

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Radzanowo Dębniaki - roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Radzanowo-Dębniaki, dz, nr ewid. 141/2, 142/1

INWESTOR : Gmina Radzanowo

ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 17.10.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2022

Data zatwierdzenia

Opracowanie obejmuje wycenę robót budowlanych zwią z związanych z realizacją zadania pn. Przebudowa, Rozbudowa Stacji Uzdatnia-
nia Wody w miejscowości Radzanowo-Dębni

W ramach realizacji inwestycji wykonane zostaną następujące roboty:

- a) wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- b) wykonanie robót murowych,
- c) wykonanie okładzin wewnętrznych,
- d) docieplenie ścian zewnętrznych,
- e) wykonanie opaski wokół budynku,
- f) roboty remontowe schodów zewnętrznych i podjazdu,
- g) wykonanie odстойnika wód popłucznych.

Zróżel m wody dla Stacji Uzdatniania Wody jest ujęcie wody składające z dwóch studni wierconych ujmujących wody z utworów czwarto-
rzędowych. Stacja zasila w wodę miejscowości: Radzanowo, Chełstowo, Dębni, Lasocin, Szczytno, Wólka, Łoniewo, Woźni, Czernie-
wo, Woźni-Paklewy

Stację Uzdatniania Wody zaprojektowano dla paramterów:

$Q_{srd} = 660 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{naxd} = 900 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{maxh} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$

Obecnie stacja pracuje w układzie dwustopniowego pompowania wody

Przyjęto zastosowanie następującego układu technologicznego:

- a) aeracja,
- b) filtracja jednostopniowa,
- c) retencja wody w zbiorniku retencyjnym,
- d) pompownia II stopnia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót budowlanych związanych z realizacją inwestycji pod nazwą "Przebudowa, rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Radzanowo-Dębniaki wraz z budową odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowe Boryszewo", wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiotem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$W_k = \text{Suma } L \times C_j$$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu III kwartału 2022r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych 90x200	m ²		
d.1	0702-04				
	analogia	0.90*2.0*5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 90x205 z zabezpieczeniem antywłamaniowym	m ²		
d.1	0702-06				
	analogia	0.90*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
3	KNNR 3	Wymiana drzwi stalowych - wrota 240x245 - 1 szt.	m ²		
d.1	0703-06				
		2.40*2.45	m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0353-06				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
d.1	1018-02				
		0.90*1.10*3+0.90*0.80*1+0.80*1.20*11	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
2		Roboty murowe			
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0331-05				
		1.50*1.75*0.45+0.90*0.90*0.45	m ³	1.546	
				RAZEM	1.546
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02				
		0.45*(1.50*1.75-0.80*0.90)	m ³	0.857	
				RAZEM	0.857
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2	0711-02				
		1.5*1.75-0.80*0.90	m ²	1.905	
				RAZEM	1.905
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2	0726-02				
		1.50*1.75-0.80*0.90	m ²	1.905	
				RAZEM	1.905
3		Roboty okładzinowe wewnętrzne			
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych	m ²		
d.3	0819-05				
		2.79*4.55*2+5.70*1.40+2.00*2.98+1.10*2.98+2.36*2.98	m ²	49.640	
				RAZEM	49.640
11	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.3	0614-05				
		2.00*2.98*2+1.10*2.0*2-0.90*2.00-0.90*0.80	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
12	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.3	1202-09				
		15.15*9.30+2.36*2.98+1.10*2.98+2.98*2.00+5.70*1.40+2.79*4.55+2.79*4.55	m ²	190.535	
		4.05*(9.30*2+15.15*2)+0.80*(3.20*2+9.30)+2.8*(4.55*2+2.79*2+4.55*2+2.79*2+1.40*2+5.70*2+2.98*2+2.00*2+2.36*2+2.98*2)+0.80*(2.98*2+1.10*2)+4.05*0.35*4*3	m ²	413.903	
				RAZEM	604.438
13	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.3	1202-07				
		0.20*604.438	m ²	120.888	
				RAZEM	120.888
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.3	0711-02				
		0.20*413.903	m ²	82.781	
				RAZEM	82.781
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.3	0711-05				
		0.20*190.535	m ²	38.107	
				RAZEM	38.107
16	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3	2011-02				
		413.903	m ²	413.903	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 190.535	m ² m ²	RAZEM 190.535	413.903
18	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 190.535	m ² m ²	RAZEM 190.535	190.535
19	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 413.903	m ² m ²	RAZEM 413.903	413.903
20	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 604.438	m ² m ²	RAZEM 604.438	604.438
21	KNR-W 2-02 d.3 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 2.00*2.98*2+1.10*2.0*2-0.90*2.0-0.90*0.80	m ² m ²	RAZEM 13.800	13.800
22	Analiza indywidualna d.3	Wykonanie stóp fundamentowych pod montaż urządzeń technologicznych zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
23	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzki 189.75+0.80*9.30+0.20*(1.50*2+2.50*2)	m ² m ²	RAZEM 198.790	198.790
24	KNR-W 2-02 d.3 1111-03 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 198.79	m ² m ²	RAZEM 198.790	198.790
25	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym 8.0	m m	RAZEM 8.000	8.000
26	KNR 2-02 d.3 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 2.40	m m	RAZEM 2.400	2.400
4 Docieplenie ścian zewnętrznych					
27	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 22.24*2	m m	RAZEM 44.480	44.480
28	KNR-W 4-01 d.4 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 4.25*4+2.75*2	m m	RAZEM 22.500	22.500
29	KNR-W 4-01 d.4 0726-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - wraz z odbiciem tynków odstających - przyjęto 20% powierzchni 231.49*0.20	m ² m ²	RAZEM 46.298	46.298
30	KNR-W 2-02 d.4 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 0.90*1.10*3+0.90*0.80*1+0.80*1.20+2.40*2.45*1+0.90*2.05*2	m ² m ²	RAZEM 14.220	14.220
31	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 231.49+59.30	m ² m ²	RAZEM 290.790	290.790
32	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 231.490+59.30	m ² m ²	RAZEM 290.790	290.790
33	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 22.24*2+10.44*2-2.40-0.90-0.90	m m	RAZEM 61.160	61.160
34	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 231.49	m ² m ²	RAZEM 231.490	231.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 59.30	m ² m ²	 59.300	
				RAZEM	59.300
36 d.4	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (231.49+49.30)*8	szt. szt.	 2246.320	
				RAZEM	2246.320
37 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 231.49	m ² m ²	 231.490	
				RAZEM	231.490
38 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 59.30	m ² m ²	 59.300	
				RAZEM	59.300
39 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki 2.00*(22.24*2+10.44*2-2.45-0.90*2)	m ² m ²	 122.220	
				RAZEM	122.220
40 d.4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.25*4	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
41 d.4	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 231.49	m ² m ²	 231.490	
				RAZEM	231.490
42 d.4	KNR AT-31 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 59.30	m ² m ²	 59.300	
				RAZEM	59.300
43 d.4	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach 231.49	m ² m ²	 231.490	
				RAZEM	231.490
44 d.4	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ościeżach 59.3	m ² m ²	 59.300	
				RAZEM	59.300
45 d.4	KNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III 1.00*0.80*(22.00*2+10.20*2-3.30-2.10*2)	m ³ m ³	 45.520	
				RAZEM	45.520
46 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.30*(22.00*2+10.44*2-2.45-0.90*2)	m ² m ²	 78.819	
				RAZEM	78.819
47 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 78.819	m ² m ²	 78.819	
				RAZEM	78.819
48 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian do ocieplenia ścian fundamentowych 78.819	m ² m ²	 78.819	
				RAZEM	78.819
49 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1.30*(22.00*2+10.44*2-2.45-0.90*2)	m ² m ²	 78.819	
				RAZEM	78.819
50 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na cokole 0.30*(22.00*2+10.44*2-2.45-0.90*2)	m ² m ²	 18.189	
				RAZEM	18.189
51 d.4	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego 0.30*4	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
52 d.4	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 0.30*(22.00*2+10.44*2-2.45-0.90*2)	m ² m ²	 18.189	
				RAZEM	18.189
53 d.4	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach 18.189	m ² m ²	 18.189	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje z folii kubełkowej 1.00*(22.00*2+10.44*2-2.45-0.90*2)	m ² m ²	RAZEM 60.630	18.189 60.630
55	KNR 2-02 d.4 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 1.00*0.70*(22.00*2+10.20*2-3.30-2.10*2)	m ³ m ³	RAZEM 39.830	39.830
5		Opaska			
56	KNR 2-31 d.5 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50*23.00*2-0.50*3.30-0.50*2.10+0.50*10.20*2-0.50*2.10	m ² m ²	RAZEM 29.450	29.450
57	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 23.0*2+11.20*2	m m	RAZEM 68.400	68.400
58	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 29.450	m ² m ²	RAZEM 29.450	29.450
59	KNR 2-31 d.5 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 29.450	m ² m ²	RAZEM 29.450	29.450
60	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 29.45	m ² m ²	RAZEM 29.450	29.450
61	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 29.45	m ² m ²	RAZEM 29.450	29.450
62	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 29.45	m ² m ²	RAZEM 29.450	29.450
63	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 29.45	m ² m ²	RAZEM 29.450	29.450
64	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 68.40	m m	RAZEM 68.400	68.400
6		Schody zewnętrzne i podjazd			
65	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome 3.10*1.50+2.10*1.50*2	m ² m ²	RAZEM 10.950	10.950
66	NNRNKB d.6 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 10.95	m ² m ²	RAZEM 10.950	10.950
7		Odstojnik wód popłucznych			
67	KNR-W 2-01 d.7 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 8.00*3.70*3.45	m ³ m ³	RAZEM 102.120	102.120
68	KNR-W 2-02 d.7 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.25*7.40*3.10	m ³ m ³	RAZEM 5.735	5.735
69	KNR-W 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton 0.15*7.20*2.90	m ³ m ³	RAZEM 3.132	3.132
70	KNR-W 2-02 d.7 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*7.00*2.70	m ³ m ³	RAZEM 4.725	4.725
71	KNR-W 2-02 d.7 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.56*(7.00*2+2.70*2)	m ²	49.664	
				RAZEM	49.664
72 d.7	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 2.56*(7.00*2+2.70*2)	m ² m ²	 49.664	
				RAZEM	49.664
73 d.7	KNR-W 2-02 0259-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 1.64	t t	 1.640	
				RAZEM	1.640
74 d.7	Analiza indywidualna	Wyknanie otworów w konstrukcji zbiornika wraz z przejściami szczelnymi dla montażu przewodów instalacyjnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.69*(7.00*2+2.70*2)	m ² m ²	 52.186	
				RAZEM	52.186
76 d.7	Analiza indywidualna	Zakup i montaż płyty korytkowej wraz z otworem włączowym i włączem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.7	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 7.00*2.70	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
78 d.7	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 7.00*2.70	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
79 d.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 7.00*2.70	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
80 d.7	KNR-W 2-01 0312-0401 analogia	Zasypanie wykopów piaskiem 3.05*8.00*3.70-2.81*7.00*2.70-5.735-3.132	m ³ m ³	 28.304	
				RAZEM	28.304
81 d.7	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym 102.120-2.81*7.00*2.70-5.735-3.132	m ³ m ³	 40.144	
				RAZEM	40.144

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Stolarka okienna i drzwiowa						
1 d.1	KNNR-W 3 0702-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych 90x200	m ²				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3300				
	2712199	-- Materiały -- drzwi wewnętrzne 0,90x2,0 wraz ościeżnicą, klamkami	m ²	1.0000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
2 d.1	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 90x205 z zabez- pieczeniem antywłamaniowym	m ²				3.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9000				
	2714199	-- Materiały -- drzwi zewnętrzne antywłamaniowe 90x205 wraz z ościeżnicą, klamkami	m ²	1.0000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
3 d.1	KNNR 3 0703- 06	Wymiana drzwi stalowych - wrota 240x245 - 1 szt.	m ²				5.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8500				
	3221	-- Materiały -- wrota stalowe ocieplane o wym. 240x245 cm	kpl	0.1701				
	0000000	1/5.88=0.170068= materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportu poziomego	m-g	0.0300				
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500				
5 d.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokouda- rowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²				14.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.3000				
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.3600				
	1478101	silikon	dm ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	15.0000				
	1564999	okna PCV	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0500				
2		Roboty murowe						
6 d.2	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości ponad 1/2 ceg. na za- prawie cementowej	m ³				1.546	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.7400				
7 d.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej bloczkami z be- tonu komórkowego	m ³				0.857	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	7.1500				
	2200110	-- Materiały -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	34.5000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	18.0000				
	1720299	wapno suchogaszone	kg	10.6000				
	1602099	piasek do zapraw	m³	0.0950				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm³	m-g	0.1300				
	34312	wyciąg	m-g	0.9000				
8 d.2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m² w 1 miejscu	m²				1.905	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	5.2000				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0048				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0266				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	43211	betoniarka 150 dm³	m-g	0.0400				
9 d.2	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m² w 1 miejscu	m²				1.905	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	4.2000				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0044				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0229				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka 150 dm³	m-g	0.0300				
3	Roboty okładzinowe wewnętrzne							
10 d.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych	m²				49.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
11 d.3	KNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej	m²				13.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
12 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m²	m²				604.438	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00088				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
13	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) -	m ²				120.888	
d.3	1202-07	przyjęto 20% powierzchni						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3810				
	1720200	-- Materiały --	t	0.0035				
	1602003	wapno suchogaszone	m ³	0.0060				
	1720000	piasek do zapraw	t	0.0020				
	1410004	wapno hydrauliczne	kg	0.1000				
	0000000	alun techniczny glinowo-potasowy	kg	0.1000				
	0000000	gat.I/II (10.5%)	%	2.0000				
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych	m ²				82.781	
d.3	0711-02	zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 20% powierzchni						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701102	-- Materiały --	kg	5.2000				
	1720300	cement portlandzki z dodatkami"25"	m ³	0.0048				
	1602003	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0266				
	0000000	piasek do zapraw	%	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0.0500				
	43211	wyciąg	m-g	0.0400				
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych	m ²				38.107	
d.3	0711-05	zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 20% powierzchni						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4700				
	1701102	-- Materiały --	kg	10.0000				
	1720300	cement portlandzki z dodatkami"25"	m ³	0.0018				
	1602003	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0364				
	0000000	piasek do zapraw	%	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0.0500				
	43211	wyciąg	m-g	0.0400				
16	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe	m ²				413.903	
d.3	2011-02	wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2430				
	1740110	-- Materiały --	t	0.0033				
	3930099	gips budowlany szpachlowy	m ³	0.0021				
	0000000	woda	%	1.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	46110	-- Sprzęt --	m-g	0.0040				
	34000	mieszarka do zapraw	m-g	0.0200				
	39000	wyciąg	m-g	0.0032				
17	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe	m ²				190.535	
d.3	2011-04	wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.2730				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0.0034				
	3930099	woda	m ³	0.0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46110	-- Sprzęt --						
	34000	mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
	39000	wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0033				
18 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²				190.535	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050	-- Materiały --						
	0000000	preparat gruntujący	dm ³	0.2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
19 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				413.903	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	202x050	-- Materiały --						
	0000000	preparat gruntujący	dm ³	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
20 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				604.438	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1760				
	1502110	-- Materiały --						
	0000000	farba emulsyjna	dm ³	0.2760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0003				
21 d.3	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²				13.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
	2530099	-- Materiały --						
	1554299	płytki ściennie	m ²	1.0500				
	2380699	zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	2.8400				
	0000000	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.3383				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0435				
		środek transportowy	m-g	0.0369				
22 d.3	Analiza indywidualna	Wykonanie stóp fundamentowych pod montaż urządzeń technologicznych zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń	kpl.				1.000	
23 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - posadzki	m ²				198.790	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2100 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003				
24 d.3	KNR-W 2-02 1111-03 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²				198.790	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500				
	2520399	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0400				
	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	3.0000				
	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0435 0.0369				
25 d.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1320199	-- Materiały -- balustrady stalowe	kg	8.5000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0030				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0100				
26 d.3	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m				2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4000				
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyty stalowe	kg	16.0000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0010				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0700				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0600				
	1330299	elektrody	kg	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 72211 39599	-- Sprzęt -- wyciąg spawarka elektryczna wirująca 300 A środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0200 0.7400 0.0100				
4	Docieplenie ścian zewnętrznych							
27 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				44.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
28 d.4	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m				22.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 d.4	KNR-W 4-01 0726-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - wraz z odbiciem tynków odstających - przyjęto 20% powierzchni	m ²				46.298	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701102	-- Materiały --	kg	4.2000				
	1720300	cement portlandzki z dodatkami"25"	m ³	0.0044				
	1602003	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0229				
	0000000	piasek do zapraw	%	2.0000				
	34312	materiały pomocnicze(od M)						
	43211	-- Sprzęt --	m-g	0.0300				
		wyciąg	m-g	0.0300				
30 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²				14.220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2130				
	2600620	-- Materiały --	m ³	0.00033				
	1560399	deski iglaste obrzynane kl.III	m ²	0.3833				
	1332000	folia kalandrowana z polichlorku winy- lu uplastycznionego	kg	0.0072				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0005				
		wyciąg						
31 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				290.790	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
32 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				290.790	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały --	kg	0.2000				
	0000000	emulsja gruntująca	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0.0001				
		środek transportowy						
33 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				61.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały --	kpl.	2.5800				
	1220299	kołki rozporowe z wkretami	m	1.0500				
	0000000	listwa cokołowa	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0.0002				
		środek transportowy						
34 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				231.490	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały --	m ³	0.1260				
		płyty styropianowe 12 cm						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
		środek transportowy	m-g	0.0100				
35 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				59.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562600	-- Materiały --						
	1554103	płyty styropianowe 3 cm	m ³	0.0315				
	0000000	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
		środek transportowy	m-g	0.0100				
36 d.4	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.				2246.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0347				
	8990499	-- Materiały --						
	0000000	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0002				
37 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				231.490	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały --						
	3900600	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	0000000	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
38 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				59.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554103	-- Materiały --						
	3900600	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	0000000	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
39 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m ²				122.220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
40	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				17.000	
d.4	2614-10							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
41	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²				231.490	
d.4	0501-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0830				
	2385099	-- Materiały -- grunt uniwersalny	kg	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
42	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²				59.300	
d.4	0501-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079				
	2385099	-- Materiały -- grunt uniwersalny	kg	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
43	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²				231.490	
d.4	0501-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4110				
	2380300	-- Materiały -- masa tynkarska akrylowa	kg	2.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0064				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0086				
44	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²				59.300	
d.4	0501-04							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.5343				
	2380300 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska akrylowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.5000 1.5000				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0086				
45 d.4	KNR 1 0310- 02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III	m ³				45.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
46 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				78.819	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
47 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				78.819	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2000 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
48 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian do ocieplenia ścian fundamentowych	m ²				78.819	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600 1554103 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe 8 cm fundament uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0840 6.0000 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.0100				
49 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				78.819	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103 3900600 0000000	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	4.0000 1.1350 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
50 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na cokole	m ²				18.189	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
51 d.4	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego	m				1.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
52 d.4	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²				18.189	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0830				
	2385099	-- Materiały --						
		grunt uniwersalny	kg	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004				
53 d.4	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²				18.189	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4110				
	2380300	-- Materiały --						
		masa tynkarska akrylowa	kg	2.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny	m-g	0.0064				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0086				
54 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii kubełkowej	m ²				60.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	3221	-- Materiały --						
		folia kubełkowa	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
55 d.4	KNNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³				39.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8000				
5		Opaska						
56 d.5	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				29.450	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.7864				
57	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na pod- sypce piaskowej	m				68.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0475				
58	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²				29.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0094				
59	KNR 2-31 d.5 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m ²				29.450	
	999	-- Robocizna -- 0.0966*-2=	r-g	-0.1932				
60	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²				29.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1315				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
61	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				29.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
62	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszcze- niem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszcze- niu Krotność = 7	m ²				29.450	
	999	-- Robocizna -- 0.0083*7=	r-g	0.0581				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*7=	m ³	0.0861				
	3930000	woda 0.0006*7=	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
63	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²				29.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0891				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0763				
	3930000	woda	m ³	0.0210				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
64	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				68.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037				
	2220803	-- Materiały --						
	1601899	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
	0000000	piasek	m ³	0.0047				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
6		Schody zewnętrzne i podjazd						
65	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²				10.950	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050	-- Materiały --						
	0000000	preparat gruntujący	dm ³	0.2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
66	NNRNKB 202 d.6 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²				10.950	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9100				
	9_00017	-- Materiały --						
	9_00018	płytki kamionkowe GRES	m ²	1.0500				
	9_00020	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	0000000	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0300				
		środek transportowy	m-g	0.0400				
7		Odstojnik wód popłucznych						
67	KNR-W 2-01 d.7 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³				102.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400				
	11161	-- Sprzęt --						
		koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0576				
68	KNR-W 2-02 d.7 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³				5.735	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1602099	-- Materiały --						
	0000000	piasek do zapraw	m ³	1.0800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
69	KNR-W 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³				3.132	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały --						
	0000000	chudy beton	m ³	1.0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
70 d.7	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				4.725	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	2370699	-- Materiały -- beton B25	m ³	1.0150				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0010				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0600				
71 d.7	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				49.664	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7900				
	2370699	-- Materiały -- beton B25	m ³	0.0820				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0070				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0030				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000				
	1122299	druk stalowy okrągły	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0100				
72 d.7	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m ²				49.664	
	999	-- Robocizna -- 0.03*17=	r-g	0.5100				
	2370699	-- Materiały -- beton B25	m ³	0.1700				
	0000000	0.01*17= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1530				
	44141	0.009*17= pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0170				
		0.001*17=						
73 d.7	KNR-W 2-02 0259-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t				1.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.8000				
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 12-14 mm	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.8000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	5.4000				
	34000	wyciąg	m-g	1.0000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
74	Analiza indywidualna	Wyknanie otworów w konstrukcji zbiornika wraz z przejściami szczelnymi dla montażu przewodów instalacyjnych	kpl.				1.000	
75	KNR-W 2-02 d.7 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				52.186	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966				
	2302099 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3500 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
76	Analiza indywidualna	Zakup i montaż płyty korytkowej wraz z otworem włazowym i włazem	kpl.				1.000	
77	KNR-W 2-02 d.7 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²				18.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7590				
	2380824 2301099 3950300 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 masa asfaltowa izolacyjna drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	0.0272 0.0850 0.1500 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0387 0.0003				
78	KNR-W 2-02 d.7 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5	m ²				18.900	
	999	-- Robocizna -- 0.0602*2.5=	r-g	0.1505				
	2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2.5= materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0263 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0149*2.5=	m-g	0.0373				
79	NNRNKB 202 d.7 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m ²				18.900	
	999	-- Robocizna -- 0.13*2=	r-g	0.2600				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15*2=	m ²	2.3000				
	1020100 0000000	gaz propan-butan 0.1*2= materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2000 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg 0.002*2= środek transportowy 0.003*2=	m-g m-g	0.0040 0.0060				
80	KNR-W 2-01 d.7 0312-0401 analogia	Zasypanie wykopów piaskiem	m ³				28.304	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600				
	3221	-- Materiały -- piasek	m ³	1.2200				
81 d.7	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia	Zasypanie wykopów gruntem rodzi- mym	m ³				40.144	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3045.5340		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1410004-033	alun techniczny glinowo-potasowy gat. I/II (10.5%)	kg	12.0888		
2.	1320199-033	balustrady i pochwyt stalowe	kg	38.4000		
3.	1320199-033	balustrady stalowe	kg	68.0000		
4.	2370699-060	beton B25	m ³	17.3112		
5.	2200110-020	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	29.5665		
6.	1701102-033	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1023.8898		
7.	1700310-033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	15.4260		
8.	2370699-060	chudy beton	m ³	3.2260		
9.	1720300-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.6872		
10.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3571		
11.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1537		
12.	2600620-060	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0047		
13.	3950300-033	drewno opałowe	kg	2.8350		
14.	1122299-033	drut stalowy okrągły	kg	5.9597		
15.	2712199-050	drzwi wewnętrzne 0,90x2,0 wraz ościeżnicą, klamkami	m ²	9.0000		
16.	2714199-050	drzwi zewnętrzne antywłamaniowe 90x205 wraz z ościeżnicą, klamkami	m ²	3.6900		
17.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2336.1728		
18.	1330299-033	elektrody	kg	0.1440		
19.	2302099-033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	18.2651		
20.	1552327-033	emulsja gruntująca	kg	73.9218		
21.	1502110-066	farba emulsyjna	dm ³	166.8249		
22.	1511599-066	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4880		
23.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4640		
24.	1560399-050	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	5.4505		
25.	3221-050	folia kubełkowa	m ²	72.7560		
26.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	3.7800		
27.	1740110-034	gips budowlany szpachlowy	t	1.9937		
28.	2385099-033	grunt uniwersalny	kg	77.2448		
29.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25.0289		
30.	1220200-040	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.4112		
31.	1220200-040	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego	m	19.9920		
32.	8990400-090	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	157.7928		
33.	2222101-050	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	30.1863		
34.	1341099-020	kotwy elastyczne kpl.	szt.	89.7750		
35.	1220299-040	listwa cokołowa	m	64.2180		
36.	2301099-033	masa asfaltowa izolacyjna	kg	1.6065		
37.	2380300-033	masa tynkarska akrylowa	kg	772.4475		
38.	1530101-033	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	13.2976		
39.	2220803-040	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	69.7680		
40.	1564999-050	okna PCV	m ²	14.2500		
41.	1478500-033	pienka poliuretanowa	kg	1.9377		
42.	1478500-066	pienka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	5.1300		
43.	1601899-060	piasek	m ³	6.1938		
44.	3221	piasek	m ³	34.5309		
45.	1602099-060	piasek do zapraw	m ³	6.2752		
46.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	4.7436		
47.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	1.3298		
48.	9 00017-050	płytki kamionkowe GRES	m ²	11.4975		
49.	2520399-050	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	206.7416		
50.	2530099-050	płytki ścienne	m ²	14.4900		
51.	1562600-060	płyty styropianowe 12 cm	m ³	29.1677		
52.	1562600-060	płyty styropianowe 3 cm	m ³	1.8680		
53.	1562600-060	płyty styropianowe 8 cm fundament	m ³	6.6208		
54.	202x003-050	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	43.4700		
55.	202x050-066	preparat gruntujący	dm ³	131.0710		
56.	202x050-066	preparat gruntujący	dm ³	44.0454		
57.	1101520-034	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	1.6728		
58.	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m ²	608.9948		
59.	1478101-066	silikon	dm ³	0.1425		
60.	1554103-033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4274.1060		
61.	1720000-034	wapno hydrauliczne	t	0.2418		
62.	1720299-033	wapno suchogazzone	kg	9.0842		
63.	1720200-034	wapno suchogazzone	t	0.9550		
64.	3930099-060	woda	m ³	1.2970		
65.	3930000-060	woda	m ³	0.9424		
66.	3221-090	wrota stalowe ocieplane o wym. 240x245 cm	kpl.	1.0000		
67.	2380824-060	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.0102		
68.	2380807-060	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0264		
69.	2380699-033	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	54.3660		
70.	9 00020-033	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.9565		
71.	1554299-033	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	39.1920		
72.	1554200-033	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	596.3700		
73.	9 00018-033	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	79.0590		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	6.4692		
2.	gietarka do prętów	m-g	8.8560		
3.	koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	5.8821		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	2.4178		
5.	nożyce do prętów	m-g	10.4960		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0.7363		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.6244		
8.	prościarka do prętów	m-g	7.8720		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.7760		
10.	środek transportowy	m-g	15.2126		
11.	środek transportowy	m-g	1.3119		
12.	środek transportowy	m-g	6.8557		
13.	środek transportowy	m-g	2.7808		
14.	środek transportu poziomego	m-g	0.1764		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2768		
16.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0412		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.8285		
18.	wyciąg	m-g	41.9253		
19.	wyciąg	m-g	8.3570		
20.	żuraw okienny	m-g	1.9775		
21.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9.0219		
				RAZEM	

Słownie: