12	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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	1 644,553	
				RAZEM	1 644,553
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)			
13		Wypożyczenie - ST: "wymagania ogólne"			
316 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek na listy 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
317 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeń 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
318 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek zewnętrznych 3	kpl. 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 13,99*2+43,29+1,72*6	m 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 13,99*2+43,29+1,72*6	m 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 [13,99*2+43,29+1,72*6]*0,4	m ² 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 = 1 682,000 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 = 2 029,498 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 = 2 029,498 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 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³					
d.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	- podbeton pod fundamenty beton C8/10 przedmiar = 36,940 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	107,1260	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	38,0482	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	3,6940	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		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 4,6878 r-g/m ³	r-g	13,6602	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,9577	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0117	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0204	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0146	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	1,5444	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,1457	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2331	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		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 1,9878 r-g/m ³	r-g	67,0922	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015 m ³ /m ³	m ³	34,2583	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0675	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,1013	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,1013	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m ³	kg	8,1005	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- 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	kg	2 515,3200	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	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	KNR 2-02 d.2 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	kg	202,4040	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 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	KNR 2-02 d.2 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	kg	250,5000	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	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 = 141,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	785,3700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 75 szt/m ³	szt	10 575,000 0	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	25,3800	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 = 149,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	14,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1,15 m ² /m ²	m ²	171,3500	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	14,9000	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	0,4470	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.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	
		-- 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	Otworki 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa 0,004 m³/m	m³	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 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m²	r-g	45,0695	0,00	0,00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 1,89 m/m²	m	48,6751	0,00		0,00	
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7,05 szt./m²	szt.	181,5657	0,00		0,00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0,063 m³/m²	m³	1,6225	0,00		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0011 m³/m²	m³	0,0283	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0,0007 m³/m²	m³	0,0180	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0,0008 m³/m²	m³	0,0206	0,00		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0,072 kg/m²	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/m²	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 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/m²	r-g	758,0864	0,00	0,00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6,1m 1,84 m/m²	m	766,4170	0,00		0,00	
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7,05 szt./m²	szt.	2 936,5436	0,00		0,00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0,063 m³/m²	m³	26,2415	0,00		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0013 m³/m²	m³	0,5415	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0,0009 m³/m²	m³	0,3749	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0,001 m³/m²	m³	0,4165	0,00		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0,09 kg/m²	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/m²	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	3 251,7600	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	j.m	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	1 004,8709	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 suchogaszone $0,0006+3*0,0002=0,0012 \text{ t/m}^2$	t	0,1085	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2$	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 m^2 przedmiar = $342,250 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1,32 \text{ r-g/m}^2$	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 suchogaszone $0,0006+3*0,0002=0,0012 \text{ t/m}^2$	t	0,4107	0,00		0,00	
5*		masa asfaltowa $0,085 \text{ kg/m}^2$	kg	29,0913	0,00		0,00	
6*		drewno opałowe $0,15 \text{ kg/m}^2$	kg	51,3375	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2$	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 = $432,708 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,074 \text{ r-g/m}^2$	r-g	32,0204	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 $0,000714 \text{ t/m}^2$	t	0,3090	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4760	0,00			0,00
5*		środek transportowy $0,0017 \text{ m-g/m}^2$	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 = $100,420 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1,71 \text{ r-g/m}^2$	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	
		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
		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 = 256,446 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	215,4146	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 14,76 szt/m ²	szt	3 785,1430	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,004 m ³ /m ²	m ³	1,0258	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	30,7735	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43 d.3.4	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej przedmiar = 61,602 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	56,6738	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14,76 szt./m ²	szt.	909,2455	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,3696	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ²	m-g	8,0083	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"						
d.3.5	KNR K-04 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie przedmiar = 1 391,379 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	20 731,547 1	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
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
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	2 102,4500	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	jm	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	2 186,5480	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	1 934,2540	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	1 038,6103	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 = 1 391,379 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	m-g	1,0800	0,00			0,00
9*		0,03 m-g/szt. 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	m-g	1,0240	0,00			0,00
4*		0,02 m-g/m ² 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	m-g	0,0720	0,00			0,00
4*		0,01 m-g/m ² 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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

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	6 162,5214	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 = 134,400 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	25,5360	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	2,6880	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	Śtupy 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.	2 513,3955	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*		pustaki 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			
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			
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	3 280,3200	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 = 48,500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9254 r-g/szt.	r-g	44,8819	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 2 szt	szt	2,0000	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+1=5 szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
6*		K30-CV30-V8-h160-R60 1+1+1+1+1=5 szt	szt	5,0000	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	0,0534	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
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	1 442,4200	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	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	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	1 521,7265	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.	5 373,6960	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	14 724,731 3	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	6 492,3714	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	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	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	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	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	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	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	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
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 osadzenia 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 osadzenia 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 osadzenia 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	6 307,7598	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 blozków 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 -- bločki 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.	2 513,3955	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	2 951,8800	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 = 48,500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9254 r-g/szt.	r-g	44,8819	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+1=2 szt	szt	2,0000	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+1=5 szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
6*		K30-CV30-V8-h160-R60 1+1+1+1+1=5 szt	szt	5,0000	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	0,0534	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
5.3		Podłoża i posadzki - ST: "roboty posadzkarskie"						
112 d.5.3	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	1 442,7350	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	0,00
113 d.5.3	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	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 m ² przedmiar = 344,160 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 -- 8* 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	454,2912	0,00	0,00		
2*			t	8,6728	0,00		0,00	
3*			m ³	24,0568	0,00		0,00	
4*			t	0,4130	0,00		0,00	
5*			kg	29,2536	0,00		0,00	
6*			kg	51,6240	0,00		0,00	
7*			%	1,5000	0,00		0,00	
8*			m-g	0,1032	0,00			0,00
9*			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 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 -- 4* wyciąg 0,0011 m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	30,5035	0,00	0,00		
2*			t	0,2943	0,00		0,00	
3*			%	1,5000	0,00		0,00	
4*			m-g	0,4534	0,00			0,00
5*			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	1 497,7710	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.	5 367,1680	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	14 676,365 9	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	6 306,8130	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	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-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	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	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	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	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	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
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	6 307,7598	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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,082+2*0,0102=0,1024 m³/m²	m³	1,6339	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203 m³/m²	m³	0,0324	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439 m³/m²	m³	0,0700	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m³/m²	m³	0,0160	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m²	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 m-g/m²	m-g	1,2501	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m²	m-g	0,2138	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096+2*0,001=0,0116 m-g/m²	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	Stupy 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 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 36,6862 r-g/m³	r-g	11,3360	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³	m³	0,3152	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,11 m³/m³	m³	0,0340	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,131 m³/m³	m³	0,0405	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,4 kg/m³	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/m³	m-g	0,5838	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,32 m-g/m³	m-g	0,0989	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m³	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 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32,739 r-g/m³	r-g	28,7121	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³	m³	0,8945	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,032 m³/m³	m³	0,0281	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,175 m³/m³	m³	0,1535	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,115 m³/m³	m³	0,1009	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m³	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 2,1432 m-g/m ³	m-g	1,8796	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,34 m-g/m ³	m-g	0,2982	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0702	0,00			0,00
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 0,36 r-g/m	r-g	52,0092	0,00	0,00		
2*		-- M -- pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" KONBET 310x240x500 mm 2,04 szt./m	szt.	294,7188	0,00		0,00	
3*		beton min. C20/25 max. C25/30 0,053 m ³ /m	m ³	7,6569	0,00		0,00	
4*		zaprawa 0,004 m ³ /m	m ³	0,5779	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	8,6682	0,00			0,00
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 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	
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
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 1,82 r-g/m ²	r-g	748,4386	0,00	0,00		
2*		-- M -- belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6,1m 1,84 m/m ²	m	756,6632	0,00		0,00	
3*		pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm 7,05 szt./m ²	szt.	2 899,1715	0,00		0,00	
4*		beton min. C20/25 max. C25/30 0,063 m ³ /m ²	m ³	25,9075	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	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	19 140,300	0,00		0,00	
3*		1020 kg/t		0				
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	80,6895	0,00			0,00
		4,3 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	108,8370	0,00			0,00
		5,8 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	90,0720	0,00			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	15,0120	0,00			0,00
		0,8 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	30,0240	0,00			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
147	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.6.2	0290-01	budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S						
		przedmiar = 0,289 t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	10,3231	0,00	0,00		
		35,72 r-g/t						
2*		-- M --						
		pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	289,5780	0,00		0,00	
		1002 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	1,0404	0,00			0,00
		3,6 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	1,3728	0,00			0,00
		4,75 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	1,1647	0,00			0,00
		4,03 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,2081	0,00			0,00
		0,72 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0,3757	0,00			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
148	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.6.2	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal BSt500						
		przedmiar = 0,048 t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2,0582	0,00	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*		-- M --						
		pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	48,9600	0,00		0,00	
		1020 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	0,2064	0,00			0,00
		4,3 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0,2784	0,00			0,00
		5,8 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0,2304	0,00			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,0384	0,00			0,00
		0,8 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0,0768	0,00			0,00
		1,6 m-g/t						
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 = 44,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9254 r-g/szt.	r-g	40,7176	0,00	0,00		
2*		-- M -- K40-CV30-VV-h160-R60 1+1=2 szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		K50-CV30-V8-h180-R60 2 szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		K50-CV30-V6-h180-R60 3+1=4 szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
5*		K50S-CV30-V8-h160-R60 36 szt	szt	36,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/szt.	m-g	0,0484	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	1 442,7350	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	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	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 za- tarte na gładko wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 344,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	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/m ²	t	8,6728	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0324+3*0,0125=0,0699 m ³ /m ²	m ³	24,0568	0,00		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0006+3*0,0002=0,0012 t/m ²	t	0,4130	0,00		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,085 kg/m ²	kg	29,2536	0,00		0,00	
6*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	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/m ²	m-g	0,1032	0,00			0,00
9*		Miksokret 28 kW 0,21+3*0,02=0,27 m-g/m ²	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 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	30,5035	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0,000714 t/m ²	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/m ²	m-g	0,4534	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	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	1 497,7710	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 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²					
d.6.4	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
157	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z poszpachlowaniem styków	m ²					
d.6.4	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.	5 367,1680	0,00		0,00	
8*		kolki 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	14 676,365 9	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	6 306,8130	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			
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			
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			
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	6 343,1248	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 d.7.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.3, poz.20 beton C20/25 przedmiar = 5,820 m ²	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 d.7.2	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.18 beton C20/25 przedmiar = 15,960 m ²	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 d.7.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.15, poz.16 beton C20/25 przedmiar = 2,273 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,929 r-g/m ³	r-g	38,4796	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	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	Wieńce 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			
Cena jednostkowa:						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 długości 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.	1 491,3359	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			
Cena jednostkowa:						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	1 601,4000	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	1 386,7700	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	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	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 m2 przedmiar = 356,900 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m2	r-g	471,1080	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	8,9939	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0324+3*0,0125=0,0699 m3/m2	m3	24,9473	0,00		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0006+3*0,0002=0,0012 t/m2	t	0,4283	0,00		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,085 kg/m2	kg	30,3365	0,00		0,00	
6*		drewno opałowe 0,15 kg/m2	kg	53,5350	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	0,1071	0,00			0,00
9*		Miksokret 28 kW 0,21+3*0,02=0,27 m-g/m2	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 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	29,3203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 0,000714 t/m2	t	0,2829	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	0,4358	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	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	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków SILKA E12	m ²					
d.7.4	0105-01	przedmiar = 83,760 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	1 236,2976	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	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do	m ²					
d.7.4	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
199	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.7.4	0103-02	na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym wraz z po- szpachlowaniem styków przedmiar = 147,064 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.	4 706,0480	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	13 186,768 2	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	5 649,2190	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 drzwiowej 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
205 d.7.6	ZKNR C-2 0102-03 analogia	Przyklejenie płyt z poliuretanu gr 5 cm na balkonach od spodu przedmiar = 11,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2894 r-g/m ²	r-g	14,9893	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Premium) 5 kg/m ²	kg	58,1250	0,00		0,00	
3*		plyty styropianowe CT 315 8 cm 0,0864 m ³ /m ²	m ³	1,0044	0,00		0,00	
4*		klej poliuretanowy CT 84 0,007 dm ³ /m ²	dm ³	0,0814	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	0,2511	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,1860	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 za- tarte na gładko wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" przedmiar = 92,572 m ²	m ²					
1*		-- R -- 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 suchogaszone 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-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	0,00
208 d.7.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 92,572 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

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 = 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 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	0,5875	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
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*		piłka 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	5 286,2350	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.	1 036,5852	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	1 289,6100	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	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	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	1 422,2884	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	0,00
228	KNR K-02	Ścianki działowe z bloczków 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	2 686,3200	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	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*		płyty 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.	3 632,0960	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	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
d.8.4	0119-02							
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	jm	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	12 282,785 2	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	1 150,3830	0,00		0,00	
4*		uchwyt NIDA ES 3,57 szt./m ²	szt.	1 561,5466	0,00		0,00	
5*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 8 szt./m ²	szt.	3 499,2640	0,00		0,00	
6*		łącznik wzdlużny 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.	8 310,7520	0,00		0,00	
11*		wkręty do drewna 3,5 x 35 mm 8 szt./m ²	szt.	3 499,2640	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.	1 304,8630	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-						
234 d.8.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 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 styropianowych 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 zatarłe na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" 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
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	1 537,1400	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	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 64,827 m ²	m ²					
d.9.2	0609-03							
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	NNRNKB 202	(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					
d.9.2	1129-02							
	1129-03							
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	NNRNKB 202	(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					
d.9.2	1128-02							
	1128-03							
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	1 391,1976	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	2 832,2078	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.	2 662,8480	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	j.m	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	12 511,008 9	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	3 990,7755	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	2 649,3901	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	2 207,4336	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 obsadzenia 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 d.9.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrada schodowa - szczegółowe wymagania według projektu przedmiar = 112,320 m	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 d.9.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drabin wylazowych przedmiar = 3,000 szt	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	jm	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*		kłamy 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*		kłamy 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*		kłamy 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 0,22 m-g/m ³	m-g	0,1003	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,74 m-g/m ³	m-g	0,3374	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
268 d.10. 0418-01 1	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 przedmiar = 0,247 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,14 r-g/m ³	r-g	7,6916	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,2717	0,00		0,00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 2,17 kg/m ³	kg	0,5360	0,00		0,00	
4*		kłamy ciesielskie 57,6 kg/m ³	kg	14,2272	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,22 m-g/m ³	m-g	0,0543	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,77 m-g/m ³	m-g	0,1902	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
269 d.10. 0418-02 1	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 przedmiar = 5,830 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 30,99 r-g/m ³	r-g	180,6717	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	6,0632	0,00		0,00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 0,22 kg/m ³	kg	1,2826	0,00		0,00	
4*		kłamy ciesielskie 45 kg/m ³	kg	262,3500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,22 m-g/m ³	m-g	1,2826	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,71 m-g/m ³	m-g	4,1393	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
270 d.10. 0418-05 1	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 przedmiar = 12,347 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,38 r-g/m ³	r-g	165,2029	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	12,8409	0,00		0,00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 0,4 kg/m ³	kg	4,9388	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	40,7451	0,00		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 2,3 kg/m ³	kg	28,3981	0,00		0,00	

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.	8 201,1090	0,00		0,00	
3*		klamry boczne Braas 5,25 szt./m ²	szt.	4 100,5545	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*		kołki 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	j.m	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 m2 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 m2 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 = 35,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,97 r-g/kpl.	r-g	103,9500	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	1,0500	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,04 m-g/kpl.	m-g	1,4000	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	j	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*		klamry 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 1020 kg/t	kg	448,8000	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	1,8920	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,5520	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,1120	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3520	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,7040	0,00			0,00
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 0,6112 r-g/m ²	r-g	26,0738	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPPER K-20 4 kg/m ²	kg	170,6400	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	48,4191	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	0,2986	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2218	0,00			0,00
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 0,105 r-g/m ²	r-g	4,4793	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	12,7980	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	0,1706	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0171	0,00			0,00
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 0,5318 r-g/m ²	r-g	22,6866	0,00	0,00		
		-- 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
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	1 274,6040	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 = 1 104,868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	1 468,3696	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	6 629,2080	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	2 081,2800	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	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 = 6 767,808 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.	7 038,5203	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	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	0,00
306 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i konimach przedmiar = 1 746,331 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	1 067,3575	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4 kg/m ²	kg	6 985,3240	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	1 982,0857	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	1 089,4640	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 = 1 930,722 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 = 1 930,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5435+0,0584=0,6019 r-g/m ²	r-g	1 162,1016	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynk silikatowo-silikonowy CT 174 - 1,5 mm	kg	4 961,9555	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 = 1 644,553 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						
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	141,1026	0,00		0,00	
5*		0,0858 szt./m ²						
6*		zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	141,1026	0,00		0,00	
7*		0,0858 szt./m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		1,5 %(od M)						
10*		-- S --						
11*		rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości	m-g	84,0367	0,00			0,00
12*		0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m						
13*		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 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.12	16 z.sz.5.15	(poz.: 300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312)						
1*		-- S --						
		rusztowanie	m-g	1 334,1008				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
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
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

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	44 238,0380	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrady balkonowe	m	247,4000	0,00	0,00
2.	Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	szt	30 407,4007	0,00	0,00
3.	zaprawa cem-wap TYNK 555	kg	131 535,5644	0,00	0,00
4.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	34 811,5800	0,00	0,00
5.	K50S-CV30-V8-h160-R60	szt	126,0000	0,00	0,00
6.	balustrady schodowe	m	128,1200	0,00	0,00
7.	belki stropowe kratownicowe KONBET 5,7-6,1m	m	3 060,2990	0,00	0,00
8.	Skrzydło drzwiowe D4 z okuciami	szt	32,0000	0,00	0,00
9.	tynek silikatowo-silikonowy CT 174 - 1,5 mm	kg	4 961,9555	0,00	0,00
10.	Okno O5	szt	24,0000	0,00	0,00
11.	pustaki keramzytobetonowe 10-komorowe 21x52x24 cm	szt.	14 713,4276	0,00	0,00
12.	błoczki YTONG PP5/0,7	szt.	4 792,4089	0,00	0,00
13.	beton min. C20/25 max. C25/30	m³	183,8769	0,00	0,00
14.	plyty styropianowe	m³	307,0474	0,00	0,00
15.	Brama uchyl.ociepl.otw.auto.do 7m2	m²	73,1250	0,00	0,00
16.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	156,0913	0,00	0,00
17.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	141,5227	0,00	0,00
18.	Okno O2	szt	44,0000	0,00	0,00
19.	dachówka Bras Celtycka	szt.	8 201,1090	0,00	0,00
20.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	10 575,0000	0,00	0,00
21.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m³	196,4961	0,00	0,00
22.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	72,6897	0,00	0,00
23.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	7 058,5060	0,00	0,00
24.	Okno O4	szt	22,0000	0,00	0,00
25.	belki stropowe kratownicowe KONBET	m	1 119,9579	0,00	0,00
26.	tynek mozaikowy CT 77	kg	2 829,0451	0,00	0,00
27.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	17 886,1420	0,00	0,00
28.	pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" KONBET 310x240x500 mm	szt.	1 566,4752	0,00	0,00
29.	Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 94x140 cm w kolorze naturalnym	szt	16,0000	0,00	0,00
30.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	19,2359	0,00	0,00
31.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkl.Zdunbit PF	m²	1 138,1608	0,00	0,00
32.	Belka stropowa kratownicowa KONBET długości 7,20 m	m	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	0,00	0,00
34.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m²	425,0493	0,00	0,00
35.	Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm	szt	8 613,8474	0,00	0,00
36.	Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt	7 523,8805	0,00	0,00
37.	dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń	szt.	99,5520	0,00	0,00
38.	plytki kamionkowe GRES	m²	373,5953	0,00	0,00
39.	Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ C 146-170 mm	szt	32,0000	0,00	0,00
40.	nawiewnik higrosterowany	szt	100,0000	0,00	0,00
41.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	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	0,00	0,00
43.	Skrzydło drzwiowe D1 z okuciami	szt	32,0000	0,00	0,00
44.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m²	1 748,4720	0,00	0,00
45.	ławka kominiarska Braas duża	szt.	39,0000	0,00	0,00
46.	drzwi D6	szt	3,0000	0,00	0,00
47.	pustaki szalunkowe typu "U" KONBET 250x250x240 mm	szt.	1 491,4440	0,00	0,00
48.	plyty z wełny mineralnej	m²	889,5149	0,00	0,00
49.	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	142,0000	0,00	0,00
50.	stopień kominiarski Braas	szt.	64,0000	0,00	0,00
51.	klamry boczne Braas	szt.	4 100,5545	0,00	0,00
52.	piasek do zapraw	m³	201,6273	0,00	0,00
53.	Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150	t	1,8080	0,00	0,00
54.	Profil ościeżnic."UA 75"do ścian z pł. g-k	m	497,7000	0,00	0,00
55.	Okno O3	szt	8,0000	0,00	0,00
56.	drzwi DZ1	szt	2,0000	0,00	0,00
57.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	1 589,0014	0,00	0,00
58.	folia dachowa Eurofol	m²	859,1638	0,00	0,00
59.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	479,5171	0,00	0,00
60.	K30-CV30-V6-h160-R60	szt	13,0000	0,00	0,00
61.	taśma uszczelniająca LNG	m	1 141,6973	0,00	0,00
62.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m³	6,0632	0,00	0,00
63.	Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 2,10 m	szt	102,0000	0,00	0,00
64.	Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym	szt	5,0000	0,00	0,00
65.	farba gruntująca CT 16	dm³	762,1290	0,00	0,00
66.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m³	6,8186	0,00	0,00
67.	Okno O7	szt	8,0000	0,00	0,00
68.	Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,50 m	szt	132,0000	0,00	0,00
69.	zaprawa	m³	31,4921	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	prety gładkie śr.do 7 mm	kg	2 034,0600	0,00	0,00
71.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2 310,0216	0,00	0,00
72.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	2 420,0592	0,00	0,00
73.	Piasek naturalny kopany	m ³	251,2177	0,00	0,00
74.	K30-CV30-V8-h160-R60	szt	11,0000	0,00	0,00
75.	zaprawa	m ³	29,9137	0,00	0,00
76.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	6 149,2592	0,00	0,00
77.	Q10+Q10-h160-R60	szt	10,5000	0,00	0,00
78.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	36,3303	0,00	0,00
79.	siatka z włókna szklanego	m ²	2 030,5048	0,00	0,00
80.	gładź szpachlowa GŁADŹ 601	kg	3 602,7030	0,00	0,00
81.	Zaprawa Ceresit CT 85 klejaco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg	kg	3 023,7180	0,00	0,00
82.	Okno O8	szt	9,0000	0,00	0,00
83.	plotek przeciwnieźny Braas	m	87,1080	0,00	0,00
84.	taśma Wakaflex	m	60,6535	0,00	0,00
85.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pl.g-k	m	1 331,0036	0,00	0,00
86.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	450,5302	0,00	0,00
87.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	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	0,00	0,00
89.	Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 1,20 m	szt	100,0000	0,00	0,00
90.	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	78,0000	0,00	0,00
91.	Okno O1	szt	9,0000	0,00	0,00
92.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	42,0000	0,00	0,00
93.	K20-CV30-V6-h160-R60	szt	6,0000	0,00	0,00
94.	uchwyt do plotka przeciwnieźnego Braas	szt.	99,5520	0,00	0,00
95.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	3,8713	0,00	0,00
96.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	402,2477	0,00	0,00
97.	Wyłaz dachowy	szt	3,0000	0,00	0,00
98.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pl. g-k	m	641,7121	0,00	0,00
99.	prety żebrowane ponad 16 mm	kg	1 058,7600	0,00	0,00
100.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	208,5804	0,00	0,00
101.	gąsior Braas	szt.	113,4750	0,00	0,00
102.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	467,1741	0,00	0,00
103.	Skrzydło drzwiowe D3 z okuciami	szt	6,0000	0,00	0,00
104.	zaprawa YTONG	kg	2 368,1458	0,00	0,00
105.	O9	szt	1,0000	0,00	0,00
106.	klamry ciesielskie	kg	368,6626	0,00	0,00
107.	Zaprawa Ceresit CT 83 klejaca do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg	kg	2 102,4500	0,00	0,00
108.	pianka poliuretanowa	dm ³	89,0028	0,00	0,00
109.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe	m	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	0,00	0,00
111.	Siatka z włókna szklanego	m ²	775,6494	0,00	0,00
112.	Blok ścien. SILKA E18 kl.20-33,3x19,9x18cm	szt	497,6039	0,00	0,00
113.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	271,5120	0,00	0,00
114.	Tynk mineralny faktura "kamyczkowa" Ceresit CT 137, biały (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg	kg	1 038,6103	0,00	0,00
115.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	7 038,5203	0,00	0,00
116.	Skrzydło drzwiowe D2 z okuciami	szt	4,0000	0,00	0,00
117.	kotwy stalowe	szt.	1 513,3456	0,00	0,00
118.	wapno suchogazzone	t	3,4614	0,00	0,00
119.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III	m ³	2,1422	0,00	0,00
120.	blacha powlekana płaska	m ²	55,8297	0,00	0,00
121.	K40-CV30-VV-h160-R60	szt	6,0000	0,00	0,00
122.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	165,8258	0,00	0,00
123.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	80,6490	0,00	0,00
124.	folia paroizolacyjna	m ²	581,9978	0,00	0,00
125.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	181,5600	0,00	0,00
126.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	363,0089	0,00	0,00
127.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	2,0397	0,00	0,00
128.	Masa dyspers. asfalt-kaucz.izol.	kg	384,4582	0,00	0,00
129.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	177,1873	0,00	0,00
130.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III	m ³	1,9335	0,00	0,00
131.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	5,0510	0,00	0,00
132.	okno O1	szt	4,0000	0,00	0,00
133.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	1,2624	0,00	0,00
134.	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	109,3274	0,00	0,00
135.	taśma zbrojąca LNG	m	3 690,9274	0,00	0,00
136.	Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm3	dm ³	126,1470	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
137.	gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	192,7945	0,00	0,00
138.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	33,4519	0,00	0,00
139.	uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas	m	47,6595	0,00	0,00
140.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m	47,6595	0,00	0,00
141.	kątownik aluminiowy ochronny	m	755,8622	0,00	0,00
142.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2,8032	0,00	0,00
143.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	70,7373	0,00	0,00
144.	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	165,9000	0,00	0,00
145.	plyty z wełny mineralnej	m ²	16,2708	0,00	0,00
146.	uchwyt NIDA ES	szt.	1 806,7235	0,00	0,00
147.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	36 724,6390	0,00	0,00
148.	masa asfaltowa	kg	205,9300	0,00	0,00
149.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2,4408	0,00	0,00
150.	listwa do taśmy Wakaflex	m	50,1960	0,00	0,00
151.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	83,2218	0,00	0,00
152.	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m)	m	165,9000	0,00	0,00
153.	gips szpachlowy NIDA Start	t	0,6601	0,00	0,00
154.	śruba M8 do profilu UA	szt.	1 327,2000	0,00	0,00
155.	Kątownik do profilu ościeżnic "UA 75"	szt.	331,8000	0,00	0,00
156.	grzebień okapu	m	92,5956	0,00	0,00
157.	okno O6	szt.	2,0000	0,00	0,00
158.	profile stalowe NIDA C50	m	126,4853	0,00	0,00
159.	pręty żebrowane do 7 mm	kg	202,4040	0,00	0,00
160.	Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 72/180 długości 2,40 m	szt.	6,0000	0,00	0,00
161.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1,9819	0,00	0,00
162.	taśma wentylacyjna okapu	m	92,5956	0,00	0,00
163.	kołki rozporowe	szt.	2 134,9377	0,00	0,00
164.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,4260	0,00	0,00
165.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4,7180	0,00	0,00
166.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	18,5952	0,00	0,00
167.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	63,5460	0,00	0,00
168.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m ²	18,5952	0,00	0,00
169.	leje spustowe	szt.	6,0000	0,00	0,00
170.	Kołki do styropianu 16 cm	szt.	2 186,5480	0,00	0,00
171.	gips szpachlowy NIDA Finisz	t	0,2776	0,00	0,00
172.	gaz propan-butan	kg	102,0697	0,00	0,00
173.	gwoździe budowlane gołe	kg	51,5498	0,00	0,00
174.	woda	m ³	50,7164	0,00	0,00
175.	profile stalowe NIDA U50	m	57,4177	0,00	0,00
176.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	25,8390	0,00	0,00
177.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,1809	0,00	0,00
178.	łącznik wzdluzny do CD NIDA LW	szt.	263,1642	0,00	0,00
179.	klamra do łączenia plotka	szt.	55,5832	0,00	0,00
180.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	8,7295	0,00	0,00
181.	Klej poliuretanowy CT 84 Express do styropianu opak. 850 ml	dm ³	2,9434	0,00	0,00
182.	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	4 048,6800	0,00	0,00
183.	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	4 048,6800	0,00	0,00
184.	Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4	kg	11,4246	0,00	0,00
185.	klamra do gąsiorów Braas	szt.	113,4750	0,00	0,00
186.	kotwy metalowe	szt.	135,6388	0,00	0,00
187.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	133,8560	0,00	0,00
188.	piasek	m ³	2,8736	0,00	0,00
189.	masa uszczelniająca Braas	dm ³	4,1830	0,00	0,00
190.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2,1840	0,00	0,00
191.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,9320	0,00	0,00
192.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0403	0,00	0,00
193.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	141,1026	0,00	0,00
194.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	141,1026	0,00	0,00
195.	drut stalowy okrągły	kg	5,2788	0,00	0,00
196.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	780,7080	0,00	0,00
197.	rozcieńczalnik	dm ³	0,9660	0,00	0,00
198.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0454	0,00	0,00
199.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0406	0,00	0,00
200.	papier ścierny	m ²	1,2600	0,00	0,00
201.	woda	m ³	0,6854	0,00	0,00
202.	drewno opałowe	kg	363,4059	0,00	0,00
203.	bloki SILKA M12	szt.	909,2455	0,00	0,00
204.	zaprawa	m ³	0,3696	0,00	0,00
205.	zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Premium)	kg	58,1250	0,00	0,00
206.	plyty styropianowe CT 315 8 cm	m ³	1,0044	0,00	0,00
207.	klej poliuretanowy CT 84	dm ³	0,0814	0,00	0,00
208.	K50-CV30-V8-h180-R60	szt.	2,0000	0,00	0,00
209.	K50-CV30-V6-h180-R60	szt.	4,0000	0,00	0,00
210.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

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	1 648,4977	0,00	0,00
4.	rusztowanie	m-g	1 334,1008	0,00	0,00
5.	agregat tynkarski	m-g	485,6080	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	178,4444	0,00	0,00
7.	koparka gąsienicowa 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	104,1678	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	415,2425	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	31,4065	0,00	0,00
14.	spycharka gąsienicowa 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
24.	wyciąg	m-g	0,2511	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł