

Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa "Praga"
OSIEDLE "PORAJE"
03-188 Warszawa, ul. Porajów 2

KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku materiałami firmy Dryvit

ADRES INWESTYCJI : ul. Pancera 5 Warszawa
INWESTOR : RSM "PRAGA" Osiedle "PORAJE"
ADRES INWESTORA : ul. Porajów 2 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Chromiec

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEMIAR ROBÓT

Pancera 5 DryvitKS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji budynku materiałami firmy Dryvit - ul. Pancera 5 w Warszawie					
1		Renowacja istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych			
1 ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.1 0101-01					
		E1 ponad cokółem (1,45*1,45*36+0,85*1,45*32+1,45*0,8*12)	m ²	129,050	
		<wiatrołap>2,05*1,57*4	m ²	12,874	
		E2 ponad cokółem			
		E3 ponad cokółem (1,45*1,45*20+0,85*1,45*8+(0,87*2,39+1,49*1,45)*24+(0,87*2,39+2,09*1,45)*8)	m ²	194,544	
		E4 ponad cokółem 1,45*1,45*4	m ²	8,410	
				RAZEM	344,878
2 ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1 0101-02					
		E1 ponad cokółem (58,45+1,23*2+1,83*2+1,2)*13,5-2,89*1,9*4	m ²	865,931	
		-(1,45*1,45*36+0,85*1,45*32+1,45*0,8*12)	m ²	-129,050	
		<wiatrołap>(2,89+2,85*2)*1,9*4-2,05*1,57*4	m ²	52,410	
		E2 ponad cokółem 11,04*13,5	m ²	149,040	
		E3 ponad cokółem (58,45+1,88*2+1,28)*13,7	m ²	869,813	
		0,88*2,67*64	m ²	150,374	
		-0,13*3,41*24-0,13*4,61*8	m ²	-15,434	
		-(1,45*1,45*20+0,85*1,45*8+(0,87*2,39+1,49*1,45)*24+(0,87*2,39+2,09*1,45)*8)	m ²	-194,544	
		3,13*6+4,25*2	m ²	27,280	
		E4 ponad cokółem (10,28+0,12)*13,5	m ²	140,400	
		-1,45*1,45*4	m ²	-8,410	
		Ościeża E1 ponad cokółem 0,23*(1,45*3*36+(0,85+2*1,45)*32+(1,45+2*0,8)*12)	m ²	72,036	
		<wiatrołap>0,3*(2,05+2*1,57)*4	m ²	6,228	
		E2 ponad cokółem			
		E3 ponad cokółem 0,23*(1,45*3*20+(0,85+2*1,45)*8+(0,87+2*2,39+1,49)*24+(0,87+2*2,39+2,09)*8)	m ²	80,564	
		E4 ponad cokółem 0,23*1,45*3*4	m ²	4,002	
				RAZEM	2 070,640
3 ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
d.1 0101-03					
		poz.2	m ²	2 070,640	
				RAZEM	2 070,640
4 KNR 4-01		Zeskrobanie złuszczonych tynków ok. 10% powierzchni ścian M=0	m ²		
d.1 1202-09					
analogia		poz.2*10%	m ²	207,064	
				RAZEM	207,064
5 ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m ²		
d.1 0101-05		poz.2*10%	m ²	207,064	
				RAZEM	207,064
6 ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1 0101-07		poz.2	m ²	2 070,640	
				RAZEM	2 070,640
7 KNR 0-33		Przymocowanie istniejących płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
d.1 0123-01					
		poz.2*5	szt.	10 353,200	
		<wiatrołap>-((2,89+2,85*2)*1,9*4-2,05*1,57*4)*5	szt.	-262,050	
				RAZEM	10 091,150
8 KNR 0-33		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.1 0101-05		poz.2	m ²	2 070,640	
				RAZEM	2 070,640
9 KNR 0-33		Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1 0121-01					
		Ościeża E1 ponad cokółem (1,45*3*36+(0,85+2*1,45)*32+(1,45+2*0,8)*12)	m	313,200	
		E2 ponad cokółem			
		E3 ponad cokółem (1,45*3*20+(0,85+2*1,45)*8+(0,87+2*2,39+1,49)*24+(0,87+2*2,39+2,09)*8)	m	350,280	

PRZEDMIAR ROBÓT

Pancera 5 DryvitKS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		E4 ponad cokołem 1,45*3*4	m	17,400	
				RAZEM	680,880
10	KNR 0-33 d.1 0126-01	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.2	m ²	2 070,640	
				RAZEM	2 070,640
11	KNR 0-33 d.1 0126-02	Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baranek lub kornik - Drytex Sandpebble o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.2	m ²	2 070,640	
				RAZEM	2 070,640
12	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.2	m ²	2 070,640	
				RAZEM	2 070,640
2		Malowanie balustrad i krat			
13	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(4,9*1,1)*4*2+2,5*1,1*4+4,9*1,5*2+(3,8*1,1)*4*6+2,5*1,1*12+3,8*1,5*6+0,9*0,6*31	m ²	253,080	
				RAZEM	253,080
3		Remont płyt loggii elewacja E3			
14	KNR 4-01 d.3 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		(3,41+0,14*2)*24+(4,61+0,14*2)*8	m	127,680	
				RAZEM	127,680
15	KNR 4-01 d.3 0701-08	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		(3,41*0,14*6+4,61*0,14*2)*10%	m ²	0,416	
		(3,13*18+4,25*6)*10%	m ²	8,184	
				RAZEM	8,600
16	ZKNR C-2 d.3 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm ³		
		poz.14*10*1,3*0,3	dm ³	497,952	
				RAZEM	497,952
17	ZKNR C-2 d.3 0809-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	dm ³		
		poz.15*100*0,3	dm ³	258,000	
				RAZEM	258,000
18	ZKNR C-2 d.3 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa	m ²		
		poz.14*0,13	m ²	16,598	
				RAZEM	16,598
19	ZKNR C-2 d.3 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa	m ²		
		poz.15	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
20	ZKNR C-2 d.3 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
		poz.14*0,13	m ²	16,598	
				RAZEM	16,598
21	ZKNR C-2 d.3 0816-02	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych	m ²		
		(3,41*0,14*6+4,61*0,14*2)	m ²	4,155	
		(3,13*18+4,25*6)	m ²	81,840	
				RAZEM	85,995
22	ZKNR C-2 d.3 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
		poz.14*0,13	m ²	16,598	
				RAZEM	16,598
23	ZKNR C-2 d.3 0816-04	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych	m ²		
		poz.21	m ²	85,995	
				RAZEM	85,995
4		Docieplenie cokołów			
24	ZKNR C-2 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		E1 cokół (1,14*0,63*2+0,84*0,53*7+0,8*0,4*6+0,84*0,44*2+0,52*0,44)	m ²	7,441	
		E3 cokół 0,84*0,44*13	m ²	4,805	
		E4 cokół (0,86*0,44+0,51*0,44)	m ²	0,603	
				RAZEM	12,849
25	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod izolację o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		E1			

PRZEMIAR ROBÓT

Pancera 5 DryvitKS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58,23+2,85*2*4+1,23*2+1,83*2+1,2-1,68*2	m	84,990	
		E2			
		10,82	m	10,820	
		E3			
		58,23+1,88*2+1,28	m	63,270	
		E4			
		10,1	m	10,100	
				RAZEM	169,180
26	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		E1 cokół			
		(0,63+0,3)*(58,23+1,23*2+1,83*2+1,2)		60,962	
		-(1,14*0,63*2+0,84*0,53*7+0,8*0,4*6+0,84*0,44*2+0,52*0,44)		-7,441	
		E1 cokół wiatrołapów			
		(0,63+0,3)*(2,85*2*4+2,89*4+0,3*2*4-2,05*4)		26,561	
		E2 cokół			
		(0,63+0,3)*10,82		10,063	
		E3 cokół			
		(0,63+0,3)*(58,23+1,88*2+1,28)		58,841	
		-0,84*0,44*13		-4,805	
		E4 cokół			
		(0,63+0,3)*(10,1+0,09)		9,477	
		-(0,86*0,44+0,51*0,44)		-0,603	
		Ościeża			
		E1 cokół			
		0,15*(1,14*2+2*0,63*2+0,84*7+2*0,53*7+0,8*6+2*0,4*6+0,84*2+2*0,44*2+0,52+2*0,44)		4,881	
		E3 cokół			
		0,15*(0,84*13+2*0,44*13)		3,354	
		E4 cokół			
		0,15*(0,86+2*0,44+0,51+2*0,44)		0,470	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				161,760	
		161,76*10%	m ²	16,176	
				RAZEM	16,176
27	KNR 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.26	m ²	16,176	
				RAZEM	16,176
28	ZKNR C-2 d.4 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		E1 cokół			
		(0,63+0,3)*(58,23+1,23*2+1,83*2+1,2)	m ²	60,962	
		-(1,14*0,63*2+0,84*0,53*7+0,8*0,4*6+0,84*0,44*2+0,52*0,44)	m ²	-7,441	
		E1 cokół wiatrołapów			
		(0,63+0,3)*(2,85*2*4+2,89*4+0,3*2*4-2,05*4)	m ²	26,561	
		E2 cokół			
		(0,63+0,3)*10,82	m ²	10,063	
		E3 cokół			
		(0,63+0,3)*(58,23+1,88*2+1,28)	m ²	58,841	
		-0,84*0,44*13	m ²	-4,805	
		E4 cokół			
		(0,63+0,3)*(10,1+0,09)	m ²	9,477	
		-(0,86*0,44+0,51*0,44)	m ²	-0,603	
		Ościeża			
		E1 cokół			
		0,15*(1,14*2+2*0,63*2+0,84*7+2*0,53*7+0,8*6+2*0,4*6+0,84*2+2*0,44*2+0,52+2*0,44)	m ²	4,881	
		E3 cokół			
		0,15*(0,84*13+2*0,44*13)	m ²	3,354	
		E4 cokół			
		0,15*(0,86+2*0,44+0,51+2*0,44)	m ²	0,470	
				RAZEM	161,760
29	KNR 0-33 d.4 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.28	m ²	161,760	
				RAZEM	161,760
30	KNR 0-33 d.4 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian	szt.		
		poz.28*5	szt.	808,800	
				RAZEM	808,800
31	KNR 0-33 d.4 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.28	m ²	161,760	
				RAZEM	161,760
32	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		Ościeża			

PRZEMIAR ROBÓT

Pancera 5 DryvitKS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		E1 cokół (1,14*2+2*0,63*2+0,84*7+2*0,53*7+0,8*6+2*0,4*6+0,84*2+2*0,44*2+0,52+2*0,44)	m	32,540	
		E3 cokół (0,84*13+2*0,44*13)	m	22,360	
		E4 cokół (0,86+2*0,44+0,51+2*0,44)	m	3,130	
				RAZEM	58,030
33	ZKNR C-2 d.4 0310-01	Wykonanie izolacji przy użyciu zaprawy hydroizolacyjnej Dryflex na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu - 30 cm pod poziomem gruntu + 30 nad poziomem gruntu	m ²		
		E1 0,6*(58,23+1,23*2+1,83*2+1,2)	m ²	39,330	
		E1 wiatrołap 0,6*(2,85*2*4+2,89*4+0,3*2*4-2,05*4)	m ²	17,136	
		E2 0,6*10,82	m ²	6,492	
		E3 0,6*(58,23+1,88*2+1,28)	m ²	37,962	
		E4 0,6*(10,1+0,09)	m ²	6,114	
				RAZEM	107,034
34	KNR 0-33 d.4 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		E1 cokół 0,63*(58,23+1,23*2+1,83*2+1,2)	m ²	41,296	
		-(1,14*0,63*2+0,84*0,53*7+0,8*0,4*6+0,84*0,44*2+0,52*0,44)	m ²	-7,441	
		E1 cokół wiatrołapów 0,63*(2,85*2*4+2,89*4+0,3*2*4-2,05*4)	m ²	17,993	
		E2 cokół 0,63*10,82	m ²	6,817	
		E3 cokół 0,63*(58,23+1,88*2+1,28)	m ²	39,860	
		-0,84*0,44*13	m ²	-4,805	
		E4 cokół 0,63*(10,1+0,09)	m ²	6,420	
		-(0,86*0,44+0,51*0,44)	m ²	-0,603	
		Ościeża E1 cokół 0,15*(1,14*2+2*0,63*2+0,84*7+2*0,53*7+0,8*6+2*0,4*6+0,84*2+2*0,44*2+0,52+2*0,44)	m ²	4,881	
		E3 cokół 0,15*(0,84*13+2*0,44*13)	m ²	3,354	
		E4 cokół 0,15*(0,86+2*0,44+0,51+2*0,44)	m ²	0,470	
				RAZEM	108,242
35	KNR 0-33 d.4 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - mozaikowy o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.28	m ²		
			m ²	161,760	
				RAZEM	161,760
5		Opaska z płyt betonowych			
36	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		E1 58,23+2,85*2*4+1,23*2+1,83*2+1,2-1,68*2+0,5*2	m	85,990	
		E2 10,82+0,5*2	m	11,820	
		E3 58,23+1,88*2+1,28+0,5*2	m	64,270	
		E4 10,1+0,5*2	m	11,100	
				RAZEM	173,180
37	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		E1 0,5*(58,23+2,85*2*4+1,23*2+1,83*2+1,2-1,68*2)	m ²	42,495	
		E2 0,5*(10,82+0,5*2)	m ²	5,910	
		E3 0,5*(58,23+1,88*2+1,28)	m ²	31,635	
		E4 0,5*(10,1+0,5*2)	m ²	5,550	
				RAZEM	85,590
38	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.36	m		
			m	173,180	
				RAZEM	173,180

PRZEDMIAR ROBÓT

Pancera 5 DryvitKS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzysku poz.36	m m	 173,180	
				RAZEM	173,180
40	KNR 2-31 d.5 1401-07	Mechanicznie zagęszczanie poz.37	m ² m ²	 85,590	
				RAZEM	85,590
41	KNR 2-31 d.5 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzysku 85,59	m ² m ²	 85,590	
				RAZEM	85,590
6		Rusztowania i wywóz gruzu			
42	KNR 2-02 d.6 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m E1 (58,45+1,23*2+1,83*2+1,2)*14,13 E2 11,04*14,13 E3 (58,45+1,88*2+1,28)*14,13 E4 (10,28+0,12)*14,13	m ² m ² m ² m ² m ²	 929,330 155,995 897,114 146,952	
				RAZEM	2 129,391
43	KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,29)			
44	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.4*0,01+poz.14*0,13*0,03+poz.15*0,03+poz.26*0,03+1	m ³ m ³	 4,312	
				RAZEM	4,312

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont elewacji budynku materiałami firmy Dryvit - ul. Pancera 5 w Warszawie								
1		Renowacja istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych						
1 ZKNR C-2 d.1 0101-01		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = 344,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,123r-g/m ²	r-g	42,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,2m ² /m ²	m ²	413,8536	0,000		0,00	
3*		Taśma samoprzylepna 5m/m ²	m	1 724,3900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005m-g/m ²	m-g	0,1724	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
2 ZKNR C-2 d.1 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 2070,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	r-g	530,0838	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
3 ZKNR C-2 d.1 0101-03		Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian obmiar = 2070,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	124,2384	0,000	0,00		
2*		-- M -- Algo Stop 0,06dm ³ /m ²	dm ³	124,2384	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	2,0706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
4 KNR 4-01 d.1 1202-09 analogia		Zeskrobanie złuszczonej tynków ok. 10% powierzchni ścian M=0 obmiar = 207,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	19,0499	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
5 ZKNR C-2 d.1 0101-05		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni obmiar = 207,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0916r-g/m ²	r-g	18,9671	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Drycoat' 4kg/m ²	kg	828,2560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,6212	0,000			0,00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0025m-g/m ²	m-g	0,5177	0,000			0,00
6*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,004m-g/m ²	m-g	0,8283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
6	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²					
d.1	0101-07	obmiar = 2070,640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0635r-g/m ²	r-g	131,4856	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Primax 0,2dm ³ /m ²	dm ³	414,1280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	2,0706	0,000			0,00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002m-g/m ²	m-g	4,1413	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
7	KNR 0-33	Przymocowanie istniejących płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.					
d.1	0123-01	obmiar = 10091,150 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,035r-g/szt.	r-g	353,1902	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki tworzywowe wkręcane TFIX-8S Koelner (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,04szt./szt.	szt.	10 494,796 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0002m-g/szt.	m-g	2,0182	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt.	m-g	2,0182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
8	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²					
d.1	0101-05	obmiar = 2070,640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5595r-g/m ²	r-g	1 158,5231	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Drycoat" 4kg/m ²	kg	8 282,5600	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego Standard Plus' 1,2m ² /m ²	m ²	2 484,7680	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,007m-g/m ²	m-g	14,4945	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	10,7673	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
9	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m					
d.1	0121-01	obmiar = 680,880 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	108,9408	0,000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatką 1,005m/m	m	684,2844	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojąca Drycoat" 0,94kg/m	kg	640,0272	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0007m-g/m	m-g	0,4766	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,3404	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
10 KNR 0-33 d.1 0126-01		Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 2070,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083r-g/m ²	r-g	171,8631	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt pod tynki STRONGSIL 0,2kg/m ²	kg	414,1280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,8283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
11 KNR 0-33 d.1 0126-02		Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baranek lub kornik - Drytex Sandpebble o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 2070,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,394r-g/m ²	r-g	815,8322	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk Drytex Sandpebble 2,8kg/m ²	kg	5 797,7920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0049m-g/m ²	m-g	10,1461	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	14,0804	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
12 KNR 0-33 d.1 0128-01		Malowanie elewacji obmiar = 2070,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126r-g/m ²	r-g	260,9006	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa z kompleksowym zabezpieczeniem mikrobiologicznym Silstar Pro 0,4dm ³ /m ²	dm ³	828,2560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,8283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Razem dział: Renowacja istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
2	Malowanie balustrad i krat							
13 KNR 4-01 d.2 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 253,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	237,8952	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	19,4872	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	19,4872	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ³	8,6047	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m ²	ark.	141,7248	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Razem dział: Malowanie balustrad i krat								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
3	Remont płyt loggii elewacja E3							
14 KNR 4-01 d.3 0702-04		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 127,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m	r-g	29,3664	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
15 KNR 4-01 d.3 0701-08		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 8,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	5,3320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
16 ZKNR C-2 d.3 0809-05		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa obmiar = 497,952 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/dm ³	r-g	79,6723	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa naprawcza Sopro Repadur 50 2,06kg/dm ³	kg	1 025,7811	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,016m-g/dm ³	m-g	7,9672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
17 ZKNR C-2 d.3 0809-06		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa obmiar = 258,000 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/dm ³	r-g	79,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa naprawcza Sopro Repadur 50 2,06kg/dm ³	kg	531,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,017m-g/dm ³	m-g	4,3860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	ZKNR C-2 d.3 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa obmiar = 16,598 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	8,6310	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza Sopro Repadur 5 1,57kg/m ²	kg	26,0589	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,1m-g/m ²	m-g	1,6598	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
19	ZKNR C-2 d.3 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa obmiar = 8,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/m ²	r-g	4,9020	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza Sopro Repadur 5 1,63kg/m ²	kg	14,0180	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,1m-g/m ²	m-g	0,8600	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
20	ZKNR C-2 d.3 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych obmiar = 16,598 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m ²	r-g	2,8217	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt SoproGrunt 200 0,44dm ³ /m ²	dm ³	7,3031	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
21	ZKNR C-2 d.3 0816-02	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych obmiar = 85,995 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m ²	r-g	21,4988	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt SoproGrunt 200 0,55dm ³ /m ²	dm ³	47,2972	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
22	ZKNR C-2 d.3 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych obmiar = 16,598 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/m ²	r-g	4,4815	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SoproLak-s 0,33dm ³ /m ²	dm ³	5,4773	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
23 ZKNR C-2 d.3 0816-04		Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłoko- we powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych obmiar = 85,995 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,29r-g/m ²	r-g	24,9386	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SoproLak-s 0,37dm ³ /m ²	dm ³	31,8182	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Razem dział: Remont płyt loggii elewacja E3					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
4		Docieplenie cokołów						
24 ZKNR C-2 d.4 0101-01		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = 12,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,123r-g/m ²	r-g	1,5804	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,2m ² /m ²	m ²	15,4188	0,000		0,00	
3*		Taśma samoprzylepna 5m/m ²	m	64,2450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
25 KNR 2-31 d.4 0401-04		Rowki pod izolację o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 169,180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3346r-g/m	r-g	56,6076	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
26 KNR 4-01 d.4 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 16,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ²	r-g	5,3381	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
27 KNR 4-01 d.4 0726-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejs- cu) obmiar = 16,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/m ²	r-g	19,7347	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0042t/m ²	t	0,0679	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0058t/m ²	t	0,0938	0,000		0,00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm 0,0229m ³ /m ²	m ³	0,3704	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0053m ³ /m ²	m ³	0,0857	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	0,4853	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04m-g/m ²	m-g	0,6470	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
28 ZKNR C-2 d.4 0101-07		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowa- nie obmiar = 161,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635r-g/m ²	r-g	10,2718	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący cokół Primax 0,2dm ³ /m ²	dm ³	32,3520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,1618	0,000			0,00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002m-g/m ²	m-g	0,3235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
29 KNR 0-33 d.4 0101-01		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przy- klejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 161,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7725r-g/m ²	r-g	124,9596	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.5 cm KNAUF Therm EX- PERT Hydro F 100 lambda = 0,035 W/mK 0,0864/8*5=0,054m ³ /m ²	m ³	8,7350	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca Dryhesive Plus 5kg/m ²	kg	808,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0216m-g/m ²	m-g	3,4940	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,016m-g/m ²	m-g	2,5882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
30 KNR 0-33 d.4 0123-01		Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = 808,800 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,035r-g/szt.	r-g	28,3080	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki plastikowe KI-10 Koelner (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1,04szt./szt.	szt.	841,1520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,1618	0,000			0,00
5*		0,0002m-g/szt. środek transportowy	m-g	0,1618	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
31 d.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 161,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5595r-g/m ²	r-g	90,5047	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Drycoat ^{****} 4kg/m ²	kg	647,0400	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego Standard Plus 1,2m ² /m ²	m ²	194,1120	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	1,1323	0,000			0,00
6*		0,007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,8412	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
32 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych obmiar = 58,030 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	9,2848	0,000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatką 1,005m/m	m	58,3202	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojąca Drycoat 0,94kg/m	kg	54,5482	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,0406	0,000			0,00
6*		0,0007m-g/m środek transportowy	m-g	0,0290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
33 d.4	ZKNR C-2 0310-01	Wykonanie izolacji przy użyciu zaprawy hydroizolacyjnej Dryflex na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu - 30 cm pod poziomem gruntu + 30 nad poziomem gruntu obmiar = 107,034 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2782r-g/m ²	r-g	29,7769	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa hydroizolacyjna Dryflex (dostawca: ICB_SREDNIE) 3kg/m ²	kg	321,1020	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0039t/m ²	t	0,4174	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4281	0,000			0,00
6*		0,004m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,3211	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
34 d.4	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej obmiar = 108,242 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,083r-g/m ²	r-g	8,9841	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt pod tynki STRONGSIL 0,2kg/m ²	kg	21,6484	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0433	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
35 KNR 0-33 d.4 0124-05		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego - mozaikowy o uziarnie- niu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 161,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,428r-g/m ²	r-g	69,2333	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy Dryvit (dostawca: ICB_SRED- NIE) 4,5kg/m ²	kg	727,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0085m-g/m ²	m-g	1,3750	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0115m-g/m ²	m-g	1,8602	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Razem dział: Docieplenie cokołów					0,000			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
5		Opaska z płyt betonowych						
36 KNR 2-31 d.5 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce pias- kowej obmiar = 173,180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0795r-g/m	r-g	13,7678	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
37 KNR 2-31 d.5 0815-02		Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 85,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1249r-g/m ²	r-g	10,6902	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
38 KNR 2-31 d.5 0401-04		Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 173,180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3346r-g/m	r-g	57,9460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
39 KNR 2-31 d.5 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - z odzysku obmiar = 173,180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	47,9882	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek naturalny kopany 0,0055m³/m	m³	0,9525	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016t/m	t	0,2771	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0014m³/m	m³	0,2425	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
40 KNR 2-31 d.5 1401-07		Mechanicznie zagęszczanie obmiar = 85,590 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0086r-g/m²	r-g	0,7361	0,000	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,001m³/m²	m³	0,0856	0,000		0,00	
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m³/h 0,0083m-g/m²	m-g	0,7104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
41 KNR 2-31 d.5 0502-04		Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzysku obmiar = 85,590 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,5985r-g/m²	r-g	51,2256	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0849m³/m²	m³	7,2666	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0185t/m²	t	1,5834	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0286m³/m²	m³	2,4479	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Razem dział: Opaska z płyt betonowych					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
6		Rusztowania i wywóz gruzu						
42 KNR 2-02 d.6 1610-02		Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokości do 16 m obmiar = 2129,391 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m²	r-g	766,5808	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061m²/m²	m²	12,9893	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002m²/m²	m²	0,4259	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00011m³/m²	m³	0,2342	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00013m³/m²	m³	0,2768	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00018m³/m²	m³	0,3833	0,000		0,00	
7*		Haki do muru 0,012kg/m²	kg	25,5527	0,000		0,00	
8*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,009kg/m²	kg	19,1645	0,000		0,00	
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006kg/m²	kg	1,2776	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0189m²/m²	m²	40,2455	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0,1021m-g/m ²	m-g	217,4108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
43 KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2 0,21,22,23,29)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 4251,032974/(0,84*5)=1012,1507m-g	m-g	1 012,1507				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44 KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 30 km obmiar = 4,312 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	5,9937	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,72+29*0,02=1,3m-g/m ³	m-g	5,6056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Razem dział: Rusztowania i wywóz gruzu								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł