

KOSZTORYS ŚLEPY

Remont elewacji frontowej, termomodernizacja elewacji podwórzowej i poddasza budynku przy ul. Sienkiewicza 40 w Pleszewie

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej, termomodernizacja elewacji
podwórzowej i poddasza budynku przy ul. Sienkiewicza 40
w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : 63-300 Pleszew, ul. Sienkiewicza 40
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Sienkiewicza 40, 63-300 Pleszew
Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Malinie 6/25, 63-300 Pleszew
BRANŻA : Budowlana
OPRACOWAŁ : Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/PO/0278/07
DATA OPRACOWANIA : 18.06..2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Vat [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ ECO-TECH
ARKADIUSZ BANASZAK
ul. Al. Wojska Polskiego 2a, 63-300 Pleszew
NIP 617-147-16-5 REGON 251463122

Data opracowania
18.06..2019

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 31	Remont elewacji frontowej		
2	32 - 72	Termomodernizacja elewacji podwórzowej		
3	73 - 79	Termomodernizacja poddasza		
		RAZEM netto		
		Vat		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR K-29 0302 05	Malowanie dwukrotnie akrylową farbą elewacyjną AKRYLATEX kol. białym powierzchni zewnętrznych tynków gładkich <ościeża>(1,58*2+1,03)*5*0,22+(1,58*2+1,03)*0,28+(1,58*2+1,03)*7*0,19+ (1,15*2+0,85)*3*0,18+(2,45*2+1,25)*0,54 <opaski>(1,70*2+1,15)*13*0,14*<wsp>1,25 <opaski>(2,50*2+1,39)*0,14*<wsp>1,25 <opaski>(1,20*2+1,05)*3*0,10*<wsp>1,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,377 10,351 1,118 1,139	
				RAZEM	28,985
21 d.1	KNR K-29 0302 05	Malowanie dwukrotnie akrylową farbą elewacyjną AKRYLATEX kol. K11740 powierzchni zewnętrznych tynków gładkich <cokol>(16,95-1,25)*(0,45+0,35)*0,5*<wsp>1,10	m ² m ²	 6,908	
				RAZEM	6,908
22 d.1	KNR 4-01 0108- 13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 3 km poz.1*0,02+poz.4*0,003	m ³ m ³	 0,946	
				RAZEM	0,946
23 d.1	KNR-W 2-02 0522-02 analogia wsp R 1,5	Demontaż i ponowny montaż istniejących rynien dachowych 16,95	m m	 16,950	
				RAZEM	16,950
24 d.1	KNR 4-01 0529- 02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łatek, zawieszenie 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia wsp R 1,5	Demontaż i ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwy- tów 15-poz.24	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1	KNR 2-02 1604- 01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja (16,95+1,00)*7,10+4,00*3,00*3	m ² m ²	 163,445	
				RAZEM	163,445
27 d.1	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,23,24,25)			
28 d.1	KNR 4-03 0704- 08	Przełożenie przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekro- ju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach z wymianą wsporników 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.1	KNR 4-03 0711- 05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 4-03 1205- 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 4-03 1205- 04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	45410000-4	Termomodernizacja elewacji podwórzowej			
32 d.2	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku 1,20+1,30+1,40+1,50 1,00+1,20*6	m m m	 5,400 8,200	
				RAZEM	13,600
33 d.2	KNR AT-25 0201-03 analogia	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu. (1,00+1,50)*4	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2	analiza indywidu- alna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcyjnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniek- cyjnej, wypełnienie pozostałej części szczeliny zwykłą zaprawą cementowo- wapienną M7 poz.33	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,20*9	m m	 10,800	
				RAZEM	10,800
36 d.2	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 375 mm kol.brazowy poz.35+1,00	m m	 11,800	
				RAZEM	11,800
37 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III (7,85+2,51+4,38+0,68)*0,50*0,65	m ³ m ³	 5,012	
				RAZEM	5,012
38 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (7,85+2,51+4,38+0,68)*0,50	m ² m ²	 7,710	
				RAZEM	7,710
39 d.2	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach poz.46*0,10	m ² m ²	 13,807	
				RAZEM	13,807
40 d.2	KNR-W 2-02 0603-01, 0603-02	Gruntowanie dwukrotne roztworem dysperbitu (rozc.z wodą w stosunku 1:1) <fundamenty> (7,85+2,51+4,38+0,68)*0,50 <cokoł I> (7,85+2,51+4,38+0,74)*0,90	m ² m ² m ²	 7,710 13,932	
				RAZEM	21,642
41 d.2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami styropianowymi hydroizolacyjnymi EPS 200-034, frezowanymi, grub. 6 cm mocowanymi punktowo dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową (7,85+2,51+4,38+0,80)*1,00	m ² m ²	 15,540	
				RAZEM	15,540
42 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.37-(7,85+2,51+4,38+0,80)*0,06*0,50	m ³ m ³	 4,546	
				RAZEM	4,546
43 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III poz.37-poz.42	m ³ m ³	 0,466	
				RAZEM	0,466
44 d.2	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej szer 123 mm do podłoża z betonu 7,85+2,51+4,38+0,80	m m	 15,540	
				RAZEM	15,540
45 d.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.46	m ² m ²	 138,074	
				RAZEM	138,074
46 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.12cm na ścianach (12,35+4,50+0,80)*6,20 3,90*(7,20+10,00)*0,5-0,51*9,60	m ² m ² m ²	 109,430 28,644	
				RAZEM	138,074
47 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.5cm na ścianach (7,85+2,51+4,38+0,80)*0,40	m ² m ²	 6,216	
				RAZEM	6,216
48 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x200 mm z wydłużoną strefą rozpięcia (6 szt/m ²) + zaslepki styropianowe poz.46	m ² m ²	 138,074	
				RAZEM	138,074
49 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x120 mm z wydłużoną strefą rozpięcia (6 szt/m ²) + zaslepki styropianowe poz.47	m ² m ²	 6,216	
				RAZEM	6,216
50 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką 3,00+7,20+3,00 2,44*2+1,27+(1,15+1,63*2)*6+(1,00+1,60*2)*3+0,84+2,35*2	m m m	 13,200 50,750	
				RAZEM	63,950

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiając jedną warstwę siatki na ścianach poz.46+poz.47 (7,85+2,51+4,38+0,80)*0,50	m ² m ² m ²	 144,290 7,770	
				RAZEM	152,060
52 d.2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych do malowania na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.46-3,90*2,70 0,51*3*7,50+0,51*0,50	m ² m ² m ²	 127,544 11,730	
				RAZEM	139,274
53 d.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.52	m ² m ²	 139,274	
				RAZEM	139,274
54 d.2	KNR K-46 0405 02	Wykonanie szpachłówki wygładzającej na tynku o gr. do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5 z gruntowaniem preparatem BUDO-GRUNT ZG (7,85+2,51+4,38+0,80)*0,90 0,51*2*2,70+3,90*2,70 1,80*1,00*2+1,08*1,00*0,7*2+(1,40+1,80)*0,32*2	m ² m ² m ² m ²	 13,986 13,284 7,160	
				RAZEM	34,430
55 d.2	KNR K-29 0302 05; 0301 03	Malowanie dwukrotnie akrylową farbą elewacyjną AKRYLATEX kol. K11740 powierzchni zewnętrznych tynków gładkich z gruntowaniem poz.54	m ² m ²	 34,430	
				RAZEM	34,430
56 d.2	kalk. własna	Przełożenie zewnętrznych elementów wyposażenia - opraw, skrzynek, wywietrzników itp 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja (12,35+4,50+0,80)*7,10 3,90*(7,20+10,00)*0,5-3,90*2,70	m ² m ² m ²	 125,315 23,010	
				RAZEM	148,325
58 d.2	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,34,35,36,45,46,48,50,51,52,53,56,59,61,62,66,67,68)			
59 d.2	NNRNKB 202 0539-03	Montaż wiatrownic blachą powleką PUR 50 5,6	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
60 d.2	NNRNKB 202 0539-03	Montaż obróbki przysięciennej blachą powleką PUR 50 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia wsp R 1,5	Demontaż i ponowny montaż istniejących rynien dachowych 12,3+4,4	m m	 16,700	
				RAZEM	16,700
62 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia wsp R 1,5	Demontaż i ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwytów na przedłużone o gr izolacji 7,5*2	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
63 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej typu Icopal TOP PYE PV250 S5,2 Szybki Profil SBS 4,00*0,50	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2	KNR K-04 0104-04	Montaż aluminiowej profilowanej listwy dociskowej Icopal Standard AL/1,0/2000 z uszczelnieniem styków Polimerowym uszczelniaczem Icopal MS/112M 4,00	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.2	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 0,60*0,40*2	m ² m ²	 0,480	
				RAZEM	0,480
66 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 7,0*2	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury PCV ELKO-BIS o śr. 20/12 mm do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu układane, na gotowych uchwytach poz.66	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
68 d.2	KNR 4-03 0704-08	Przełożenie przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² - demontaż przewodu wraz z demontażem starych uchwytów i montaż przez wciąganie do uprzednio zamontowanych rur do prowadzenia instalacji w ociepleniu poz.66	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
69 d.2	KNR 5-08 0303-20	Montaż skrzynki kontrolnej ELKO-BIS 140x140x100 mm do montażu w izolacji termicznej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar. pomiar.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar. pomiar.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3	45261000-4	Termomodernizacja poddasza			
73 d.3	KNR 4-01 0609-01	Usunięcie zanieczyszczeń ze stropu 5,35*16,45+4,38*4,00	m ² m ²	 105,528	
				RAZEM	105,528
74 d.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16 kalk. własna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zanieczyszczeń na odległość 3 km wraz z utylizacją poz.73*0,05	m ³ m ³	 5,276	
				RAZEM	5,276
75 d.3	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej aktywnej na konstrukcji drewnianej poz.73	m ² m ²	 105,528	
				RAZEM	105,528
76 d.3	KNR 2-02 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt 0,038W/mK układanych na sucho dwuwarstwowo o gr. 150 +100 mm poz.73-poz.79	m ² m ²	 88,728	
				RAZEM	88,728
77 d.3	KNR 2-02 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej 0,038W/mK, dwugęstościowej o PL(5) >=650N, CS(10)>=40kPa rdzeń, CS(10)>=70kPa wierzchnia warstwa, poziome z płyt układanych na sucho dwuwarstwowo o gr. 150 +100 mm (pod ślepa podłogę) poz.79	m ² m ²	 16,800	
				RAZEM	16,800
78 d.3	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z membrany typ Eurotop S4 (4 warstwowa) o Sd = 0,015, gramatura 155 g/m ² , temp. stosowania -40 st. do +120 st. C, układanej na izolacji z wełny mineralnej poz.73	m ² m ²	 105,528	
				RAZEM	105,528
79 d.3	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt MFP gr 18 mm 14,00*1,20	m ² m ²	 16,800	
				RAZEM	16,800

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45453000-7	Remont elewacji frontowej						
1 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie odparzonych tynków nakrapianych z zapr. cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = poz.5*0,2 = 17,905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	7,3411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0730-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich (do 2 m2 w 1 miejscu) przedmiar = poz.1 = 17,905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	9,8478				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0021 t/m ²	t	0,0376				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0005 t/m ²	t	0,0090				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0099 m ³ /m ²	m ³	0,1773				
5*		Woda z rurociągów 0,0026 m ³ /m ²	m ³	0,0466				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 350 mm kol.biały przedmiar = 1,03*4+0,85*2+1,30*2 = 8,420 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m	r-g	7,5780				
2*		-- M -- parapet zewn.stalowe powlekane szer. 375 mm, 1 m/m	m	8,4200				
3*		zaśleпки do parapetów 1,9 szt/m	szt	15,9980				
4*		pianka poliuretanowa 0,1 dm ³ /m	dm ³	0,8420				
5*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR K-29 0301 01	Zeskrobanie starej farby, oczyszczenie i zmycie powierzchni przedmiar = <gzymasy>16,95*0,20*<wsp>1,9 6,441 <gzymasy>16,95*0,25*<wsp>1,9 8,051 <gzymasy>16,95*0,05*<wsp>1,9 1,610 <gzymasy>(0,30*2+3,20)*2*0,35*<wsp>1,9 5,054 <gzymasy>(0,30*2+3,20)*0,25*<wsp>1,9 1,805 <gzymasy>1,80*0,25*2*3*<wsp>1,9 5,130 <podokienniki>1,30*0,20*13+1,05*0,15*3 3,853 <opaski>(1,70*2+1,15)*13*0,14*<wsp>1,25 10,351 <opaski>(2,50*2+1,39)*0,14*<wsp>1,25 1,118 <opaski>(1,20*2+1,05)*3*0,10*<wsp>1,10 1,139 <ościeża>(1,58*2+1,03)*5*0,22+(1,58*2+1,03)*0,28+(1,58*2+1,03)*7*0,19+(1,15*2+0,85)*3*0,18+(2,45*2+1,25)*0,54 16,377 <cokół>(16,95-1,25)*(0,45+0,35)*0,5*<wsp>1,10 6,908 <ściany kafrów>(2,90*1,80+1,80*2,10*0,5*2+2,20*0,60*0,5)*3-1,05*1,35*3 24,728 <ściana szczytowa>11,50*3,15+11,50*3,20*0,5-11,50*4,00*0,5 31,625 poz.5-poz.1 71,621 RAZEM 195,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	43,8617				
2*		-- S -- agregat myjący 0,12 m-g/m ²	m-g	23,4973				
3*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0783				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR K-29 0301 04	Jednokrotne gruntowanie środkiem NOVALIT GF powierzchni strukturalnych - nakrapianych przedmiar = 19,95*3,05*2-(1,22*1,80*13+1,42*2,55) = 89,526 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	10,7431				
2*		-- M -- środek gruntujący NOVALIT GF 0,28 l/m ²	l	25,0673				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR K-29 0302 05	Malowanie dwukrotnie polikrzemianową farbą elewacyjną NOVALIT F kol. K11710 powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych-nakrapianych pędzlem przedmiar = 19,95*3,05*2-(1,22*1,80*13+1,42*2,55) = 89,526 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m ²	r-g	21,9339				
2*		-- M -- polikrzemianowa farba elewacyjna NOVALIT F kol. K11710 0,43 l/m ²	l	38,4962				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR K-46 0405 02	Wykonanie szpachlówki wygładzającej na tynku o gr. do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5 z gruntowaniem preparatem BUDOGRUNT ZG przedmiar = <ściany kafrów>(2,90*1,80+1,80*2,10*0,5*2+ 2,20*0,60*0,5)*3-1,05*1,35*3 24,728 <ściana szczytowa>11,50*3,15+11,50*3,20*0,5- 11,50*4,00*0,5 31,625 RAZEM 56,353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	13,2993				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 4,5 kg/m ²	kg	253,5885				
3*		środek gruntujący BUDOGRUNT ZG 0,20 l/m ²	l	11,2706				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	1,5779				
6*		środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0451				
7*		Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0,2 m-g/m ²	m-g	11,2706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR K-46 0408 02	Wykonanie szpachlówki wygładzającej na ościeżach na podłożu z tynku c-w o gr. do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5 z gruntowaniem preparatem BUDOGRUNT ZG przedmiar = <ościeża>(1,58*2+1,03)*5*0,22+ (1,58*2+1,03)*0,28+(1,58*2+1,03)*7*0,19+ (1,15*2+0,85)*3*0,18+(2,45*2+1,25)*0,54 = 16,377 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3842 r-g/m ²	r-g	6,2920				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 4,5 kg/m ²	kg	73,6965				
3*		środek gruntujący BUDOGRUNT ZG 0,20 l/m ²	l	3,2754				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	0,4586				
6*		środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR K-29 0301 03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków gładkich preparatem gruntującym BUDOGRUNT ZG pod zaprawę szpachlową przedmiar = <gzymsy>16,95*0,20*<wsp>1,9 6,441 <gzymsy>16,95*0,25*<wsp>1,9 8,051 <gzymsy>16,95*0,05*<wsp>1,9 1,610 <gzymsy>(0,30*2+3,20)*2*0,35*<wsp>1,9 5,054 <gzymsy>(0,30*2+3,20)*0,25*<wsp>1,9 1,805 <gzymsy>1,80*0,25*2*3*<wsp>1,9 5,130 <podokienniki>1,30*0,20*13+1,05*0,15*3 3,853 <opaski>(1,70*2+1,15)*13*0,14*<wsp>1,25 10,351 <opaski>(2,50*2+1,39)*0,14*<wsp>1,25 1,118 <opaski>(1,20*2+1,05)*3*0,10*<wsp>1,10 1,139 <cokol>(16,95-1,25)*(0,45+0,35)*0,5*<wsp>1,10 6,908 RAZEM 51,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,1168				
2*		-- M -- środek gruntujący BUDOGRUNT ZG 0,20 l/m ²	l	10,2920				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	ZKNR C-2 0417-01 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu do 10 cm przedmiar = <gzymsy>16,95 = 16,950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	3,3900				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 0,40 kg/m	kg	6,7800				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	ZKNR C-2 0417-02 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 10-15 cm przedmiar = <opaski>(1,20*2+1,03)*3 = 10,290 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	2,5725				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 0,50 kg/m	kg	5,1450				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,3087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
12 d.1	ZKNR C-2 0417-03 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 15-20 cm przedmiar = <opaski>(1,70*2+1,15)*13 59,150 <opaski>(2,50*2+1,39) 6,390 <podokienniki>1,30*13+1,05*3 20,050 RAZEM 85,590 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	25,6770				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 0,9 kg/m	kg	77,0310				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m	m-g	3,4236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 35- 40 cm przedmiar = 16,95 16,950 <cokol>16,95-1,25 15,700 RAZEM 32,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3+0,04*4=0,46 r-g/m	r-g	15,0190				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 1,71 kg/m	kg	55,8315				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04+0,009*4=0,076 m-g/m	m-g	2,4814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 45- 50 cm przedmiar = 16,95 16,950 <gzymsy>0,30*2+3,20 3,800 <gzymsy>1,80*2*3 10,800 RAZEM 31,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3+0,04*6=0,54 r-g/m	r-g	17,0370				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 2,14 kg/m	kg	67,5170				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04+0,009*6=0,094 m-g/m	m-g	2,9657				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	ZKNR C-2 0417-03-04 analiza indywidualna	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie o gr do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5; szerokość profilu 60- 65 cm przedmiar = $<gzymsy>(0,30*2+3,20)*2 = 7,600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,3+0,04*9=0,66$ r-g/m	r-g	5,0160				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 2,92 kg/m	kg	22,1920				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg $0,04+0,009*9=0,121$ m-g/m	m-g	0,9196				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR K-29 0301 03	Jednokrotne gruntowanie środkiem NOVALIT GF pod farby polikrzemianowe powierzchni gładkich przedmiar = $<ściany kafrów>(2,90*1,80+2,20*0,60*0,5)*3-1,05*1,35*3 = 13,388$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,0710				
2*		-- M -- środek gruntujący NOVALIT GF 0,20 l/m ²	l	2,6776				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR K-29 0302 05	Malowanie dwukrotnie polikrzemianową farbą elewacyjną NOVALIT F kol. K11710 powierzchni zewnętrznych tynków gładkich przedmiar = poz.16 = 13,388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	2,1956				
2*		-- M -- polikrzemianowa farba elewacyjna NOVALIT F kol. K11710 0,33 l/m ²	l	4,4180				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0,15 m-g/m ²	m-g	2,0082				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR K-29 0301 03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków gładkich preparatem gruntującym BUDOGRUNT ZG pod farby akrylowe przedmiar = <gzymsy>16,95*0,20*<wsp>1,9 6,441 <gzymsy>16,95*0,25*<wsp>1,9 8,051 <gzymsy>16,95*0,05*<wsp>1,9 1,610 <gzymsy>(0,30*2+3,20)*2*0,35*<wsp>1,9 5,054 <gzymsy>(0,30*2+3,20)*0,25*<wsp>1,9 1,805 <gzymsy>1,80*0,25*2*3*<wsp>1,9 5,130 <podokienniki>1,30*0,20*13+1,05*0,15*3 3,853 <opaski>(1,70*2+1,15)*13*0,14*<wsp>1,25 10,351 <opaski>(2,50*2+1,39)*0,14*<wsp>1,25 1,118 <opaski>(1,20*2+1,05)*3*0,10*<wsp>1,10 1,139 <cokol>(16,95-1,25)*(0,45+0,35)*0,5*<wsp>1,10 6,908 <ściany boczne kafrów>(1,80*2,10*0,5*2)*3 11,340 <ościeża>(1,58*2+1,03)*5*0,22+(1,58*2+1,03)*0,28+(1,58*2+1,03)*7*0,19+(1,15*2+0,85)*3*0,18+(2,45*2+1,25)*0,54 16,377 <ściana szczytowa>11,50*3,15+11,50*3,20*0,5-11,50*4,00*0,5 31,625 RAZEM 110,802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,8642				
2*		-- M -- środek gruntujący BUDOGRUNT ZG 0,20 l/m ²	l	22,1604				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR K-29 0302 05	Malowanie dwukrotnie akrylową farbą elewacyjną AKRYLATEX kol. K11680 powierzchni zewnętrznych tynków gładkich przedmiar = <gzymsy>16,95*0,20*<wsp>1,9 6,441 <gzymsy>16,95*0,25*<wsp>1,9 8,051 <gzymsy>16,95*0,05*<wsp>1,9 1,610 <gzymsy>(0,30*2+3,20)*2*0,35*<wsp>1,9 5,054 <gzymsy>(0,30*2+3,20)*0,25*<wsp>1,9 1,805 <gzymsy>1,80*0,25*2*3*<wsp>1,9 5,130 <podokienniki>1,30*0,20*13+1,05*0,15*3 3,853 <ściany boczne kafrów>(1,80*2,10*0,5*2)*3 11,340 <ściana szczytowa>11,50*3,15+11,50*3,20*0,5-11,50*4,00*0,5 31,625 RAZEM 74,909 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	12,2851				
2*		-- M -- akrylowa farba elewacyjna AKRYLATEX kol. K11680 0,22 l/m ²	l	16,4800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0,15 m-g/m ²	m-g	11,2364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR K-29 0302 05	Malowanie dwukrotnie akrylową farbą elewacyjną AKRYLATEX kol. białym powierzchni zewnętrznych tynków gładkich przedmiar = <ościeża>(1,58*2+1,03)*5*0,22+(1,58*2+1,03)*0,28+(1,58*2+1,03)*7*0,19+(1,15*2+0,85)*3*0,18+(2,45*2+1,25)*0,54 16,377 <opaski>(1,70*2+1,15)*13*0,14*<wsp>1,25 10,351 <opaski>(2,50*2+1,39)*0,14*<wsp>1,25 1,118 <opaski>(1,20*2+1,05)*3*0,10*<wsp>1,10 1,139 RAZEM 28,985 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	4,7535				
2*		-- M -- akrylowa farba elewacyjna AKRYLATEX kol. białej 0,22 l/m ²	l	6,3767				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR K-29 0302 05	Malowanie dwukrotnie akrylową farbą elewacyjną AKRYLATEX kol. K11740 powierzchni zewnętrznych tynków gładkich przedmiar = <cokół>(16,95-1,25)*(0,45+0,35)*0,5*<wsp>1,10 = 6,908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	1,1329				
2*		-- M -- akrylowa farba elewacyjna AKRYLATEX kol. 11740 0,22 l/m ²	l	1,5198				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 3 km przedmiar = poz.1*0,02+poz.4*0,003 = 0,946 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	1,7123				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,93+2*0,04=1,01 m-g/m ³	m-g	0,9555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR-W 2-02 0522-02 analogia wsp R 1,5	Demontaż i ponowny montaż istniejących rynien dachowych przedmiar = 16,95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455*1,5=0,6825 r-g/m	r-g	11,5684				
2*		-- M -- Sposiwo cynowo-olowane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	0,3221				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 4-01 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych latek, zawieszenie przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/m	r-g	8,5800				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 0,2 kg/m	kg	1,2000				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,05 kg/m	kg	0,3000				
4*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,022 kg/m	kg	0,1320				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia wsp R 1,5	Demontaż i ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwyty przedmiar = 15-poz.24 = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513*1,5=0,7695 r-g/m	r-g	6,9255				
2*		-- M -- Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,003 kg/m	kg	0,0270				
3*		uchwyty do rur spustowych powlekane 0,66 kpl./m	kpl.	5,9400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja przedmiar = $(16,95+1,00)*7,10+4,00*3,00*3 = 163,445 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53295 r-g/m ²	r-g	87,1080				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,01365 m ² /m ²	m ²	2,2310				
3*		plyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0654				
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0327				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000035 m ³ /m ²	m ³	0,0057				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0294				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0033				
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	1,9613				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,4710				
10*		0,009 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,152 m-g/m ²	m-g	24,8436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2 0,23,24,25)						
1*		-- S -- rusztowanie 242,390428/(0,84*6)=48,0933 m-g	m-g	48,0933				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28 d.1	KNR 4-03 0704-08	Przełożenie przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach z wymianą wspor- ników przedmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4095*1,5=0,61425 r-g/m	r-g	4,2998				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm 1,04 m/m	m	7,2800				
3*		wsporniki ścienne 1,01 szt./m	szt.	7,0700				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromo- wych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,6447 r-g/szt.	r-g	0,6447				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 0,56 r-g/pomiar.	r-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont elewacji frontowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45410000-4	Termomodernizacja elewacji podwórzowej						
32 d.2	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przedmiar = 1,20+1,30+1,40+1,50 1,00+1,20*6 RAZEM 5,400 8,200 13,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,6320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR AT-25 0201-03 analogia	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezo- waniu i kurzu. przedmiar = (1,00+1,50)*4 = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2	analiza indy- widualna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcijnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcijnej, wy- pełnienie pozostałej części szczeliny zwykłą za- prawą cementowo-wapienną M7 przedmiar = poz.33 = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m	r-g	9,0000				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,002 m³/m	m³	0,0200				
3*		Zaprawa iniekcijna Saver Powder S 0,375 dm³/m	dm³	3,7500				
4*		Pręt ze stali nierdzewnej o prof.śrubowym Saver fi 8 mm 1 m/m	m	10,0000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych przedmiar = 1,20*9 = 10,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,68 r-g/m	r-g	7,3440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	analiza indy- widualna	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane o szer 375 mm kol.brązowy przedmiar = poz.35+1,00 = 11,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m	r-g	10,6200				
2*		-- M -- parapet zewn.stalowe powlekane szer. 350 mm, brąz 1 m/m	m	11,8000				
3*		zaślepki do parapetów 2,03 szt/m	szt	23,9540				
4*		pianka poliuretanowa 0,1 dm³/m	dm³	1,1800				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III przedmiar = $(7,85+2,51+4,38+0,68)*0,50*0,65 = 5,012 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna' 4,2 r-g/ m^3	r-g	21,0504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie przedmiar = $(7,85+2,51+4,38+0,68)*0,50 = 7,710 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna' 0,224 r-g/ m^2	r-g	1,7270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach przedmiar = $\text{poz.46}*0,10 = 13,807 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna' 0,98 r-g/ m^2	r-g	13,5309				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska POZTYNK (dostawca: KRE) 20 kg/ m^2	kg	276,1400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/ m^2	m-g	0,4142				
5*		wyciąg 0,03 m-g/ m^2	m-g	0,4142				
6*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/ m^2	m-g	0,4142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2	KNR-W 2-02 0603-01, 0603-02	Gruntowanie dwukrotne roztworem dysperbitu (rozc.z wodą w stosunku 1:1) przedmiar = <fundamenty> $(7,85+2,51+4,38+0,68)*0,50$ 7,710 <cokół I> $(7,85+2,51+4,38+0,74)*0,90$ 13,932 RAZEM 21,642 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna' $0,0966+0,082=0,1786 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,8653				
2*		-- M -- roztwór dysperbitu $0,35-0,30=0,05 \text{ kg/m}^2$	kg	1,0821				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0,0005+0,0004=0,0009 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
41 d.2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami styropianowymi hydroizolacyjnymi EPS 200-034, frezowanymi, grub. 6 cm mocowanymi punktowo dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową przedmiar = $(7,85+2,51+4,38+0,80)*1,00 = 15,540 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna' $0,251 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,9005				
2*		-- M -- Masa asfaltowo - kauczukowa STYRBIT 2000, dyspersyjna (dostawca: SEK) $2,6 \text{ kg/m}^2$	kg	40,4040				
3*		Płyty styropianowe hydroizolacyjne EPS-200-034 gr 6 cm $0,063 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,9790				
4*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0,0108 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1678				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = poz.37-($7,85+2,51+4,38+0,80$)* $0,06*0,50 = 4,546 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna' $1,41 \text{ r-g/m}^3$	r-g	6,4099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III przedmiar = poz.37-poz.42 = $0,466 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna' $1,02 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0,4753				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) $0,63+2*0,03=0,69 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,3215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej szer 123 mm do podłoża z betonu przedmiar = $7,85+2,51+4,38+0,80 = 15,540 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna' $0,292 \text{ r-g/m}$	r-g	4,5377				
2*		-- M -- listwy cokołowe szer 123 mm $1,05 \text{ m/m}$	m	16,3170				
3*		kolki rozporowe z wkrętem 3 szt./m	szt.	46,6200				
4*		-- S -- środek transportowy $0,0002 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = poz.46 = 138,074 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,06 r-g/m ²	r-g	8,2844				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	27,6148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr. 12cm na ścianach przedmiar = (12,35+4,50+0,80)*6,20 109,430 3,90*(7,20+10,00)*0,5-0,51*9,60 28,644 RAZEM 138,074 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m ²	r-g	190,5421				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styr. i zatapiania siatki (do- stawca: DUB) 4 kg/m ²	kg	552,2960				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,1575 m ³ /m ²	m ³	21,7467				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm ³ /m ²	dm ³	1,1046				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	3,0376				
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	2,2092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr. 5cm na ścianach przedmiar = (7,85+2,51+4,38+0,80)*0,40 = 6,216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m ²	r-g	8,5781				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styr. i zatapiania siatki (do- stawca: DUB) 4 kg/m ²	kg	24,8640				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,1575 m ³ /m ²	m ³	0,9790				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm ³ /m ²	dm ³	0,0497				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	0,1368				
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0995				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x200 mm z wydłużoną strefą rozpięcia (6 szt/m ²) + zaślepki styropianowe przedmiar = poz.46 = 138,074 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,256 r-g/m ²	r-g	35,3469				
2*		-- M -- dyble z grzybkami, ze stalowym trzpieniem rozporowym 10x200 z wydłużoną strefą rozpięcia 6,24 szt/m ²	szt	861,5818				
3*		zaślepki styropianowe 6,24 szt/m ²	szt	861,5818				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,9665				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,9665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x120 mm z wydłużoną strefą rozpięcia (6 szt/m ²) + zaślepki styropianowe przedmiar = poz.47 = 6,216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,256 r-g/m ²	r-g	1,5913				
2*		-- M -- dyble z grzybkami, ze stalowym trzpieniem rozporowym 10x120 z wydłużoną strefą rozpięcia 6,24 szt/m ²	szt	38,7878				
3*		zaślepki styropianowe 6,24 szt/m ²	szt	38,7878				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0435				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką przedmiar = 3,00+7,20+3,00 13,200 2,44*2+1,27+(1,15+1,63*2)*6+(1,00+1,60*2)*3+ 0,84+2,35*2 50,750 RAZEM 63,950 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,24 r-g/m	r-g	15,3480				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiaania siatki (dostawca: DUB) 0,8 kg/m	kg	51,1600				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	73,5425				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg	m-g	0,0512				
5*		0,0008 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0256				
		0,0004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = poz.46+poz.47 (7,85+2,51+4,38+0,80)*0,50 RAZEM	m ²	144,290 7,770 152,060 m ²				
1*		-- R -- robocizna' 0,6112 r-g/m ²	r-g	92,9391				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki (dostawca: DUB) 4,5 kg/m ²	kg	684,2700				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	170,3072				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	1,0644				
6*		0,007 m-g/m ² środek transportowy 0,048 m-g/m ²	m-g	7,2989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych do malowania na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek przedmiar = poz.46-3,90*2,70 0,51*3*7,50+0,51*0,50 RAZEM	m ²	127,544 11,730 139,274 m ²				
1*		-- R -- robocizna' 0,5964 r-g/m ²	r-g	83,0630				
2*		-- M -- Tynk mineralny cienkowarstwowy (dostawca: ATL) 2,8 kg/m ²	kg	389,9672				
3*		środek gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	34,8185				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	1,1560				
6*		0,0083 m-g/m ² środek transportowy 0,0108 m-g/m ²	m-g	1,5042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie farbą silikonową elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania przedmiar = poz.52 = 139,274 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,2276 r-g/m ² -- M --	r-g	31,6988				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba silikonowa elewacyjna	dm ³	49,8601				
3*		0,358 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0557				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2	KNR K-46 0405 02	Wykonanie szpachlówki wygładzającej na tynku o gr. do 3 mm mineralną zaprawą szpachlową KOMBI FINISH G5 z gruntowaniem preparatem BUDOGRUNT ZG przedmiar = (7,85+2,51+4,38+0,80)*0,90 13,986 0,51*2*2,70+3,90*2,70 13,284 1,80*1,00*2+1,08*1,00*0,7*2+(1,40+1,80)*0,32*2 7,160 RAZEM 34,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	8,1255				
2*		-- M -- mineralna zaprawa szpachlowa G5 4,5 kg/m ²	kg	154,9350				
3*		środek gruntujący BUDOGRUNT ZG 0,20 l/m ²	l	6,8860				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	0,9640				
6*		środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0275				
7*		Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0,2 m-g/m ²	m-g	6,8860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2	KNR K-29 0302 05; 0301 03	Malowanie dwukrotnie akrylową farbą elewacyjną AKRYLATEX kol. K11740 powierzchni zewnętrznych tynków gładkich z gruntowaniem przedmiar = poz.54 = 34,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164+0,08=0,244 r-g/m ²	r-g	8,4009				
2*		-- M -- akrylowa farba elewacyjna AKRYLATEX kol. 11740 0,22 l/m ²	l	7,5746				
3*		środek gruntujący BUDOGRUNT ZG 0,20 l/m ²	l	6,8860				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2	kalk. własna	Przełożenie zewnętrznych elementów wyposażenia - opraw, skrzynek, wywietrzników itp przedmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1,5 r-g/kpl.	r-g	7,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja przedmiar = (12,35+4,50+0,80)*7,10 125,315 3,90*(7,20+10,00)*0,5-3,90*2,70 23,010 RAZEM 148,325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53295 r-g/m ²	r-g	79,0498				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01365 m ² /m ²	m ²	2,0246				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0593				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0297				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000035 m ³ /m ²	m ³	0,0052				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0267				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0030				
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	1,7799				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	1,3349				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,152 m-g/m ²	m-g	22,5454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 33,34,35,36,45,46,48,50,51,52,53,56,59,61,62,6 6,67,68)						
1*		-- S -- rusztowanie 527,266922/(0,84*5)=125,5397 m-g	m-g	125,5397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
59 d.2	NNRNKB 202 0539-03	Montaż wiatrownic blachą powleką PUR 50 przedmiar = 5,6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,8960				
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej PUR 50 1,06 m/m	m	5,9360				
3*		wkręty samogwintujące do blach 3,09 szt./m	szt.	17,3040				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0056				
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2	NNRNKB 202 0539-03	Montaż obróbki przysięciennej blachą powleką PUR 50 przedmiar = 4,0 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,6400				
2*		-- M -- obróbka przyścienna z blachy powlekanej PUR 50 1,06 m/m	m	4,2400				
3*		wkręty samogwintujące do blach 3,09 szt./m	szt.	12,3600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0,001 m-g/m	m-g	0,0040				
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia wsp R 1,5	Demontaż i ponowny montaż istniejących rynien dachowych przedmiar = 12,3+4,4 = 16,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455*1,5=0,6825 r-g/m	r-g	11,3978				
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	0,3173				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0534				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia wsp R 1,5	Demontaż i ponowny montaż istniejących rur spustowych z wymianą i uchwytów na przedłużo- ne o gr izolacji przedmiar = 7,5*2 = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,513*1,5=0,7695 r-g/m	r-g	11,5425				
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,003 kg/m	kg	0,0450				
3*		uchwyty do rur spustowych powlekane 0,53 kpl./m	kpl.	7,9500				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej typu Icopal TOP PYE PV250 S5,2 Szybki Profil SBS przedmiar = 4,00*0,50 = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	1,1680				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa typu Icopal TOP PYE PV250 S5,2 Szybki Profil SBS' 1,22 m ² /m ²	m ²	2,4400				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	0,7600				
4*		Masa gruntująca ABIZOL R 0,46 kg/m ²	kg	0,9200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0102				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2	KNR K-04 0104-04	Montaż aluminiowej profilowanej listwy dociskowej Icopal Standard AL1,0/2000 z uszczelnieniem styków Polimerowym uszczelniaczem Icopal MS/112M przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	0,9480				
2*		-- M -- Aluminiowa listwa dociskowa profilowana Icopal Standard AL 40/1,0/2000 1,05 m/m	m	4,2000				
3*		kolki rozporowe z wkrętem 3 szt./m	szt.	12,0000				
4*		Polimerowy uszczelniacz Icopal MS/112M 0,02 szt/m	szt	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.2	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² przedmiar = 0,60*0,40*2 = 0,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8,56 r-g/m ²	r-g	4,1088				
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m ²	szt.	9,6000				
3*		pianka poliuretanowa 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	0,2400				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,13 kg/m ²	kg	0,0624				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,0055 t/m ²	t	0,0026				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,9 kg/m ²	kg	4,7520				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	0,4800				
9*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0288				
10*		środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły przedmiar = $7,0 \times 2 = 14,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' $0,2448 \times 0,955 = 0,233784$ r-g/m	r-g	3,2730				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	29,4000				
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	29,4000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury PCV ELKO-BIS o śr. 20/12 mm do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu układane, na gotowych uchwytach przedmiar = poz.66 = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' $0,1001 \times 0,955 = 0,095596$ r-g/m	r-g	1,3383				
2*		-- M -- rury ELKO-BIS 20/12 mm do prowadzenia inst. odgromowej w ociepleniu 1,04 m/m	m	14,5600				
3*		złączki di rury ELKO-BIS 0,5 szt/m	szt.	7,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.2	KNR 4-03 0704-08	Przełożenie przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² - demontaż przewodu wraz z demontażem starych uchwytów i montaż przez wciąganie do uprzednio zamontowanych rur do prowadzenia instalacji w ociepleniu przedmiar = poz.66 = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' $0,4095$ r-g/m	r-g	5,7330				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm 1,04 m/m	m	14,5600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.2	KNR 5-08 0303-20	Montaż skrzynki kontrolnej ELKO-BIS 140x140x100 mm do montażu w izolacji termicznej przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' $0,5643 \times 0,955 = 0,538907$ r-g/szt.	r-g	1,0778				
2*		-- M -- Skrzynka kontrolna ELKO-BIS 140x140x100 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.2	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,6447 r-g/szt.	r-g	1,2894				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 2 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 1,26 r-g/pomiar.	r-g	2,5200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 2 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 0,56 r-g/pomiar.	r-g	1,1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja elewacji podwórzowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45261000-4	Termomodernizacja poddasza						
73 d.3	KNR 4-01 0609-01	Usunięcie zanieczyszczeń ze stropu przedmiar = $5,35 \times 16,45 + 4,38 \times 4,00 = 105,528$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna' $0,2 \text{ r-g}/m^2$	r-g	21,1056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16 kalk. własna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zanieczyszczeń na odległość 3 km wraz z utylizacją przedmiar = $\text{poz.73} \times 0,05 = 5,276$ m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna' $1,81 \text{ r-g}/m^3$	r-g	9,5496				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów $1 \text{ m}^3/m^3$	m^3	5,2760				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0,93 + 2 \times 0,04 = 1,01 \text{ m-g}/m^3$	m-g	5,3288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.3	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej aktywnej na konstrukcji drewnianej przedmiar = $\text{poz.73} = 105,528$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna' $0,065 \text{ r-g}/m^2$	r-g	6,8593				
2*		-- M -- Paroizolacja aktywna $1,1 \text{ m}^2/m^2$	m^2	116,0808				
3*		materiały pomocnicze $2 \%(\text{od M})$	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg $0,004 \text{ m-g}/m^2$	m-g	0,4221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.3	KNR 2-02 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt $0,038 \text{ W}/mK$ układanych na suchu dwuwarstwowo o gr. 150 +100 mm przedmiar = $\text{poz.73} - \text{poz.79} = 88,728$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna' $0,0907 + 0,062 = 0,1527 \text{ r-g}/m^2$	r-g	13,5488				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 100 mm $1,05 \text{ m}^2/m^2$	m^2	93,1644				
3*		płyty z wełny mineralnej gr 150 mm $1,05 \text{ m}^2/m^2$	m^2	93,1644				
4*		materiały pomocnicze $1,5 \%(\text{od M})$	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg $0,0077 + 0,0077 = 0,0154 \text{ m-g}/m^2$	m-g	1,3664				
6*		środek transportowy $0,0089 \text{ m-g}/m^2$	m-g	0,7897				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.3	KNR 2-02 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej 0,038W/mK, dwugęstościowej o PL(5) >=650N, CS(10)>=40kPa rdzeń, CS(10)>=70kPa wierzchnia warstwa, poziome z płyt układanych na suchu dwuwarstwowo o gr. 150 +100 mm (pod ślepą podłogę) przedmiar = poz.79 = 16,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0907+0,062=0,1527 r-g/m ²	r-g	2,5654				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde gr 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	17,6400				
3*		płyty z wełny mineralnej twarde gr 150 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	17,6400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0077+0,0077=0,0154 m-g/m ²	m-g	0,2587				
6*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,1495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.3	KNR-W 2 W0601-02	Izolacja z membrany typ Eurotop S4 (4 warstwowa) o Sd = 0,015, gramatura 155 g/m ² , temp. stosowania -40 st. do +120 st. C, układanej na izolacji z wełny mineralnej przedmiar = poz.73 = 105,528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ²	r-g	6,8593				
2*		-- M -- membrana dachowa Fakro Eurostop S4 1,1 m ² /m ²	m ²	116,0808				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,4221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.3	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt MFP gr 18 mm przedmiar = 14,00*1,20 = 16,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,25 r-g/m ²	r-g	4,2000				
2*		-- M -- Płyty bud.MFP o krawędz.prost. gr.18mm 0,0203 m ³ /m ²	m ³	0,3410				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1680				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,1495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja poddasza			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Vat [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont elewacji frontowej						
2	Termomodernizacja elewacji podwórzowej						
3	Termomodernizacja poddasza						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: