
Przedmiar robót
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45210000 - Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Kontynuacja robót związanych z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej budynku Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : 94-203 Łódź ul. K.Praussa 4
INWESTOR : Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi
ADRES INWESTORA : 94-203 Łódź ul. K.Praussa 4

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Elewacja zachodnia				
1 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej 22,50*5,00+1,10*4,20+4,50*1,50	m ² m ²	 123,870	
				RAZEM	123,870
2 d.1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 22,50+4,50	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
3 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 10,00+12,00	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
4 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (10,00+4,20)*3,50*(1,00+3,50*0,5)	m ³ m ³	 136,675	
				RAZEM	136,675
5 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 8,00*1,20*0,20+1,50*2,00*0,60 2,80*1,10*2*0,20	m ³ m ³ m ³	 3,720 1,232	
				RAZEM	4,952
6 d.1	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka koszy. (1,00*2,00+2,80)*2,50*2*0,3	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
7 d.1	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ziemi i innych zanieczyszczeń (10,00+4,20)*3,50	m ² m ²	 49,700	
				RAZEM	49,700
8 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (10,00+4,20)*3,50	m ² m ²	 49,700	
				RAZEM	49,700
9 d.1	KNR K-17 0102-02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie (10,00+4,20)*3,50	m ² m ²	 49,700	
				RAZEM	49,700
10 d.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (10,00+4,20)*3,50	m ² m ²	 49,700	
				RAZEM	49,700
11 d.1	KNR BC-02 0126-07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli - wykonanie fasety o promieniu 4cm 10,00+4,20	m m	 14,200	
				RAZEM	14,200
12 d.1	KNR BC-02 0126-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 powierzchni narażonych na działanie wilgoci gruntowej (10,00+4,20)*3,50	m ² m ²	 49,700	
				RAZEM	49,700
13 d.1	KNR BC-02 0126-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 - przyklejenie płyt ochronnych (10,00+4,20)*3,50	m ² m ²	 49,700	
				RAZEM	49,700
14 d.1	KNR 2-01 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat. gr.III-IV 136,675*0,6	m ³ m ³	 82,005	
				RAZEM	82,005
15 d.1	KNR 2-01 0320-07	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat. gr.I-II piaskiem 136,675*0,4	m ³ m ³	 54,670	
				RAZEM	54,670
16 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,10*1,50	m ² m ²	 15,150	
				RAZEM	15,150
17 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 10,10*1,50	m ² m ²	 15,150	
				RAZEM	15,150
18 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wsp. 2 dla zaprawy klejowej z uwagi na fakturę podłoża) 10,10*1,50	m ² m ²	 15,150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,150
19	KNR 2-02	Wklejenie siatki do dociepleń i zaszpachlowanie masą	m ²		
d.1	2601-05	10,10*1,50	m ²	15,150	
				RAZEM	15,150
20	KNR BC-02	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1	0605-01	10,10*1,50	m ²	15,150	
				RAZEM	15,150
21	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-01	10,10*0,20	m ²	2,020	
				RAZEM	2,020
22	KNR 2-02	Uszczelnienie styku obróbka - tynk	m		
d.1	0617-06	10,10	m	10,100	
				RAZEM	10,100
23	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zapr.cem.	m ²		
d.1	0502-04	22,50*5,00+3,00*4,50+4,20*1,00	m ²	130,200	
				RAZEM	130,200
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	24,00*0,30*0,20	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-02	22,50	m	22,500	
				RAZEM	22,500
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
d.1	0407-01	5,00+15,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.1	0403-07	7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie po- ziome - schody	m ²		
d.1	202 1134-01	2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2	m ²	10,441	
				RAZEM	10,441
29	KNR BC 02	Izolacja przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno prepa- ratem AQUAFIN 2K	m ²		
d.1	01-999	2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2	m ²	10,441	
				RAZEM	10,441
30	KNR-BC 02	Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą ASO DISCHBAND 2000	m		
d.1	01-999	2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
31	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1120-04	2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2	m ²	10,441	
				RAZEM	10,441
32	KNNR 7	Listwy osłaniające aluminiowe - ramka wycieraczki	m		
d.1	0507-04	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.1	1207-01	2,45*2	m	4,900	
				RAZEM	4,900
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1	0108-06	136,675*0,4-4,952-7,20	m ³	42,518	
				RAZEM	42,518
35	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
d.1	0108-08	136,675*0,4-4,952-7,20	m ³	42,518	
				RAZEM	42,518
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	(22,50*5,00+1,10*4,20+4,50*1,50)*0,07	m ³	8,671	
		(22,50+4,50)*0,20*0,35	m ³	1,890	
		(10,00+12,00)*0,06*0,20	m ³	0,264	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,00*1,20*0,20+1,50*2,00*0,60	m ³	3,720	
				RAZEM	14,545
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy nast. 1 km Krotność = 19 14,545	m ³	14,545	
				RAZEM	14,545
2 Elewacja południowa					
38	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.pias-	m ²		
d.2	0815-07	kowej 2,60*3,30+1,50*3,50+3,00*3,30	m ²	23,730	
				RAZEM	23,730
39	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	4,50*2+7,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
40	KNR 2-01	Ręczne odkrycie ścian fundamentowych do głębokości 60 cm	m		
d.2	0701-02	4,00+1,35+13,75+1,35+1,50+1,50+1,25+13,90+1,25+4,00	m	43,850	
				RAZEM	43,850
41	KNR 4-01	Wykucie z muru krat o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR 4-01	Wykucie z muru krat o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-08	13,75*1,35+13,90*1,25	m ²	35,938	
				RAZEM	35,938
43	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m ²		
d.2	0701-02	lastrach o pow.odbicia do 5 m2 - kosze (1,35*2+13,75+1,25*2+13,90)*0,50+0,26*(1,10*6+13,75)+0,30*(1,10*6+13,90) +1,10*0,95*20+12,20*0,95*2	m ²	71,946	
				RAZEM	71,946
44	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.2	0308-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.2	0304-01	towo-wapiennej ceglami (13,90+1,25*6)*0,25*0,21	m ³	1,124	
				RAZEM	1,124
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pio-	m ²		
d.2	202 1134-02	nowe (1,35*2+13,75+1,25*2+13,90)*0,70+0,30*(1,10*6+13,75)+0,30*(1,10*6+13,90) +1,10*0,95*10+1,10*1,15*10+12,20*0,95*2	m ²	81,530	
				RAZEM	81,530
47	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m ²		
d.2	0902-01	wyk.ręczn. (1,35*2+13,75+1,25*2+13,90)*0,70+0,30*(1,10*6+13,75)+0,30*(1,10*6+13,90) +1,10*0,95*10+1,10*1,15*10+12,20*0,95*2	m ²	81,530	
				RAZEM	81,530
48	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub	m ²		
d.2	0211-01	podłogach 2,45*1,10*5+2,45*1,00*5	m ²	25,725	
				RAZEM	25,725
49	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie po-	m ²		
d.2	202 1134-01	ziome 2,45*1,10*5+2,45*1,00*5	m ²	25,725	
				RAZEM	25,725
50	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z za-	m ²		
d.2	0803-02	tarciem na gładko 2,45*1,10*5+2,45*1,00*5	m ²	25,725	
				RAZEM	25,725
51	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycz-	m ²		
d.2	0201-02	nych - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ziemi i innych zanieczyszczeń (4,00*2+2,60*2)*0,50	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
52	KNR K-17	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa	m ²		
d.2	0102-02	neutralizacja soli przez malowanie (4,00*2+2,60*2)*0,50	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
53	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.2	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,50*1,70*2+(13,75+13,90)*2,15-1,40*1,23*10	m ²	67,728	
				RAZEM	67,728
54	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2	2611-03	7,50*1,70*2+(13,75+13,90)*2,15-1,40*1,23*10	m ²	67,728	
				RAZEM	67,728
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wsp. 2 dla zaprawy klejowej z uwagi na fakturę podłoża)	m ²		
d.2	2612-01	7,50*1,70*2+(13,75+13,90)*2,15-1,40*1,23*10	m ²	67,728	
				RAZEM	67,728
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.2	2612-02	(1,23*2+1,35)*0,20*10	m ²	7,620	
				RAZEM	7,620
57	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	(1,23*2+1,35)*10	m	38,100	
				RAZEM	38,100
58	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2	2612-07	(1,23*2+1,35)*0,20*10	m ²	7,620	
				RAZEM	7,620
59	KNR BC-02	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.2	0605-01	7,50*1,70*2+(13,75+13,90)*2,15-1,40*1,23*10	m ²	67,728	
				RAZEM	67,728
60	KNR BC-02	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.2	0605-03	(1,23*2+1,35)*0,20*10	m ²	7,620	
				RAZEM	7,620
61	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2	0354-11	1,35*10	m	13,500	
				RAZEM	13,500
62	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m ²		
d.2	202 0541-01	1,35*0,25*10	m ²	3,375	
				RAZEM	3,375
63	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-01	41,00*0,20	m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
64	KNR 2-02	Uszczelnienie styku obróbka - tynk	m		
d.2	0617-06	41,00	m	41,000	
				RAZEM	41,000
65	KNR 4-01	Skucie okładziny z lastryka płukanego przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach I	m ²		
d.2	0211-03	0,60*1,20*4*4	m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
66	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	0,60*1,20*4*4	m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
67	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
d.2	0711-01	1,20*0,60*4*4	m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
68	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
d.2	2057-01	4,55*4*4+9,42+1,70*2+1,10*4+2,40*3*2	m	104,420	
				RAZEM	104,420
69	KNR 2-02	Wklejenie siatki do dociepleń i zaszpachlowanie masą	m ²		
d.2	2601-05	0,60*4*4,55*4+(9,42+1,70*2)*0,60*2+(1,10*2+2,40*3)*0,60	m ²	64,704	
				RAZEM	64,704
70	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem COLOR PRIME - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	64,704	m ²	64,704	
				RAZEM	64,704
71	KNR 2-02	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. - tynk mozaikowy Ameristone T 206 Vesuvius	m ²		
d.2	0910-04	0,60*4*4,55*4+(9,42+1,70*2)*0,60*2+(1,10*2+2,40*3)*0,60	m ²	64,704	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64,704
72 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - zabezpieczenie powierzchni tynku preparatem uszczelniającym SEAL CLEAR 64,704	m ² m ²		
				RAZEM	64,704
73 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1,10*8,30	m ² m ²		
				RAZEM	9,130
74 d.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton 1,10*8,30	m ² m ²		
				RAZEM	9,130
75 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (4,00+1,35+13,75+1,35+1,50+1,50+1,25+13,90+1,25+4,00)*0,50*0,40	m ³ m ³		
				RAZEM	8,770
76 d.2	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3,00*3,30*2	m ² m ²		
				RAZEM	19,800
77 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 3,30*2+7,00	m m		
				RAZEM	13,600
78 d.2	analiza in- dywidualna	Montaż stojaka na rowery (6 miejsc) 1	kpl kpl		
				RAZEM	1,000
79 d.2	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 1,40*1,23*9	m ² m ²		
				RAZEM	15,498
80 d.2	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m2 1,40*1,23*1	m ² m ²		
				RAZEM	1,722
81 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (2,60*3,30+1,50*3,50+3,00*3,30)*0,07 (4,50*2+7,00)*0,06*0,2 1,50*1,40*0,05*10 (13,75*1,35+13,90*1,25)*0,05 [(1,35*2+13,75+1,25*2+13,90)*0,50+0,26*(1,10*6+13,75)+0,30*(1,10*6+13,90)+1,10*0,95*20+12,20*0,95*2]*0,03 (2,45*1,10*5+2,45*1,00*5)*0,05 0,60*1,20*4*4*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	8,720
82 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 8,72	m ³ m ³		
				RAZEM	8,720
3 Elewacja wschodnia					
83 d.3	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 9,90*1,00	m ² m ²		
				RAZEM	9,900
84 d.3	KNR 2-31 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 9,90*1,00	m ² m ²		
				RAZEM	9,900
85 d.3	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. 10,50*4,00	m ² m ²		
				RAZEM	42,000
86 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 9,90*4,50*(1,00+4,50*0,5)	m ³ m ³		
				RAZEM	144,788
87 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,00*1,30*0,3 1,10*(1,40+1,00+1,00+1,90)*1,90	m ³ m ³	3,510 11,077	
				RAZEM	14,587
88 d.3	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej (3,70+1,60+1,30*4)*1,90*0,30 (2,20+1,40*2)*3,50*0,30	m ³ m ³ m ³	 5,985 5,250	
				RAZEM	11,235
89 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach (3,50*2+1,90*4)*0,30	m ² m ²	 4,380	
				RAZEM	4,380
90 d.3	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ziemi i innych zanieczyszczeń (9,90+0,60+2,50)*4,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
91 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9,90+0,60+2,50)*4,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
92 d.3	KNR K-17 0102-02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie (9,90+0,60+2,50)*4,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
93 d.3	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (9,90+0,60+2,50)*4,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
94 d.3	KNR BC-02 0126-07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli - wykonanie fasety o promieniu 4cm 9,90+0,60+4,50*2	m m	 19,500	
				RAZEM	19,500
95 d.3	KNR BC-02 0126-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 powierzchni narażonych na działanie wilgoci gruntowej (9,90+0,60+2,50)*4,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
96 d.3	KNR BC-02 0126-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 - przyklejenie płyt ochronnych (9,90+0,60+2,50)*4,50	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
97 d.3	KNR 2-01 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat. gr.III-IV warstwami 20 cm z ubiciem 144,788*0,6	m ³ m ³	 86,873	
				RAZEM	86,873
98 d.3	KNR 2-01 0320-07	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat. gr.I-II piaskiem warstwami 20 cm z ubiciem 144,788*0,4	m ³ m ³	 57,915	
				RAZEM	57,915
99 d.3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (0,30+0,40)*1,35+0,50*0,50+3,20*1,20	m ² m ²	 5,035	
				RAZEM	5,035
100 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50	m ² m ²	 42,560	
				RAZEM	42,560
101 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50	m ² m ²	 42,560	
				RAZEM	42,560
102 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wsp. 2 dla zaprawy klejowej z uwagi na fakturę podłoża) 23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50	m ² m ²	 42,560	
				RAZEM	42,560
103 d.3	KNR 2-02 2601-05	Wklejenie siatki do dociepleń i zaspachlowanie masą 23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50	m ² m ²	 42,560	
				RAZEM	42,560
104 d.3	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50	m ² m ²	 42,560	
				RAZEM	42,560

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (23,50+4,60+1,70)*0,20	m ² m ²	 5,960	
				RAZEM	5,960
106 d.3	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie styku obróbka - tynk 23,50+4,60+1,70	m m	 29,800	
				RAZEM	29,800
107 d.3	analiza in- dywidualna	Przedłużenie kanałów 25x25 cm z blachy ocynkowanej - czerpnie powietrza do pomieszczeń piwnicznych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie poziome - schody 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2	m ² m ²	 10,441	
				RAZEM	10,441
109 d.3	KNR BC 02 01-999	Izolacja przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno preparatem AQUAFIN 2K 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2	m ² m ²	 10,441	
				RAZEM	10,441
110 d.3	KNR-BC 02 01-999	Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą ASO DISCHBAND 2000 2,80	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
111 d.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2	m ² m ²	 10,441	
				RAZEM	10,441
112 d.3	KNR 7 0507-04	Listwy osłaniające aluminiowe - ramka wycieraczki 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 2,45*2	m m	 4,900	
				RAZEM	4,900
114 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 10,50*5,00	m ² m ²	 52,500	
				RAZEM	52,500
115 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 10,50*5,00	m ² m ²	 52,500	
				RAZEM	52,500
116 d.3	KNR 2-31 0509-01	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm 10,50*5,00	m ² m ²	 52,500	
				RAZEM	52,500
117 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 144,788*0,4-14,587-11,235	m ³ m ³	 32,093	
				RAZEM	32,093
118 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 144,788*0,4-14,587-11,235	m ³ m ³	 32,093	
				RAZEM	32,093
119 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 9,90*1,00*0,20 10,50*4,00*0,12*0,5 14,587 11,235 (3,50*2+1,90*4)*0,30*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,980 2,520 14,587 11,235 0,044	
				RAZEM	30,366
120 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 30,366	m ³ m ³	 30,366	
				RAZEM	30,366

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ziemi i innych zanieczyszczeń obmiar = $(10,00+4,20)*3,50 = 49,700m^2$ -- R -- robocizna 0,23r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11,4310	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(10,00+4,20)*3,50 = 49,700m^2$ -- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	13,5184	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR K-17 0102-02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie obmiar = $(10,00+4,20)*3,50 = 49,700m^2$ -- R -- robocizna 0,16r-g/m ² -- M -- Preparat odsalający do podłoża ESCO-FLUAT 0,5kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	7,9520	0,000	0,00		
2*			kg	24,8500	0,000		0,00	
3*			%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = $(10,00+4,20)*3,50 = 49,700m^2$ -- R -- robocizna 0,31r-g/m ² -- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ² gips szpachlowy 0,0014t/m ² piasek 0,005m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5% -- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15,4070	0,000	0,00		
2*			m ³	0,1093	0,000		0,00	
3*			t	0,0696	0,000		0,00	
4*			m ³	0,2485	0,000		0,00	
5*			%	1,5000	0,000		0,00	
6*			m-g	0,4970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR BC-02 0126-07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli - wykonanie fasety o promieniu 4cm obmiar = $10,00+4,20 = 14,200m$ -- R -- robocizna 0,18r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	2,5560	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa ASOCTRET-RN 2,0kg/m	kg	28,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0,0142	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR BC-02 0126-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 powierzchni narażonych na działanie wilgoci gruntowej obmiar = $(10,00+4,20)*3,50 = 49,700m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	10,9340	0,000	0,00		
2*		-- M -- COMBIFLEX C2 - bitumiczna powłoka grubowarstwowa 4,5dm ³ /m ²	dm ³	223,6500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,4970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR BC-02 0126-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 - przyklejenie płyt ochronnych obmiar = $(10,00+4,20)*3,50 = 49,700m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	4,9700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ochronne HYDROMAX 10 cm 1,05m ² /m ²	m ²	52,1850	0,000		0,00	
3*		COMBIDIC 1K - klej do przyklejania płyt ochronnych 2,5kg/m ²	kg	124,2500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0497	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
14 d.1	KNR 2-01 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV obmiar = $136,675*0,6 = 82,005m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2,11*0,955=2,01505r-g/m^3$	r-g	165,2442	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR 2-01 0320-07	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II piaskiem obmiar = $136,675*0,4 = 54,670m^3$	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,75*0,955=1,67125r-g/m ³	r-g	91,3672	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1m ³ /m ³	m ³	54,6700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 10,10*1,50 = 15,150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	4,1208	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 10,10*1,50 = 15,150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035r-g/m ²	r-g	1,5680	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,3kg/m ²	kg	4,5450	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wsp. 2 dla zaprawy klejowej z uwagi na fakturę podłoża) obmiar = 10,10*1,50 = 15,150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	20,1344	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0,0525*2=0,105m ³ /m ²	m ³	1,5908	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6*2=12kg/m ²	kg	181,8000	0,000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 1,096m ² /m ²	m ²	16,6044	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1515	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR 2-02 2601-05	Wklejenie siatki do dociepleń i zaszpachlowanie masą obmiar = 10,10*1,50 = 15,150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	9,2597	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Masa klejąca 5,5kg/m ²	kg	83,3250	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,096m ² /m ²	m ²	16,6044	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0,0108m-g/m ²	m-g	0,1636	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0037m-g/m ²	m-g	0,0561	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 10,10*1,50 = 15,150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/m ²	r-g	8,4840	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Kreisel Tynkolit-T-330 0,3kg/m ²	kg	4,5450	0,000		0,00	
3*		Tynk mozaikowy firmy Kreisel Mozatynk -S 050 kolor TM 213 A gr. ziarna 1,2 mm 3,6kg/m ²	kg	54,5400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1515	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny 0,01m-g/m ²	m-g	0,1515	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 10,10*0,20 = 2,020m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	4,3430	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	2,4846	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt/m ²	szt	55,5500	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0162	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
22 d.1	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie styku obróbka - tynk obmiar = 10,10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651r-g/m	r-g	2,6775	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		silikon 0,17kg/m	kg	1,7170	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,0404	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0031m-g/m	m-g	0,0313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zapr. cem. obmiar = 22,50*5,00+3,00*4,50+4,20*1,00 = 130,200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5985r-g/m ²	r-g	77,9247	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08szt/m ²	szt	531,2160	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0849m ³ /m ²	m ³	11,0540	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0185t/m ²	t	2,4087	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 24,00*0,30*0,20 = 1,440m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88r-g/m ³	r-g	14,2272	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /m ³	m ³	0,0432	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34m ³ /m ³	m ³	0,4896	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 1,04m ³ /m ³	m ³	1,4976	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
25 d.1	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 22,50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4096r-g/m	r-g	9,2160	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02m/m	m	22,9500	0,000		0,00	
3*		piasek 0,016m ³ /m	m ³	0,3600	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0004t/m	t	0,0090	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 5,00+15,00 = 20,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084r-g/m	r-g	4,1680	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02m/m	m	20,4000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0047m ³ /m	m ³	0,0940	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0001t/m	t	0,0020	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 7,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,357r-g/m	r-g	2,4990	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17"- powierzchnie poziome - schody obmiar = 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2 = 10,441m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	0,6265	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	2,1926	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0021	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.1	KNR BC 02 01-999	Izolacja przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno preparatem AQUAFIN 2K obmiar = 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2 = 10,441m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/m ²	r-g	8,5616	0,000	0,00		
2*		-- M -- izolacja przeciwwilgociowa AQUAFIN 2K 3,55kg/m ²	kg	37,0656	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,032m-g/m ²	m-g	0,3341	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1	KNR-BC 02 01-999	Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą ASO DISCHBAND 2000 obmiar = 2,80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	0,6160	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma izolacyjna ASO DISCHBAND 2000 SCHOMBURG 1,05m/m	m	2,9400	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0,1kg/m	kg	0,2800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,032m-g/m	m-g	0,0896	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
31 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54* 1,50*2 = 10,441m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0254r-g/m ²	r-g	31,5882	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gres antypoślizgowe typu Tartan 1,03m ² /m ²	m ²	10,7542	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2kg/m ²	kg	54,2932	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	5,7426	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,7309	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m ²	m-g	0,4009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
32 d.1	KNNR 7 0507-04	Listwy osłaniające aluminiowe - ramka wycieraczki obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45r-g/m	r-g	1,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 3,2szt/m	szt	9,6000	0,000		0,00	
3*		listwa aluminiowa 1,1m/m	m	3,3000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przy- mocowane do półek śrubami lub spawane obmiar = 2,45*2 = 4,900m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,83r-g/m	r-g	8,9670	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt ze stali nierdzewnej 1m/m	m	4,9000	0,000		0,00	
3*		elektrody 0,06kg/m	kg	0,2940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,0490	0,000			0,00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45m-g/m	m-g	2,2050	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,0490	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 136,675*0,4-4,952-7,20 = 42,518m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/m ³	r-g	43,3684	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,63m-g/m ³	m-g	26,7863	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 136,675*0,4-4,952-7,20 = 42,518m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,03*19=0,57m-g/m ³	m-g	24,2353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
36 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = (22,50*5,00+1,10*4,20+4,50*1,50)*0,07 8,671 (22,50+4,50)*0,20*0,35 1,890 (10,00+12,00)*0,06*0,20 0,264 8,00*1,20*0,20+1,50*2,00*0,60 3,720 RAZEM 14,545m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	20,2176	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m ³	m-g	10,4724	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
37 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 14,545m ³	m ³					
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowładowczy 5 t 0,02*19=0,38m-g/m ³	m-g	5,5271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Elewacja zachodnia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Elewacja południowa								
38	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 2,60*3,30+1,50*3,50+3,00*3,30 = 23,730m ² -- R -- robocizna 0,2982r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7,0763	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
39	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 4,50*2+7,00 = 16,000m -- R -- robocizna 0,0475r-g/m	m					
1*			r-g	0,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
40	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne odkrycie ścian fundamentowych do głębokości 60 cm obmiar = 4,00+1,35+13,75+1,35+1,50+1,50+1,25+13,90+1,25+4,00 = 43,850m -- R -- robocizna 0,5852*0,955=0,558866r-g/m	m					
1*			r-g	24,5063	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
41	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru krat o pow.do 2 m2 obmiar = 10szt. -- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	15,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru krat o pow.ponad 2 m2 obmiar = 13,75*1,35+13,90*1,25 = 35,938m ² -- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	30,1879	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - kosze obmiar = (1,35*2+13,75+1,25*2+13,90)*0,50+0,26*(1,10*6+13,75)+0,30*(1,10*6+13,90)+1,10*0,95*20+12,20*0,95*2 = 71,946m ² -- R -- robocizna 0,41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29,4979	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 obmiar = 3szt. -- R -- robocizna 4,11r-g/szt. -- M -- cegła budowlana pełna 26szt/szt.	szt.					
1*			r-g	12,3300	0,000	0,00		
2*			szt	78,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,47kg/szt.	kg	19,4100	0,000		0,00	
4*		piasek 0,017m ³ /szt.	m ³	0,0510	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,23m-g/szt.	m-g	0,6900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
45 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = (13,90+1,25*6)*0,25*0,21 = 1,124m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37r-g/m ³	r-g	17,2759	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	418,1280	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8kg/m ³	kg	69,4632	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 34,5kg/m ³	kg	38,7780	0,000		0,00	
5*		piasek 0,322m ³ /m ³	m ³	0,3619	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m ³	m-g	0,5058	0,000			0,00
8*		wyciąg 2,11m-g/m ³	m-g	2,3716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
46 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe obmiar = (1,35*2+13,75+1,25*2+13,90)*0,70+0,30*(1,10*6+13,75)+0,30*(1,10*6+13,90)+1,10*0,95*10+1,10*1,15*10+12,20*0,95*2 = 81,530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	6,5224	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	17,9366	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0163	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0245	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
47 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = (1,35*2+13,75+1,25*2+13,90)*0,70+0,30*(1,10*6+13,75)+0,30*(1,10*6+13,90)+1,10*0,95*10+1,10*1,15*10+12,20*0,95*2 = 81,530m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8833r-g/m ²	r-g	72,0154	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028m ³ /m ²	m ³	0,2283	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211m ³ /m ²	m ³	1,7203	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006m ³ /m ²	m ³	0,0489	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny 0,1082m-g/m ²	m-g	8,8215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
48 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 2,45*1,10*5+2,45*1,00*5 = 25,725m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	24,6960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
49 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17"- powierzchnie poziome obmiar = 2,45*1,10*5+2,45*1,00*5 = 25,725m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	1,5435	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	5,4023	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0051	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
50 d.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 2,45*1,10*5+2,45*1,00*5 = 25,725m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,52r-g/m ²	r-g	39,1020	0,000	0,00		
2*		-- M -- Posadzka betonowa firmy Weber Optiroc 1000 50kg/m ²	kg	1.286,2500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
51 d.2	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ziemi i innych zanieczyszczeń obmiar = (4,00*2+2,60*2)*0,50 = 6,600m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m ²	r-g	1,5180	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
52 d.2	KNR K-17 0102-02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie obmiar = $(4,00*2+2,60*2)*0,50 = 6,600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	1,0560	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat odsalający do podłoża ESCO-FLUAT 0,5kg/m ²	kg	3,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
53 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $7,50*1,70*2+(13,75+13,90)*2,15-1,40*1,23*10 = 67,728m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	18,4220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
54 d.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $7,50*1,70*2+(13,75+13,90)*2,15-1,40*1,23*10 = 67,728m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035r-g/m ²	r-g	7,0098	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,3kg/m ²	kg	20,3184	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
55 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wsp. 2 dla zaprawy klejowej z uwagi na fakturę podłoża) obmiar = $7,50*1,70*2+(13,75+13,90)*2,15-1,40*1,23*10 = 67,728m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	90,0105	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm $0,0525*2=0,105m^3/m^2$	m ³	7,1114	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych $6*2=12kg/m^2$	kg	812,7360	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		siatka z włókna szklanego 1,096m ² /m ²	m ²	74,2299	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,6773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
56 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = (1,23*2+1,35)*0,20*10 = 7,620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,595r-g/m ²	r-g	12,1539	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0,0525m ³ /m ²	m ³	0,4001	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	45,7200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0,0135m-g/m ²	m-g	0,1029	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0762	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
57 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1,23*2+1,35)*10 = 38,100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	8,3820	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	34,2900	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176mb/m	mb	44,8056	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0,0007m-g/m	m-g	0,0267	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0191	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
58 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = (1,23*2+1,35)*0,20*10 = 7,620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382r-g/m ²	r-g	10,5308	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	30,4800	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	12,5197	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0,007m-g/m ²	m-g	0,0533	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0396	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
59 d.2	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 7,50*1,70*2+(13,75+13,90)*2,15-1,40*1,23*10 = 67,728m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/m ²	r-g	37,9277	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Kreisel Tynkolit-T-330 0,3kg/m ²	kg	20,3184	0,000		0,00	
3*		Tynk mozaikowy firmy Kreisel Mozatynk -S 050 kolor TM 213 A gr. ziarna 1,2 mm 3,6kg/m ²	kg	243,8208	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,6773	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny 0,01m-g/m ²	m-g	0,6773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
60 d.2	KNR BC-02 0605-03	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = (1,23*2+1,35)*0,20*10 = 7,620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,76r-g/m ²	r-g	5,7912	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Kreisel Tynkolit-T-330 0,3kg/m ²	kg	2,2860	0,000		0,00	
3*		Tynk mozaikowy firmy Kreisel Mozatynk -S 050 kolor TM 213 A gr. ziarna 1,2 mm 3,6kg/m ²	kg	27,4320	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
61 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych obmiar = 1,35*10 = 13,500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/m	r-g	9,1800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
62 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanąj o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety obmiar = 1,35*0,25*10 = 3,375m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	7,2563	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	4,1513	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt/m ²	szt	92,8125	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0068	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
63 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 41,00*0,20 = 8,200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	17,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	10,0860	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt/m ²	szt	225,5000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0164	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0656	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
64 d.2	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie styku obróbka - tynek obmiar = 41,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651r-g/m	r-g	10,8691	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,17kg/m	kg	6,9700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,1640	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0031m-g/m	m-g	0,1271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
65 d.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie okładziny z lastryka płukanego przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach I obmiar = 0,60*1,20*4*4 = 11,520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8r-g/m ²	r-g	55,2960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
66 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe obmiar = 0,60*1,20*4*4 = 11,520m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	0,9216	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	2,5344	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0023	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
67 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.) obmiar = 1,20*0,60*4*4 = 11,520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51r-g/m ²	r-g	17,3952	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 25*2=50kg/m ²	kg	576,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,5760	0,000			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,4608	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
68 d.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 4,55*4*4+9,42+1,70*2+1,10*4+2,40*3*2 = 104,420m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/m	r-g	28,1934	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1,05m/m	m	109,6410	0,000		0,00	
3*		klej 0,12kg/m	kg	12,5304	0,000		0,00	
4*		zaprawa 0,24kg/m	kg	25,0608	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny 0,001m-g/m	m-g	0,1044	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,2088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
69 d.2	KNR 2-02 2601-05	Wklejenie siatki do dociepleń i zaszpachlowanie masą obmiar = 0,60*4*4,55*4+(9,42+1,70*2)*0,60*2+(1,10*2+2,40*3)*0,60 = 64,704m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	39,5471	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa klejąca 5,5kg/m ²	kg	355,8720	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,096m ² /m ²	m ²	70,9156	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0,0108m-g/m ²	m-g	0,6988	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0037m-g/m ²	m-g	0,2394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
70 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem CO-LOR PRIME - powierzchnie pionowe obmiar = 64,704m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	5,1763	0,000	0,00		
2*		-- M -- COLOR PRIME 0,25kg/m ²	kg	16,1760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0129	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0194	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
71 d.2	KNR 2-02 0910-04	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. - tynk mozaikowy Ameristone T 206 Vesuvius obmiar = 0,60*4*4,55*4+(9,42+1,70*2)*0,60*2+(1,10*2+2,40*3)*0,60 = 64,704m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8757r-g/m ²	r-g	121,3653	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy Ameristone T 206 Vesuvius 4,50*1,05=4,725kg/m ²	kg	305,7264	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny 0,1699m-g/m ²	m-g	10,9932	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,012m-g/m ²	m-g	0,7764	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
72 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - zabezpieczenie powierzchni tynku preparatem uszczelniającym SEAL CLEAR obmiar = 64,704m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	5,1763	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat uszczelniający SEAL CLEAR 0,3kg/m ²	kg	19,4112	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0129	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0194	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
73 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 1,10*8,30 = 9,130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ²	r-g	0,8674	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m ²	kg	2,7390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
74 d.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 1,10*8,30 = 9,130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159r-g/m ²	r-g	1,4517	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zewnętrzna kolor grafit 0,347dm ³ /m ²	dm ³	3,1681	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
75 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obmiar = (4,00+1,35+13,75+1,35+1,50+1,50+1,25+13,90+1,25+4,00)*0,50*0,40 = 8,770m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,28*0,955=1,2224r-g/m ³	r-g	10,7204	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
76 d.2	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 3,00*3,30*2 = 19,800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9038r-g/m ²	r-g	17,8952	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025m ² /m ²	m ²	20,2950	0,000		0,00	
3*		piasek 0,088m ³ /m ²	m ³	1,7424	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,021t/m ²	t	0,4158	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053m-g/m ²	m-g	1,0494	0,000			0,00
6*		piła do ciecía płytek 0,03m-g/m ²	m-g	0,5940	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
77 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 3,30*2+7,00 = 13,600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037r-g/m	r-g	2,7703	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02m/m	m	13,8720	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0047m ³ /m	m ³	0,0639	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
78 d.2	analiza indywidualna	Montaż stojaka na rowwery (6 miejsc) obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
79 d.2	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 obmiar = 1,40*1,23*9 = 15,498m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,2798r-g/m ²	r-g	66,3283	0,000	0,00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20,7kg/m ²	kg	320,8086	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0775	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,062dm ³ /m ²	dm ³	0,9609	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,058dm ³ /m ²	dm ³	0,8989	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m ²	m-g	0,2309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
80 d.2	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m2 obmiar = 1,40*1,23*1 = 1,722m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,0592r-g/m ²	r-g	6,9899	0,000	0,00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 18,4kg/m ²	kg	31,6848	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0069	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,052dm ³ /m ²	dm ³	0,0895	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,049dm ³ /m ²	dm ³	0,0844	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0081m-g/m ²	m-g	0,0139	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
81 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = (2,60*3,30+1,50*3,50+3,00*3,30)*0,07 1,661 (4,50*2+7,00)*0,06*0,2 0,192 1,50*1,40*0,05*10 1,050 (13,75*1,35+13,90*1,25)*0,05 1,797 [(1,35*2+13,75+1,25*2+13,90)*0,50+0,26* (1,10*6+13,75)+0,30*(1,10*6+13,90)+1,10* 0,95*20+12,20*0,95*2]*0,03 2,158 (2,45*1,10*5+2,45*1,00*5)*0,05 1,286 0,60*1,20*4*4*0,05 0,576 RAZEM 8,72m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	12,1208	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m ³	m-g	6,2784	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
82 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 8,72m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*19=0,38m-g/m ³	m-g	3,3136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Elewacja południowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Elewacja wschodnia								
83 d.3	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm obmiar = 9,90*1,00 = 9,900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,491r-g/m ²	r-g	14,7609	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
84 d.3	KNR 2-31 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 obmiar = 9,90*1,00 = 9,900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1365*8=1,092r-g/m ²	r-g	10,8108	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
85 d.3	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. obmiar = 10,50*4,00 = 42,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3601r-g/m ²	r-g	15,1242	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
86 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 9,90*4,50*(1,00+4,50*0,5) = 144,788m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1441r-g/m ³	r-g	20,8640	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m ³	m-g	10,1062	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
87 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = 9,00*1,30*0,3 3,510 1,10*(1,40+1,00+1,00+1,90)*1,90 11,077 RAZEM 14,587m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18r-g/m ³	r-g	236,0177	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
88 d.3	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej obmiar = (3,70+1,60+1,30*4)*1,90*0,30 5,985 (2,20+1,40*2)*3,50*0,30 5,250 RAZEM 11,235m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,19r-g/m ³	r-g	92,0147	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach obmiar = $(3,50*2+1,90*4)*0,30 = 4,380m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	4,2048	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
90 d.3	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ziemi i innych zanieczyszczeń obmiar = $(9,90+0,60+2,50)*4,50 = 58,500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m ²	r-g	13,4550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
91 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(9,90+0,60+2,50)*4,50 = 58,500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	15,9120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
92 d.3	KNR K-17 0102-02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie obmiar = $(9,90+0,60+2,50)*4,50 = 58,500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	9,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat odsalający do podłoża ESCO-FLUAT 0,5kg/m ²	kg	29,2500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
93 d.3	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = $(9,90+0,60+2,50)*4,50 = 58,500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m ²	r-g	18,1350	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,1287	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014t/m ²	t	0,0819	0,000		0,00	
4*		piasek 0,005m ³ /m ²	m ³	0,2925	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,5850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.3	KNR BC-02 0126-07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli - wykonanie fasety o promieniu 4cm obmiar = $9,90+0,60+4,50*2 = 19,500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m	r-g	3,5100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa ASOCTRET-RN 2,0kg/m	kg	39,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
95 d.3	KNR BC-02 0126-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 powierzchni narażonych na działanie wilgoci gruntowej obmiar = $(9,90+0,60+2,50)*4,50 = 58,500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	12,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- COMBIFLEX C2 - bitumiczna powłoka grubowarstwowa 4,5dm ³ /m ²	dm ³	263,2500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,5850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
96 d.3	KNR BC-02 0126-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX C2 - przyklejenie płyt ochronnych obmiar = $(9,90+0,60+2,50)*4,50 = 58,500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	5,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ochronne HYDROMAX 10 cm 1,05m ² /m ²	m ²	61,4250	0,000		0,00	
3*		COMBIDIC 1K - klej do przyklejania płyt ochronnych 2,5kg/m ²	kg	146,2500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0585	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
97 d.3	KNR 2-01 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV warsztwami 20 cm z ubiciem obmiar = $144,788*0,6 = 86,873m^3$	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2,11*0,955=2,01505r-g/m^3$	r-g	175,0534	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
98 d.3	KNR 2-01 0320-07	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II piaskiem warstwami 20 cm z ubiciem obmiar = $144,788*0,4 = 57,915m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,75*0,955=1,67125r-g/m^3$	r-g	96,7904	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek $1m^3/m^3$	m ³	57,9150	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
99 d.3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $(0,30+0,40)*1,35+0,50*0,50+3,20*1,20 = 5,035m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,47r-g/m^2$	r-g	7,4015	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 $0,0042t/m^2$	t	0,0211	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0,0044m^3/m^2$	m ³	0,0222	0,000		0,00	
4*		piasek $0,0229m^3/m^2$	m ³	0,1153	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg $0,03m-g/m^2$	m-g	0,1511	0,000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna $0,04m-g/m^2$	m-g	0,2014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.3	KNR 0-23 0 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50 = 42,560m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,272r-g/m^2$	r-g	11,5763	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.3	KNR 0-23 1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50 = 42,560m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,1035r-g/m^2$	r-g	4,4050	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT $0,3kg/m^2$	kg	12,7680	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 2 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wsp. 2 dla zaprawy klejowej z uwagi na fakturę podłoża) obmiar = 23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50 = 42,560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	56,5622	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0,0525*2=0,105m ³ /m ²	m ³	4,4688	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6*2=12kg/m ²	kg	510,7200	0,000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 1,096m ² /m ²	m ²	46,6458	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,4256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 3 d.3	KNR 2-02 2601-05	Wklejenie siatki do dociepleń i zaszpachlowanie masą obmiar = 23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50 = 42,560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	26,0127	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa klejąca 5,5kg/m ²	kg	234,0800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,096m ² /m ²	m ²	46,6458	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0,0108m-g/m ²	m-g	0,4596	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0037m-g/m ²	m-g	0,1575	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 4 d.3	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 23,50*1,35+4,60*1,55+1,70*1,65+0,60*1,50 = 42,560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/m ²	r-g	23,8336	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Kreisel Tynkolit-T-330 0,3kg/m ²	kg	12,7680	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Tynk mozaikowy firmy Kreisel Mozatynk -S 050 kolor TM 213 A gr. ziarna 1,2 mm	kg	153,2160	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,4256	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny 0,01m-g/m ²	m-g	0,4256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 5 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = (23,50+4,60+1,70)*0,20 = 5,960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	12,8140	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	7,3308	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt/m ²	szt	163,9000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0119	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0477	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 6 d.3	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie styku obróbka - tynk obmiar = 23,50+4,60+1,70 = 29,800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651r-g/m	r-g	7,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,17kg/m	kg	5,0660	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,1192	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0031m-g/m	m-g	0,0924	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 7 d.3	analiza indywidualna	Przedłużenie kanałów 25x25 cm z blachy ocynkowanej - czerpnie powietrza do pomieszczeń piwnicznych obmiar = 2szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 8 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17"- powierzchnie poziome - schody obmiar = 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54*1,50*2 = 10,441m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	0,6265	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	2,1926	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0021	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 9 d.3	KNR BC 02 01-999	Izolacja przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno preparatem AQUAFIN 2K obmiar = 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54* 1,50*2 = 10,441m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/m ²	r-g	8,5616	0,000	0,00		
2*		-- M -- izolacja przeciwwilgociowa AQUAFIN 2K 3,55kg/m ²	kg	37,0656	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,032m-g/m ²	m-g	0,3341	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 0 d.3	KNR-BC 02 01-999	Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą ASO DISCHBAND 2000 obmiar = 2,80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	0,6160	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma izolacyjna ASO DISCHBAND 2000 SCHOMBURG 1,05m/m	m	2,9400	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0,1kg/m	kg	0,2800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,032m-g/m	m-g	0,0896	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 1 d.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 2,80*(1,45+3*0,30+0,54)+1,45*0,54* 1,50*2 = 10,441m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0254r-g/m ²	r-g	31,5882	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 3,2szt/m ²	szt	33,4112	0,000		0,00	
3*		płytki gres antypoślizgowe typu Tartan 1,03m ² /m ²	m ²	10,7542	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca elestyczna 5,2kg/m ²	kg	54,2932	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	5,7426	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,7309	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0384m-g/m ²	m-g	0,4009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 2 d.3	KNR 7 0507-04	Listwy osłaniające aluminiowe - ramka wycieraczki obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45r-g/m	r-g	1,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 3,2szt/m	szt	9,6000	0,000		0,00	
3*		listwa aluminiowa 1,1m/m	m	3,3000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 3 d.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 2,45*2 = 4,900m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,83r-g/m	r-g	8,9670	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej 1m/m	m	4,9000	0,000		0,00	
3*		elektrody 0,06kg/m	kg	0,2940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,0490	0,000			0,00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45m-g/m	m-g	2,2050	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,0490	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 4 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 10,50*5,00 = 52,500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333r-g/m ²	r-g	1,7483	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182t/m ²	t	16,7055	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m ²	m-g	0,1418	0,000			0,00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m ²	m-g	2,0318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 5 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 obmiar = 10,50*5,00 = 52,500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*10=0,011r-g/m ²	r-g	0,5775	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*10=0,212t/m ²	t	11,1300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*10=0,002m-g/m ²	m-g	0,1050	0,000			0,00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*10=0,013m-g/m ²	m-g	0,6825	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 6 d.3	KNR 2-31 0509-01	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm obmiar = 10,50*5,00 = 52,500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7246r-g/m ²	r-g	38,0415	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 12 cm 9,23*0,5=4,615szt/m ²	szt	242,2875	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0889m ³ /m ²	m ³	4,6673	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0038t/m ²	t	0,1995	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 7 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy-mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 144,788*0,4-14,587-11,235 = 32,093m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/m ³	r-g	32,7349	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,63m-g/m ³	m-g	20,2186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 8 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy-mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 144,788*0,4-14,587-11,235 = 32,093m ³	m ³					
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0,03*19=0,57m-g/m ³	m-g	18,2930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 9 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 9,90*1,00*0,20 1,980 10,50*4,00*0,12*0,5 2,520 14,587 14,587 11,235 11,235 (3,50*2+1,90*4)*0,30*0,01 0,044 RAZEM 30,366m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	42,2087	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m ³	m-g	21,8635	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
12 0 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 30,366m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*19=0,38m-g/m ³	m-g	11,5391	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Elewacja wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł