

PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Policyjnej Izby Dziecka w Gdańsku, ul. Kisielewskiego 10 w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 031
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)
mgr inż. Wanda Grubiak

DATA OPRACOWANIA : 20.05.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont Policyjnej Izby Dziecka w Gdańsku; 80 - 275 Gdańsk, ul. Kisielewskiego 10. Zakres prac remontowych będzie obejmował następujący zakres: wymiana stolarki okiennej, ocieplenie stropu pomiędzy piętrem i poddaszem budynku za pomocą pianki poliuretanowej, remont i malowanie elewacji wraz z wykonaniem izolacji ścian fundamentowych, wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Izolacja fundamentów				0,00
2	Ściany nadziemne				0,00
3	Stolarka okienna				0,00
4	Docieplenie stropu				0,00
5	Schody				0,00
6	Opaska				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Izolacja fundamentów			
1 d.1	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 59,1*1,2*1,6	m ³ m ³	 113,472	
				RAZEM	113,472
2 d.1	KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560
3 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 59,1*1,2*1,6	m ³ m ³	 113,472	
				RAZEM	113,472
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 59,1*1,2*1,6	m ³ m ³	 113,472	
				RAZEM	113,472
5 d.1	KNR 0-40 0201-07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 50-55 cm 59,1	m m	 59,100	
				RAZEM	59,100
6 d.1	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany 59,1	m m	 59,100	
				RAZEM	59,100
7 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560
8 d.1	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560
9 d.1	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560
10 d.1	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560
11 d.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 30 % (59,1*1,6)*0,3	m ² m ²	 28,368	
				RAZEM	28,368
12 d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (59,1*1,6)*0,3	m ² m ²	 28,368	
				RAZEM	28,368
13 d.1	KNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu 28,368*0,02	m ³ m ³	 0,567	
				RAZEM	0,567
14 d.1	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 28,368*0,02	m ³ m ³	 0,567	
				RAZEM	0,567
15 d.1	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianu ekstrudowanego o gr. 15 cm na ścianach 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560
16 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560
17 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560
18 d.1	KNR-W 2-02 0604-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubelkowe 59,1*1,6	m ² m ²	 94,560	
				RAZEM	94,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1 kalk. własna	Remont studzienek piwnicznych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Ściany nadziemne			
20	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.2	0101-03	370*0,4	m ²	148,000	
				RAZEM	148,000
21	KNNR 1	Załadunek gruzu	m ³		
d.2	0213-01	148*0,02	m ³	2,960	
	analogia			RAZEM	2,960
22	d.2 kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
		148*0,02	m ³	2,960	
				RAZEM	2,960
23	KNR 9-13	Zmycie myjką ciśnieniową	m ²		
d.2	0101-01	370	m ²	370,000	
				RAZEM	370,000
24	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego	m ²		
d.2	0601-06	370*0,4	m ²	148,000	
				RAZEM	148,000
25	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m ²		
d.2	0603-01	370	m ²	370,000	
				RAZEM	370,000
26	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2	0102-01	370	m ²	370,000	
				RAZEM	370,000
27	KNR AT-31	Malowanie elewacji	m ²		
d.2	0601-02	370	m ²	370,000	
				RAZEM	370,000
28	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.2 kalk. własna	Montaż loga na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.2 kalk. własna	Montaż szyldu na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.2	1604-02	370	m ²	370,000	
				RAZEM	370,000
32	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	0506-03	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - 15% nowego	m		
d.2	0526-04	M	m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
34	KNR 2-02	Demontaż krat - do remontu	m ²		
d.2	1210-02	wsp do R-0,3, M-0	m ²		
	analogia	51,5	m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
35	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty	m ²		
d.2	0101-02	51,5	m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
36	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - kraty	m ²		
d.2	0204-02	51,5	m ²	51,500	
				RAZEM	51,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - kraty	m ²		
		51,5	m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
38 d.2	KNR 2-02 1210-02 analogia	Montaż krat wsp do M-0	m ²		
		51,5	m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
39 d.2	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady	m ²		
		16,3	m ²	16,300	
				RAZEM	16,300
40 d.2	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - balustrady	m ²		
		16,3	m ²	16,300	
				RAZEM	16,300
41 d.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - balustrady	m ²		
		16,3	m ²	16,300	
				RAZEM	16,300
42 d.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - drzwi	m ²		
		5,6*2	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
43 d.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - drzwi	m ²		
		5,6*2	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
44 d.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - drzwi	m ²		
		5,6*2	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
45 d.2	TZKNBK VIII 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms	m		
		88,8	m	88,800	
				RAZEM	88,800
46 d.2	TZKNBK VIII 03-85	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - gzyms Krotność = 2	m		
		88,8	m	88,800	
				RAZEM	88,800
47 d.2	TZKNBK VIII 03-78	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy - profile parapetowe	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
48 d.2	TZKNBK VIII 03-80	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - opaski	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
49 d.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		88,8*0,5+22*0,1+83*0,2	m ²	63,200	
				RAZEM	63,200
50 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji	m ²		
		88,8*0,5+22*0,1+83*0,2	m ²	63,200	
				RAZEM	63,200
3		Stolarka okienna			
51 d.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy wsp do R-0,3	m ²		
		11,55	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
52 d.3	KNR-W 2-02 1001-02	Demontaż okien i drzwi balkonowych - wsp do R-0,3	m ²		
		1,134+5,985+1,197+0,9+15,4+5,18+1+8,96+6,05+1,434+3,96	m ²	51,200	
				RAZEM	51,200
53 d.3	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno O1	m ²		
		0,54*1,05*2	m ²	1,134	
				RAZEM	1,134
54 d.3	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okno O2	m ²		
		1,14*1,05*5	m ²	5,985	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,985
55	KNR-W 2-02 d.3 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okno O2' 1,14*1,05*1	m ²		
			m ²	1,197	
				RAZEM	1,197
56	KNR-W 2-02 d.3 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno O3 0,5*0,6*3	m ²		
			m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
57	KNR-W 2-02 d.3 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O4 1,4*1,85*6	m ²		
			m ²	15,540	
				RAZEM	15,540
58	KNR-W 2-02 d.3 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O5 1,4*1,85*2	m ²		
			m ²	5,180	
				RAZEM	5,180
59	KNR-W 2-02 d.3 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno O6 0,5*1*2	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-02 d.3 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O7 1,4*1,6*4	m ²		
			m ²	8,960	
				RAZEM	8,960
61	KNR-W 2-02 d.3 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okno O8 1,1*1,1*5	m ²		
			m ²	6,050	
				RAZEM	6,050
62	KNR-W 2-02 d.3 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno O9 1,07*0,67*2	m ²		
			m ²	1,434	
				RAZEM	1,434
63	KNR-W 2-02 d.3 1001-04	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone - B11 1,65*2,4*1	m ²		
			m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
64	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 21,8*0,35	m ²		
			m ²	7,630	
				RAZEM	7,630
65	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 21,8*0,35	m ²		
			m ²	7,630	
				RAZEM	7,630
66	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5,2	m ³		
			m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
67	KNR-W 4-01 d.3 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 5,2	m ³		
			m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
68	d.3 kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 5,2	m ³		
			m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
69	NNRNKB d.3 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 38,5*0,30	m ²		
			m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
70	NNRNKB d.3 202 2143-03	Podokienniki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych 38,5	m		
			m	38,500	
				RAZEM	38,500
4		Docieplenie stropu			
71	KNR 4-04 d.4 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 135,3	m ²		
			m ²	135,300	
				RAZEM	135,300
72	KNR 4-04 d.4 0406-01 analogia	Usunięcie polepy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135,3	m ²	135,300	
				RAZEM	135,300
73	KNR 4-04 d.4 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		135,3	m ²	135,300	
				RAZEM	135,300
74	kalk. własna	Docieplenie stropu pianką PUR gr. 25 cm	m ²		
		135,3	m ²	135,300	
				RAZEM	135,300
75	KNR-W 2-02 d.4 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
		135,3	m ²	135,300	
				RAZEM	135,300
5		Schody			
76	KNR-W 4-01 d.5 0211-03 analogia	Skucie płytek ze schodów	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
77	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
		15*0,02	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
78	KNR 4-01 d.5 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		(8+3,25+15)*0,05	m ³	1,313	
				RAZEM	1,313
79	KNR AT-23 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe 8+3,25+15	m ² m ²	 26,250	
				RAZEM	26,250
80	KNR AT-27 d.5 0401-02	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywa- na ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 8+3,25+15	m ² m ²	 26,250	
				RAZEM	26,250
81	KNR AT-23 d.5 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 8+3,25+15	m ² m ²	 26,250	
				RAZEM	26,250
82	KNR AT-23 d.5 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cien- kowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm 7+7,3+9,7	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
6		Opaska			
83	KNR 2-31 d.6 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ² m ²	 20,760	
		17,3*1,2		RAZEM	20,760
84	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chodnik betonowy 41,5*1,2*0,15	m ³ m ³	 7,470	
				RAZEM	7,470
85	KNR 1 d.6 0213-01 analogia	Załadunek gruzu - gruz z chodników z betonu	m ³ m ³	 7,470	
		7,47		RAZEM	7,470
86	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³ m ³	 7,470	
		7,47		RAZEM	7,470
87	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 17,3*1,2+41,5*1,2	m ² m ²	 70,560	
				RAZEM	70,560
88	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci po zagęszczeniu Krotność = 2 17,3*1,2+41,5*1,2	m ² m ²	 70,560	
				RAZEM	70,560
89	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41,5*1,2	m ² m ²	 49,800	
				RAZEM	49,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m ²		
d.6	0502-01	spoin piaskiem - 20% nowego materiału	m ²	20,760	
		17,3*1,2			
				RAZEM	20,760

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Izolacja fundamentów						
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³					
d.1	0102-04	obmiar = 59,1*1,2*1,6 = 113,472 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ³	r-g	138,4358	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 2-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²					
d.1	0317-01	obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m ²	r-g	80,3760	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0,4945	0,000		0,00	
3*		0,00523 m ³ /m ² drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m ³	0,0189	0,000		0,00	
4*		0,0002 m ³ /m ² materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³					
d.1	0105-01	obmiar = 59,1*1,2*1,6 = 113,472 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ³	r-g	118,0109	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1	0236-01	obmiar = 59,1*1,2*1,6 = 113,472 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	15,1712	0,000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	7,9884	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 50-55 cm	m					
d.1	0201-07	obmiar = 59,1 m						
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m	r-g	295,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat krzemionkujący np. Kiesol C	kg	508,2600	0,000		0,00	
3*		8,6 kg/m zaprawa np. Remmers Dichtspachtel	kg	203,8950	0,000		0,00	
4*		3,45 kg/m wierćta 30 mm 0,04 szt./m	szt.	2,3640	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		młot udarowo - obrotowy 4,34 m-g/m	m-g	256,4940	0,000			0,00
6*		sprężarka powietrza 0,15 m-g/m	m-g	8,8650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6 KNR 0-40 d.1 0102-01		Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany obmiar = 59,1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	9,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat krzemionkujący 0,1 kg/m	kg	5,9100	0,000		0,00	
3*		szlam uszczelniający 0,75 kg/m	kg	44,3250	0,000		0,00	
4*		zaprawa 2 kg/m	kg	118,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,1773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7 KNR-W 2-02 d.1 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	9,1345	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ²	kg	33,0960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 KNR-W 2-02 d.1 0603-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0993 r-g/m ²	r-g	9,3898	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,2 kg/m ²	kg	113,4720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1608	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mecha-	m ²					
d.1	2608-01	niczne i zmycie						
	analogia	obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	25,7203	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą	m ²					
d.1	2608-03	leką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmac-						
	analogia	niającym jednokrotnie						
		obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	6,2599	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże	dm ³	18,9120	0,000		0,00	
3*		0,2 dm ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0095	0,000			0,00
		0,0001 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cemen-	m ²					
d.1	0101-03	towych - przyjęto 30 %						
		obmiar = (59,1*1,6)*0,3 = 28,368 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	10,2125	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.	m ²					
d.1	0726-02	III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i piano-						
		betonów (do 2 m ² w 1 miejscu)						
		obmiar = (59,1*1,6)*0,3 = 28,368 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	36,5947	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1191	0,000		0,00	
		0,0042 t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1248	0,000		0,00	
		0,0044 m ³ /m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0,6496	0,000		0,00	
		0,0229 m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0,1504	0,000		0,00	
		0,0053 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,8510	0,000			0,00
		0,5 t						
		0,03 m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,1347	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 1 0213-	Ładunek gruzu	m ³					
d.1	01	obmiar = 28,368*0,02 = 0,567 m ³						
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,034 r-g/m ³	r-g	0,0193	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0122 m-g/m ³	m-g	0,0069	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14 d.1	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = 28,368*0,02 = 0,567 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1 m ³ /m ³	m ³	0,5670	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianu ekstrudowanego o gr. 15 cm na ścianach obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,025 r-g/m ²	r-g	96,9240	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm 0,153 m ³ /m ²	m ³	14,4677	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,5 kg/m ²	kg	425,5200	0,000		0,00	
4*		woda 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0946	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,042 m-g/m ²	m-g	3,9715	0,000			0,00
7*		środek transportowy" 0,0322 m-g/m ²	m-g	3,0448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mine- ralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	24,2074	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt./m ²	szt.	590,0544	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0662	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	62,3623	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3,5 kg/m ²	kg	330,9600	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	111,5808	0,000		0,00	
4*		woda 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0756	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6619	0,000			0,00
7*		środek transportowy/ 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,4917	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR-W 2-02 0604-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubełkowe obmiar = 59,1*1,6 = 94,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,456 r-g/m ²	r-g	43,1194	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,15 m ² /m ²	m ²	108,7440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0,0081 m-g/m ²	m-g	0,7659	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.1	kalk. własna	Remont studzienek piwnicznych obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	48,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Remont studzienek piwnicznych (dostawca: KRG) 1 kpl./szt	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamentów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ściany nadziemna						
20	KNR AT-27 d.2 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych obmiar = 370*0,4 = 148,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	53,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21	KNR 1 0213- d.2 01	Załadunek gruzu obmiar = 148*0,02 = 2,960 m ³	m ³					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,034 r-g/m ³	r-g	0,1006	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0122 m-g/m ³	m-g	0,0361	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = 148*0,02 = 2,960 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1 m ³ /m ³	m ³	2,9600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23	KNR 9-13 d.2 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową obmiar = 370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	96,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg" 0,03 m-g/m ²	m-g	11,1000	0,000			0,00
4*		ciśnieniowy agregat myjący 0,12 m-g/m ²	m-g	44,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24	KNR AT-32 d.2 0601-06	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego obmiar = 370*0,4 = 148,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,058 r-g/m ²	r-g	156,5840	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzutka np. Vorspritzmortel 5 kg/m ²	kg	740,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa tynkarska renowacyjna np. MS Fassadenputz 13 kg/m ²	kg	1 924,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa tynkarska renowacyjna np. MS Fassadenputz 16,5 kg/m ²	kg	2 442,0000	0,000		0,00	
5*		woda 0,0076 m ³ /m ²	m ³	1,1248	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg" 0,0647 m-g/m ²	m-g	9,5756	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,039 m-g/m ²	m-g	5,7720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR AT-32 d.2 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej obmiar = 370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,396 r-g/m ²	r-g	146,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachla zbrojona np. Feinputz 2,5 kg/m ²	kg	925,0000	0,000		0,00	
3*		woda 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,2960	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m ²	m-g	0,7400	0,000			0,00
6*		wyciąg" 0,0036 m-g/m ²	m-g	1,3320	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,9990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR AT-26 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	18,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący np. Hydro - Tiefengrund 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	55,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji obmiar = 370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	104,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa np.Siliconfarbe SF 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	185,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż tablic 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29	d.2 kalk. własna	Montaż loga na ścianie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Montaż loga na ścianie 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30	d.2 kalk. własna	Montaż szyldu na ścianie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Montaż szyldu na ścianie 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ²	r-g	214,1190	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,015 m ² /m ²	m ²	5,5500	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,1480	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0740	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0074	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0666	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0074	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	4,4400	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	3,3300	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ²	m ²	2,2200	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ²	m-g	60,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-04 d.2 0506-03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku obmiar = 50 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	10,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
33	KNR-W 2-02 d.2 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - 15% nowego M obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,931 r-g/m	r-g	46,5500	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 2,35*0,85=1,9975 kg/m	kg	99,8750	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,024*0,85=0,0204 kg/m	kg	1,0200	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33*0,85=0,2805 szt/m	szt	14,0250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy***** 0,0035 m-g/m	m-g	0,1750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
34	KNR 2-02 d.2 1210-02 analogia	Demontaż krat - do remontu wsp do R-0,3, M-0 obmiar = 51,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,2798*0,3=1,28394 r-g/m ²	r-g	66,1229	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
35	KNR 7-12 d.2 0101-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty obmiar = 51,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m ²	r-g	23,5355	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
36	KNR 7-12 d.2 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro- kauczukowymi konstrukcji kratowych - kraty obmiar = 51,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1602 r-g/m ²	r-g	8,2503	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba chloro- kauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,138 dm ³ /m ²	dm ³	7,1070	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro- kauczukowych ogólnego stosowania 0,01104 dm ³ /m ²	dm ³	0,5686	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0412	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0412	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - kraty	m ²					
d.2	0213-02	obmiar = 51,5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1357 r-g/m ²	r-g	6,9886	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,138 dm ³ /m ²	dm ³	7,1070	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,01104 dm ³ /m ²	dm ³	0,5686	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0206	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38	KNR 2-02	Montaż krat	m ²					
d.2	1210-02	wsp do M-0						
	analogia	obmiar = 51,5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,2798 r-g/m ²	r-g	220,4097	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m ²	m-g	0,7674	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do	m ²					
d.2	0101-02	trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych						
		(stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady						
		obmiar = 16,3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m ²	r-g	7,4491	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlo-	m ²					
d.2	0204-02	rokauczkowymi konstrukcji kratowych - balus-						
		trady						
		obmiar = 16,3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1602 r-g/m ²	r-g	2,6113	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólne-	dm ³	2,2494	0,000		0,00	
		go stosowania						
3*		0,138 dm ³ /m ²						
		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlo-	dm ³	0,1800	0,000		0,00	
		rokauczkowych ogólnego stosowania						
4*		0,01104 dm ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	0,9000	0,000		0,00	
		0,9 %(od M)						
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
41 KNR 7-12 d.2 0213-02		Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - balustrady obmiar = 16,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1357 r-g/m ²	r-g	2,2119	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,138 dm ³ /m ²	dm ³	2,2494	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinyłowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,01104 dm ³ /m ²	dm ³	0,1800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0065	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
42 KNR 7-12 d.2 0101-01		Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - drzwi obmiar = 5,6*2 = 11,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	4,6211	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
43 KNR 7-12 d.2 0204-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - drzwi obmiar = 5,6*2 = 11,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1395 r-g/m ²	r-g	1,5624	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,134 dm ³ /m ²	dm ³	1,5008	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinyłowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,01072 dm ³ /m ²	dm ³	0,1201	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0090	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
44 KNR 7-12 d.2 0213-01		Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - drzwi obmiar = 5,6*2 = 11,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1183 r-g/m ²	r-g	1,3250	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm³/m²	dm³	1,5008	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,01072 dm³/m²	dm³	0,1201	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0045	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	TZKNBK VIII d.2 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms obmiar = 88,8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m	r-g	127,8720	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,011 m³/m	m³	0,9768	0,000		0,00	
3*		zaprawa wapienna 0,0019 m³/m	m³	0,1687	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,021 m-g/m	m-g	1,8648	0,000			0,00
6*		żurawik okienny 0,129 m-g/m	m-g	11,4552	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	TZKNBK VIII d.2 03-85	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - gzyms Krotność = 2 obmiar = 88,8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12*2=0,24 r-g/m	r-g	21,3120	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0013*2=0,0026 m³/m	m³	0,2309	0,000		0,00	
3*		zaprawa wapienna 0,0002*2=0,0004 m³/m	m³	0,0355	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,003*2=0,006 m-g/m	m-g	0,5328	0,000			0,00
6*		żurawik okienny 0,009*2=0,018 m-g/m	m-g	1,5984	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	TZKNBK VIII d.2 03-78	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy - profile parapetowe obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m	r-g	12,3200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0027 m³/m	m³	0,0594	0,000		0,00	
3*		zaprawa wapienna 0,0005 m³/m	m³	0,0110	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,005 m-g/m	m-g	0,1100	0,000			0,00
6*		żurawik okienny 0,057 m-g/m	m-g	1,2540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	TZKNBK VIII d.2 03-80	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - opaski obmiar = 83 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/m	r-g	73,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0054 m³/m	m³	0,4482	0,000		0,00	
3*		zaprawa wapienna 0,0009 m³/m	m³	0,0747	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,011 m-g/m	m-g	0,9130	0,000			0,00
6*		żurawik okienny 0,084 m-g/m	m-g	6,9720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	KNR AT-26 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 88,8*0,5+22*0,1+83*0,2 = 63,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m²	r-g	3,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący np. Hydro - Tiefengrund 0,15 dm³/m²	dm³	9,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji obmiar = 88,8*0,5+22*0,1+83*0,2 = 63,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m²	r-g	17,8856	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa np.Siliconfarbe SF 0,5 dm³/m²	dm³	31,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m²	m-g	0,0316	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

RAZEM	Ściany nadziemia		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Stolarka okienna						
51 d.3	NNRNKB 202 0541-02 ana- logia	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy wsp do R-0,3 obmiar = 11,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35*0,3=0,405 r-g/m ²	r-g	4,6778	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy' 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0924	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
52 d.3	KNR-W 2-02 1001-02	Demontaż okien i drzwi balkonowych - wsp do R- 0,3 obmiar = 1,134+5,985+1,197+0,9+15,4+5,18+ 1+8,96+6,05+1,434+3,96 = 51,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,94*0,3=0,582 r-g/m ²	r-g	29,7984	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg' 0,05 m-g/m ²	m-g	2,5600	0,000			0,00
3*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
53 d.3	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione miesz- kaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² - okno O1 obmiar = 0,54*1,05*2 = 1,134 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,56 r-g/m ²	r-g	2,9030	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,0567	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	1,1340	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0567	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0454	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
54 d.3	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione miesz- kaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - okno O2 obmiar = 1,14*1,05*5 = 5,985 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/m ²	r-g	11,6708	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,2394	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	5,9850	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3591	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
55	KNR-W 2-02 d.3 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - okno O2' obmiar = 1,14*1,05*1 = 1,197 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/m ²	r-g	2,3342	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,0479	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	1,1970	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0599	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0718	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
56	KNR-W 2-02 d.3 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² - okno O3 obmiar = 0,5*0,6*3 = 0,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,56 r-g/m ²	r-g	2,3040	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,0450	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0450	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
57	KNR-W 2-02 d.3 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² - okno O4 obmiar = 1,4*1,85*6 = 15,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m ²	r-g	25,7964	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,03 kg/m ²	kg	0,4662	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	15,5400	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,6216	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,9324	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58	KNR-W 2-02 d.3 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² - okno O5 obmiar = 1,4*1,85*2 = 5,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m ²	r-g	8,5988	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,03 kg/m ²	kg	0,1554	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	5,1800	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2072	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
59	KNR-W 2-02 d.3 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² - okno O6 obmiar = 0,5*1*2 = 1,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,56 r-g/m ²	r-g	2,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,0500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60	KNR-W 2-02 d.3 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² - okno O7 obmiar = 1,4*1,6*4 = 8,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m ²	r-g	14,8736	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,03 kg/m ²	kg	0,2688	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	8,9600	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3584	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61	KNR-W 2-02 d.3 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - okno O8 obmiar = 1,1*1,1*5 = 6,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/m ²	r-g	11,7975	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,2420	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	6,0500	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3025	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	KNR-W 2-02 d.3 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² - okno O9 obmiar = 1,07*0,67*2 = 1,434 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,56 r-g/m ²	r-g	3,6710	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,0717	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m ² /m ²	m ²	1,4340	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0717	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63	KNR-W 2-02 d.3 1001-04	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone - BI1 obmiar = 1,65*2,4*1 = 3,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m ²	r-g	7,8408	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,1980	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione' 1 m ² /m ²	m ²	3,9600	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1980	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
64 KNR 4-01 d.3 0711-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 21,8*0,35 = 7,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	11,5213	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0052 t/m ²	t	0,0397	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0366	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,2030	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0511	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3815	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
65 KNR 4-01 d.3 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 21,8*0,35 = 7,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,9080	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	2,1822	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
66 KNR-W 4-01 d.3 0109-09		Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 5,2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	7,2280	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,72 m-g/m ³	m-g	3,7440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
67 KNR-W 4-01 d.3 0109-10		Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 5,2 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0,02*14=0,28 m-g/m ³	m-g	1,4560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
68	d.3 kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku obmiar = 5,2 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt składowania na wysypisku 1 m ³ /m ³	m ³	5,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
69	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.	m ²					
d.3	0541-02	w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety						
	analogia	obmiar = 38,5*0,30 = 11,550 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	15,5925	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: LIN) 1,23 m ² /m ²	m ²	14,2065	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	198,6600	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0116	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0924	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
70	NNRNKB 202	Podokienniki o szer.do 40 cm z płyt z konglome-	m					
d.3	2143-03	ratów kamiennych						
		obmiar = 38,5 m						
1*		-- R -- robocizna 1,97 r-g/m	r-g	75,8450	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0,41 m ² /m	m ²	15,7850	0,000		0,00	
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,3 kg/m	kg	11,5500	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,01 m ³ /m	m ³	0,3850	0,000		0,00	
5*		kliny z drewna 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0039	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	1,9250	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m	m-g	1,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

			Stolarka okienna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Docieplenie stropu						
71	KNR 4-04 d.4 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych obmiar = 135,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	23,0010	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
72	KNR 4-04 d.4 0406-01 analogia	Usunięcie polepy obmiar = 135,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	28,4130	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
73	KNR 4-04 d.4 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy obmiar = 135,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	18,9420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
74	d.4 kalk. własna	Docieplenie stropu pianką PUR gr. 25 cm obmiar = 135,3 m ²	m ²					
1*		-- M -- Docieplenie stropu pianką PUR gr. 25 cm 1 m ² /m ²	m ²	135,3000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
75	KNR-W 2-02 d.4 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm obmiar = 135,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,869 r-g/m ²	r-g	117,5757	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,8118	0,000		0,00	
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0,028 m ³ /m ²	m ³	3,7884	0,000		0,00	
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1,08 m/m ²	m	146,1240	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,137 kg/m ²	kg	18,5361	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0159 m-g/m ²	m-g	2,1513	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0335 m-g/m ²	m-g	4,5326	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Docieplenie stropu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Schody						
76	KNR-W 4-01 d.5 0211-03 analogia	Skucie płytek ze schodów obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	72,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
77	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = 15*0,02 = 0,300 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1 m ³ /m ³	m ³	0,3000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
78	KNR 4-01 d.5 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego obmiar = (8+3,25+15)*0,05 = 1,313 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	9,5849	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,3393	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''' 2,08 m-g/m ³	m-g	2,7310	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
79	KNR AT-23 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 8+3,25+15 = 26,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,3125	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	6,5625	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
80	KNR AT-27 d.5 0401-02	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 obmiar = 8+3,25+15 = 26,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ²	r-g	3,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67*2=1,34 kg/m ²	kg	35,1750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	0,5250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
81 d.5 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 8+3,25+15 = 26,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	21,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	27,5625	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m ²	kg	9,1875	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m ²	kg	119,9625	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7875	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7875	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
82 d.5 0216-05		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm obmiar = 7+7,3+9,7 = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	7,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1,05 m/m	m	25,2000	0,000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,46 kg/m	kg	11,0400	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,08 kg/m	kg	1,9200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Schody
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Opaska						
83	KNR 2-31 d.6 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 17,3*1,2 = 20,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m ²	r-g	2,0220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
84	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chodnik betonowy obmiar = 41,5*1,2*0,15 = 7,470 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	103,1607	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
85	KNR 1 0213-01 d.6 01 analogia	Załadunek gruzu - gruz z chodników z betonu obmiar = 7,47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,034 r-g/m ³	r-g	0,2540	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0122 m-g/m ³	m-g	0,0911	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
86	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = 7,47 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1 m ³ /m ³	m ³	7,4700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
87	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 17,3*1,2+41,5*1,2 = 70,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	2,1450	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	11,9740	0,000		0,00	
3*		mielony kamienny 0,0143 t/m ²	t	1,0090	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,5645	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,1764	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	1,8063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = $17,3*1,2+41,5*1,2 = 70,560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0011*2=0,0022 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,1552	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,0212*2=0,0424 \text{ t/m}^2$	t	2,9917	0,000		0,00	
3*		woda $0,001*2=0,002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,1411	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze $0,5 \text{ \% (od M)}$	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002*2=0,0004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0282	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013*2=0,0026 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1835	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
89	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $41,5*1,2 = 49,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,2342 \text{ r-g/m}^2$	r-g	61,4632	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa $1,025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	51,0450	0,000		0,00	
3*		piasek $0,0788 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3,9242	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0,0117 \text{ t/m}^2$	t	0,5827	0,000		0,00	
5*		woda $0,026 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,2948	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze $0,5 \text{ \% (od M)}$	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy $0,13 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6,4740	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki $0,025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,2450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
90	KNR 2-31 d.6 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 20% nowego materiału obmiar = $17,3*1,2 = 20,760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,5596 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,6173	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm $8,09*0,8=6,472 \text{ szt./m}^2$	szt.	134,3587	0,000		0,00	
3*		piasek $0,063 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,3079	0,000		0,00	
4*		woda $0,025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,5190	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze $0,5 \text{ \% (od M)}$	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

RAZEM	Opaska		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

RAZEM	CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 210,5524	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmacnione	m ²	47,3800		47,3800	0,00	0,00					
2.	Docieplenie stropu pianką PUR gr. 25 cm	m ²	135,3000		135,3000	0,00	0,00					
3.	preparat krzemionkowy np. Kiesol C	kg	508,2600		508,2600	0,00	0,00					
4.	zaprawa tynkarska renowacyjna np. MS Fassadenputz	kg	4 366,00 00		4 366,00 00	0,00	0,00					
5.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	3,7884		3,7884	0,00	0,00					
6.	farba silikonowa np. Siliconfarbe SF	dm ³	216,6000		216,6000	0,00	0,00					
7.	plyty styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm	m ³	14,4677		14,4677	0,00	0,00					
8.	plyty z konglomeratów kamiennych	m ²	15,7850		15,7850	0,00	0,00					
9.	szpachla zbrojona np. Feinputz	kg	925,0000		925,0000	0,00	0,00					
10.	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmacnione'	m ²	3,9600		3,9600	0,00	0,00					
11.	Montaż loga na ścianie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	Remont studzienek piwnicznych	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00		KRG			
13.	obrzutka np. Vorspritzmortel	kg	740,0000		740,0000	0,00	0,00					
14.	preparat gruntujący np. Hydro - Tiefen- grund	dm ³	64,9800		64,9800	0,00	0,00					
15.	szlam uszczelniający	kg	44,3250		44,3250	0,00	0,00					
16.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	51,0450		51,0450	0,00	0,00					
17.	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	27,5625		27,5625	0,00	0,00					
18.	Montaż szyldu na ścianie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	113,4720		113,4720	0,00	0,00					
20.	zaprawa np. Remmers Dichtspachtel	kg	203,8950		203,8950	0,00	0,00					
21.	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	146,1240		146,1240	0,00	0,00					
22.	tluczeń kamienny niesortowany	t	14,9658		14,9658	0,00	0,00					
23.	zaprawa klejąca	kg	756,4800		756,4800	0,00	0,00					
24.	zaprawa	kg	118,2000		118,2000	0,00	0,00					
25.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0,8118		0,8118	0,00	0,00					
26.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	134,3587		134,3587	0,00	0,00					
27.	folia kubatkowa	m ²	108,7440		108,7440	0,00	0,00					
28.	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (konte- ner)	m ³	11,2970		11,2970	0,00	0,00					
29.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	131,0025		131,0025	0,00	0,00					
30.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 63mm kl.III	m ³	0,4945		0,4945	0,00	0,00					
31.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	99,8750		99,8750	0,00	0,00					
32.	blacha powlekana płaska	m ²	14,2065		14,2065	0,00	0,00		LIN			
33.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	1,7153		1,7153	0,00	0,00					
34.	łączniki do mocowania izolacji termicz- nej	szt.	590,0544		590,0544	0,00	0,00					
35.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	35,1750		35,1750	0,00	0,00					
36.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1,3393		1,3393	0,00	0,00					
37.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	33,0960		33,0960	0,00	0,00					
38.	siatka z włókna szklanego	m ²	111,5808		111,5808	0,00	0,00					
39.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,5827		0,5827	0,00	0,00					
40.	Koszt składowania na wysypisku	m ³	5,2000		5,2000	0,00	0,00					
41.	kształtki cokołowe 10 cm	m	25,2000		25,2000	0,00	0,00					
42.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	10,8572		10,8572	0,00	0,00					
43.	Demontaż i ponowny montaż tablic	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
44.	piasek	m ³	5,2321		5,2321	0,00	0,00					
45.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	18,9120		18,9120	0,00	0,00					
46.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	14,0250		14,0250	0,00	0,00					
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18,5361		18,5361	0,00	0,00					
48.	emalia chlorokauczukowa ogólnego sto- sowania	dm ³	10,8572		10,8572	0,00	0,00					
49.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,3850		0,3850	0,00	0,00					
50.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1614		0,1614	0,00	0,00					
51.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
52.	zaprawa wapienna	m ³	0,2899		0,2899	0,00	0,00					
53.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2,2200		2,2200	0,00	0,00					
54.	zaprawa do spoinowania	kg	11,1075		11,1075	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	pianka poliuretanowa	kg	1,8411		1,8411	0,00	0,00					
56.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0666		0,0666	0,00	0,00					
57.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1191		0,1191	0,00	0,00					
58.	preparat krzemionkowy	kg	5,9100		5,9100	0,00	0,00					
59.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	198,6600		198,6600	0,00	0,00					
60.	piasek do zapraw	m ³	0,8526		0,8526	0,00	0,00					
61.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	6,5625		6,5625	0,00	0,00		PIG			
62.	wiertła 30 mm	szt.	2,3640		2,3640	0,00	0,00					
63.	plyty pomostowe robocze	m ²	5,5500		5,5500	0,00	0,00					
64.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	11,5500		11,5500	0,00	0,00					
65.	haki do muru	kg	4,4400		4,4400	0,00	0,00					
66.	miar kamienny	t	1,0090		1,0090	0,00	0,00					
67.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	2,1822		2,1822	0,00	0,00					
68.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,3300		3,3300	0,00	0,00					
69.	cement portlandzki z dodatkami 25"	t	0,0397		0,0397	0,00	0,00					
70.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	1,7372		1,7372	0,00	0,00					
71.	woda	m ³	2,5194		2,5194	0,00	0,00					
72.	drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m ³	0,0189		0,0189	0,00	0,00					
73.	woda	m ³	1,5910		1,5910	0,00	0,00					
74.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0074		0,0074	0,00	0,00					
75.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0074		0,0074	0,00	0,00					
76.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0,0116		0,0116	0,00	0,00					
77.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,1480		0,1480	0,00	0,00					
78.	kliny z drewna	m ³	0,0039		0,0039	0,00	0,00					
79.	woda z rurociągu	m ³	0,2015		0,2015	0,00	0,00					
80.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0740		0,0740	0,00	0,00					
81.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowo - obrotowy	m-g	256,4940	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	10,5956	0,00	0,00
3.	sprężarka powietrza	m-g	8,8650	0,00	0,00
4.	rusztowanie rurowe	m-g	60,6800	0,00	0,00
5.	ciśnieniowy agregat myjący	m-g	44,4000	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	7,0632	0,00	0,00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	5,2000	0,00	0,00
8.	wyciąg"	m-g	22,0076	0,00	0,00
9.	żuraw okienny	m-g	21,2796	0,00	0,00
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,9898	0,00	0,00
11.	środek transportowy"	m-g	3,0448	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	1,5400	0,00	0,00
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7,9884	0,00	0,00
14.	środek transportowy'	m-g	0,9740	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	6,3465	0,00	0,00
16.	środek transportowy	m-g	0,8598	0,00	0,00
17.	środek transportowy	m-g	0,7875	0,00	0,00
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	6,4740	0,00	0,00
19.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	2,7310	0,00	0,00
20.	środek transportowy'	m-g	0,4917	0,00	0,00
21.	wyciąg'	m-g	2,5600	0,00	0,00
22.	żuraw okienny	m-g	4,6996	0,00	0,00
23.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2046	0,00	0,00
24.	betoniarka 150 l	m-g	3,4206	0,00	0,00
25.	środek transportowy	m-g	0,1773	0,00	0,00
26.	środek transportowy"''''''''	m-g	0,1750	0,00	0,00
27.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0911	0,00	0,00
28.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8510	0,00	0,00
29.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,4399	0,00	0,00
30.	wyciąg	m-g	0,7875	0,00	0,00
31.	piła do cięcia kostki	m-g	1,2450	0,00	0,00
32.	środek transportowy'	m-g	0,0924	0,00	0,00
33.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0814	0,00	0,00
34.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0430	0,00	0,00
35.	mieszarka do zapraw	m-g	0,7400	0,00	0,00
36.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0,3815	0,00	0,00
37.	mieszarka do zapraw	m-g	0,5250	0,00	0,00
38.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0814	0,00	0,00
39.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0090	0,00	0,00
40.	ciągnik kołowy 37-50 KM'	m-g	0,0045	0,00	0,00
41.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0090	0,00	0,00
42.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	0,0045	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł