
KOSZTORYS NAKŁADCZY KOD CPV 45212172-2

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA BEZODP-
ŁYWOWEGO
ADRES INWESTYCJI : SOKOŁOWICE, DZ. NR 159/5, JEDN. EWID. PRZEMĘT, OBRĘB SOKOŁOWICE
INWESTOR : Gmina Przemęt
ADRES INWESTORA : 64-234 Przemęt, ul.Jagiellońska 8
BRANŻA : BUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Fundamenty						
4	Ściany						
5	Dach konstrukcja						
6	Dach pokrycie						
7	Okna						
8	Drzwi						
9	Podłogi						
10	Sufity, tynki, malowanie i okładziny ścian						
11	Elewacja, odtworzenie utwardzeń						
	RAZEM						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.4*2*2	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
2 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucia i rozkucia otworów w ścianach, skucie pogrubienia cokołu 1.0*2.1*0.3*2 8.45*0.6*0.12	m ³ m ³ m ³	1.260 0.608	
				RAZEM	1.868
3 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z kostki - część kostki przeznaczona do ponownego ułożenia, pozostała część do przekazania Inwestorowi 5.0*10.0	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
4 d.1	kalk. własna	Rozebranie istniejącego zbiornika bezospyłowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych 3.7*2	m m	7.400	
				RAZEM	7.400
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.2*0.33*2	m ² m ²	4.092	
				RAZEM	4.092
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.1*0.12*0.12 poz.2 poz.4*4.0<przyjęto>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.081 1.868 4.000	
				RAZEM	5.949
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	5.949	
				RAZEM	5.949
2		Roboty ziemne			
9 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (5.0*10.0)/10000	ha ha	0.005	
				RAZEM	0.005
10 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstw podbudowy o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.0*10.0	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
11 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstw podbudowy za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 poz.10	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
12 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (4.0*2+7.6)*1.6*0.6	m ³ m ³	14.976	
				RAZEM	14.976
13 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (4.0*2+7.6)*1.6*0.5	m ³ m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
14 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne podłębienie wykopu (4.0*2+7.6)*0.8*0.1	m ³ m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
15 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów kat.gr.III-IV - grunt z dowozu (4.0*2+8.8)*0.7*0.9 (3.5*2+7.95)*0.5*0.7	m ³ m ³ m ³	10.584 5.233	
				RAZEM	15.817
16 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami poz.15	m ³ m ³	15.817	
				RAZEM	15.817

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.9*0.4+poz.13+poz.14	m ³ m ³	 13.730	
				RAZEM	13.730
18 d.2	analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi poz.17	m ³ m ³	 13.730	
				RAZEM	13.730
3		Fundamenty			
19 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 (4.0*2+7.6)*0.8*0.1	m ³ m ³	 1.248	
				RAZEM	1.248
20 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) (4.0*2+7.6)*0.6*0.4	m ³ m ³	 3.744	
				RAZEM	3.744
21 d.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 2 cm dylatacja 0.4*0.6*2+0.6*0.25*2	m ² m ²	 0.780	
				RAZEM	0.780
22 d.3	NNRNKB 202 0137-02	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3.8*2+7.95)*0.6	m ² m ²	 9.330	
				RAZEM	9.330
23 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli (((4.0*2+8.8)*4+2.0*4*2)*0.888)/1000 (((4.0*2+8.8)/0.25)*1.2*0.222)/1000	t t t	 0.074 0.018	
				RAZEM	0.092
24 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (4.0*2+8.8)*0.6	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
25 d.3	ZKNR C-1 0303-02	Wykonanie izolacji elastyczną masą. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej (3.8*2+8.45+3.55*2+7.95)*0.6	m ² m ²	 18.660	
				RAZEM	18.660
26 d.3	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej poz.25	m ² m ²	 18.660	
				RAZEM	18.660
27 d.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styrodurów pionowe przyklejane na bezrozpuszczalnikową masę bitumiczną (4.0*2+8.85)*0.8	m ² m ²	 13.480	
				RAZEM	13.480
28 d.3	KNR 2-02 0604-08	Izolacje folia kubelkowa (4.0*2+8.85)*0.5	m ² m ²	 8.425	
				RAZEM	8.425
29 d.3	NNRNKB 202 2613-01 analogia	Mocowanie płyt styrodurów przy użyciu łączników mechanicznych poz.27*4	szt szt	 53.920	
				RAZEM	53.920
4		Ściany			
30 d.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 2 cm dylatacja 2.85*0.25*2	m ² m ²	 1.425	
				RAZEM	1.425
31 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (3.8*2+7.95)*2.6 ((0.9+4.5)*4.4/2)*2 -(1.14*1.43)	m ² m ² m ² m ²	 40.430 23.760 -1.630	
				RAZEM	62.560
32 d.4	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 1	szt szt	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.4	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (1.25+1.37*2+4.37)*3.15 -(0.8*2.0*2+0.9*2.0*2)	m ² m ² m ²	26.334 -6.800	
				RAZEM	19.534
35 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Beton zwykły C20/25 (B-25) (3.8*2+7.95)*0.25*0.25	m ³ m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
37 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli (((4.0*2+8.8)*4+2.0*4*2)*0.888)/1000 (((4.0*2+8.8)/0.25)*1.2*0.222)/1000	t t t	0.074 0.018	
				RAZEM	0.092
38 d.4	KNR 2-03 0209-03 analogia	Montaż marek- śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.4	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i osadzenie belek stalowych I120 z obmurowaniem cegłami 1.3*2*2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
5		Dach konstrukcja			
40 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 4.2*0.12*0.12*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.121	
				RAZEM	0.121
41 d.5	KNR 2-02 0405-04 analiza indywidualna	Dachy z wiązarów deskowych wraz z łącznikami systemowymi (6.2*4.2)*2	m ² m ²	52.080	
				RAZEM	52.080
6		Dach pokrycie			
42 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (6.2*4.2)*2	m ² m ²	52.080	
				RAZEM	52.080
43 d.6	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.42	m ² m ²	52.080	
				RAZEM	52.080
44 d.6	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach poz.43	m ² m ²	52.080	
				RAZEM	52.080
45 d.6	KNR AT-09 0104-03	Taśma uszczelniająca okapu 4.2*2	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
46 d.6	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej z uszczelką 4.2	mb mb	4.200	
				RAZEM	4.200
47 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (4.2*2)*0.25	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
48 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (4.2*2)*0.33	m ² m ²	2.772	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.2*0.33*2	m ²	4.092	
		6.2*0.33*2	m ²	4.092	
				RAZEM	10.956
49	kalk. własna	Przebudowa istniejącego orynnowania - połączenie z rynnami projektowanej części budynku, zamontowanie lejów spustowych w istniejących rynnach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-02 d.6 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		4.2*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
51	KNR 2-02 d.6 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		3.7*2*2	m	14.800	
				RAZEM	14.800
52	KNR 2-02 d.6 0410-01	Zabudowa przestrzeni pod okapem pod przyklejenie styropianu	m ²		
		4.2*0.7*2	m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
53	KNR-W 2-02 d.6 20203-02	Boazeria z listew drewnianych z wymalowaniem - deski czołowe okapowe i podbitka	m ²		
		(4.2*2)*(0.4+0.3)	m ²	5.880	
		6.2*0.2*2	m ²	2.480	
				RAZEM	8.360
7		Okna			
54	KNR 0-19 d.7 1022-11	Okna z PCV na wzór zamontowanych na obiekcie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m ² *K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =1,3 (W/m ² *K)	m ²		
		1.14*1.43	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
55	KNR 2-02 d.7 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - długości 1,24 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AT-09 d.7 0803-07 analogia	Parapety zewnętrzne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer. do 25 cm	m ²		
		1.24*0.33	m ²	0.409	
				RAZEM	0.409
8		Drzwi			
57	KNR-W 2-02 d.8 1027-02	Drzwi wewnętrzne wykonane jako płytowe np. typu PORTA. W drzwiach do WC należy wykonać w dolnej części kratki nawiewne o powierzchni min. 0,022m ²	m ²		
		0.9*2.0*4+0.8*2.0	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
9		Podłogi			
58	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3.55*7.95*0.1	m ³	2.822	
				RAZEM	2.822
59	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
		3.55*7.95*0.15	m ³	4.233	
				RAZEM	4.233
60	NNRNKB d.9 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		3.55*7.95	m ²	28.223	
				RAZEM	28.223
61	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m ²		
		poz.60	m ²	28.223	
				RAZEM	28.223
62	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm posadzka poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		10.57+4.95+6.49+4.83	m ²	26.840	
		1.0*0.3*2+0.9*0.12*2+1.0*0.12*2<przejścia>	m ²	1.056	
				RAZEM	27.896
63	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m ²		
		poz.62	m ²	27.896	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.896
64	KNR 2-02 d.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.63	m ²		
			m ²	27.896	
				RAZEM	27.896
65	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.64	m ²		
			m ²	27.896	
				RAZEM	27.896
66	KNR 2-02 d.9 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 20x20 cm poz.64	m ²		
			m ²	27.896	
				RAZEM	27.896
67	NNRNKB d.9 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.64	m ²		
			m ²	27.896	
				RAZEM	27.896
68	KNR K-04 d.9 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 3.46*2+3.55*2+1.13*2+1.25*2+2.3*2+2.15*2+3.02*2+1.13*2+1.23*2+1.13*2+2.3*2+2.1*2	m		
			m	49.500	
				RAZEM	49.500
69	KNR K-04 d.9 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.64	m ²		
			m ²	27.896	
				RAZEM	27.896
70	KNR 0-12II d.9 1118-09	Posadzki płytkoweceramicznych układane na klej poz.64	m ²		
			m ²	27.896	
				RAZEM	27.896
71	KNR 0-12II d.9 1120-05	Cokoliki płytkowe układane na klej 3.46*2+3.55*2-1.0+0.2*2	m		
			m	13.420	
				RAZEM	13.420
72	kalk. własna d.9 1	Naprawa posadzek w budynku istniejącym po wykuciu otworów drzwiowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Sufity, tynki, malowanie i okładziny ścian			
73	KNR AT-12 d.10 0202-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych gr. 15 mm na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej 10.57+4.95+4.49+4.83	m ²		
			m ²	24.840	
				RAZEM	24.840
74	KNR AT-12 d.10 0202-06	Dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. poz.73	m ²		
			m ²	24.840	
				RAZEM	24.840
75	KNR AT-12 d.10 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej poz.73	m ²		
			m ²	24.840	
				RAZEM	24.840
76	KNR AT-12 d.10 0101-05	Warstwa paroizolacji poz.75	m ²		
			m ²	24.840	
				RAZEM	24.840
77	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3.46+3.55*2+1.13*2+1.25*2+2.15+2.3*2+3.02*2+1.13*2+1.23*2+1.13*2+2.1+2.3*2)*3.1 -(1.14*1.43+0.9*2.0*4+0.8*2.0*2) (1.14+1.43*2+(1.0+2.0*2)*2)*0.2	m ²		
			m ²	129.549	
			m ²	-12.030	
			m ²	2.800	
				RAZEM	120.319
78	KNR 0-23 d.10 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2.1+2.15+3.46)*2.5 -(0.9*2.0*2) ((0.9+2.0*2)*2)*0.3	m ²		
			m ²	19.275	
			m ²	-3.600	
			m ²	2.940	
				RAZEM	18.615
79	KNR 4-01 d.10 0711-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (2.1+2.15+3.46)*2.5	m ²		
				19.275	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(0.9*2.0*2)$ $((0.9+2.0*2)*2)*0.3$ A (obliczenia pomocnicze) poz.79A*30%<przyjęto>	m ²	-3.600 2.940 ===== 18.615 5.585	
				RAZEM	5.585
80 d.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $(3.46+3.55*2+1.13*2+1.25*2+2.15+2.3*2+3.02*2+1.13*2+1.23*2+1.13*2+2.1+2.3*2)*3.1$ $-(1.14*1.43+0.9*2.0*4+0.8*2.0*2)$ $(1.14+1.43*2+(1.0+2.0*2)*2)*0.2$ $(2.1+2.15+3.46)*2.5$ $-(0.9*2.0*2)$ $((0.9+2.0*2)*2)*0.3$ poz.86	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	129.549 -12.030 2.800 19.275 -3.600 2.940 -75.100	
				RAZEM	63.834
81 d.10	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.80	m ² m ²	 63.834	
				RAZEM	63.834
82 d.10	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych poz.73	m ² m ²	 24.840	
				RAZEM	24.840
83 d.10	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.82	m ² m ²	 24.840	
				RAZEM	24.840
84 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.77+poz.73 10.0<przyjęto jako wyprawki malarskie w budynku istniejącym>	m ² m ² m ²	 145.159 10.000	
				RAZEM	155.159
85 d.10	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.84	m ² m ²	 155.159	
				RAZEM	155.159
86 d.10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach - na klej $(2.15*2+2.3*2+1.25*2+1.13*2+3.02*2+1.13*2+1.23*2+1.13*2+2.1*2+2.3*2)*2.5$ $-(0.8*2.0*2+0.9*2.0*2+0.8*2.0*2+0.9*2.0*2)$	m ² m ² m ²	 88.700 -13.600	
				RAZEM	75.100
87 d.10	kalk. własna 1	Naprawa okładziny płytkowej ścian w budynku istniejącym po wykuciu otworów drzwiowych	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Elewacja, odtworzenie utwardzeń			
88 d.11	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie $(4.0*2+8.85)*3.45+8.85*3.91/2$ -1.14*1.43	m ² m ² m ²	 75.434 -1.630	
				RAZEM	73.804
89 d.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących poz.88	m ² m ²	 73.804	
				RAZEM	73.804
90 d.11	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 4.0*2+8.85	m m	 16.850	
				RAZEM	16.850
91 d.11	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.89*5	szt. szt.	 369.020	
				RAZEM	369.020
92 d.11	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach poz.89	m ² m ²	 73.804	
				RAZEM	73.804
93 d.11	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach $(1.14+1.43*2+3.45*2)*0.21$	m ² m ²	 2.289	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.289
94 d.11	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 1.14+1.43*2+3.5*2*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
95 d.11	ZKNR C-2 0108-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.92+poz.93	m ² m ²	 76.093	
				RAZEM	76.093
96 d.11	ZKNR C-2 0108-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny - ściany poz.92	m ² m ²	 73.804	
				RAZEM	73.804
97 d.11	ZKNR C-2 0108-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny - ościeża poz.93	m ² m ²	 2.289	
				RAZEM	2.289
98 d.11	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową poz.96+poz.97	m ² m ²	 76.093	
				RAZEM	76.093
99 d.11	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki - pod płytki klinkierowe (4.0*2+8.85)*0.3	m ² m ²	 5.055	
				RAZEM	5.055
100 d.11	KNR 2-02 0822-09 analogia	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 poz.99	m ² m ²	 5.055	
				RAZEM	5.055
101 d.11	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe (4.0*2+8.85)*3.45+8.85*3.91/2	m ² m ²	 75.434	
				RAZEM	75.434
102 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98)			
103 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (4.5+0.5)*0.2*0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
104 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.5+0.5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z wcześniejszego demontażu poz.3-4.0*8.85+4.5*0.5	m ² m ²	 16.850	
				RAZEM	16.850

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	m				5.600	
	999		r-g	2.1900				
		Razem pozycja 1					5.600	
2 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucia i rozkucia otworów w ścianach, skucie pogrubienia cokołu -- Robocizna --	m ³				1.868	
	999		r-g	9.7400				
		Razem pozycja 2					1.868	
3 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z kostki - część kostki przeznaczona do ponownego ułożenia, pozostała część do przekazania Inwestorowi -- Robocizna --	m ²				50.000	
	999		r-g	0.2121				
		Razem pozycja 3					50.000	
4 d.1	kalk. własna	Rozebranie istniejącego zbiornika bezospływowego -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999		r-g	35.0000				
		Razem pozycja 4					1.000	
5 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych -- Robocizna --	m				7.400	
	999		r-g	0.2100				
		Razem pozycja 5					7.400	
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				4.092	
	999		r-g	0.3000				
		Razem pozycja 6					4.092	
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km -- Materiały -- Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m ³				5.949	
			m ³	1.0000				
	39811		m-g	0.1770				
		Razem pozycja 7					5.949	
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m ³				5.949	
	39811	0.037*9=	m-g	0.3330				
		Razem pozycja 8					5.949	
2		Roboty ziemne						
9 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu -- Robocizna -- 35*0.955=	ha				0.005	
	999	-- Materiały --	r-g	33.4250				
	3951300	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm 0.07+0.04=0.11=	m ³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.5300				
		Razem pozycja 9					0.005	
10 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstw podbudowy o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -- Robocizna -- 0.0055*0.955=	m ²				50.000	
	999		r-g	0.0053				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11334	-- Sprzęt -- Spsych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0025				
Razem pozycja 10							50.000	
11	KNR 2-01	Usunięcie warstw podbudowy za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²				50.000	
d.2	0126-02	Krotność = 5						
	999	-- Robocizna -- 0.0019*0.955*5=	r-g	0.0091				
	11334	-- Sprzęt -- Spsych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0040				
		0.0008*5=						
Razem pozycja 11							50.000	
12	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				14.976	
d.2	0122-01	-- Robocizna --						
	999	0.0559*0.955=	r-g	0.0534				
	3951300	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm	m ³	0.00002				
Razem pozycja 12							14.976	
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³				12.480	
d.2	0205-02	-- Robocizna --						
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.2500				
	11111	koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.1186				
	39811	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.2512				
Razem pozycja 13							12.480	
14	KNR 2-01	Ręczne podłębienie wykopu	m ³				1.248	
d.2	0310-02	-- Robocizna --						
	999	2.41*0.955=	r-g	2.3016				
Razem pozycja 14							1.248	
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów kat.gr.III-IV - grunt z dowozu	m ³				15.817	
d.2	0320-02	-- Robocizna --						
	999	1.28*0.955=	r-g	1.2224				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	1.0300				
Razem pozycja 15							15.817	
16	KNR 2-01	Zagęszczanie zagęszczarkami	m ³				15.817	
d.2	0236-03	-- Robocizna --						
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.1022				
	12522	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m ³ /h	m-g	0.0310				
Razem pozycja 16							15.817	
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³				13.730	
d.2	0214-04	Krotność = 18						
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.2736				
		0.0152*18=						
Razem pozycja 17							13.730	
18	analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi	m ³				13.730	
		-- Materiały --						
		Opłata za utylizację ziemi	m ³	1.0000				
Razem pozycja 18							13.730	
3	Fundamenty							
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m ³				1.248	
d.3	1101-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	5.2600				
	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 19								1.248
20 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) -- Robocizna --	m ³				3.744	
	999	-- Materiały --	r-g	4.6878				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0040				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0120				
	1332109	0.007+0.005=0.012= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0500				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
Razem pozycja 20								3.744
21 d.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 2 cm dylatacja -- Robocizna --	m ²				0.780	
	999	-- Materiały --	r-g	0.2956				
	1562699	plyty styropianowe 2 cm dylatacja	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0075				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0122				
Razem pozycja 21								0.780
22 d.3	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej -- Robocizna --	m ²				9.330	
	999	-- Materiały --	r-g	1.8600				
	bloczb1	bloczki betonowe 38x24x14cm	szt.	18.8000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 22								9.330
23 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -- Robocizna --	t				0.092	
	999	-- Materiały --	r-g	47.7500				
	1102399	pręty zbrojeniowe	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt --						
	71231	prościarka do prętów	m-g	4.8000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.4000				
	34000	wyciąg	m-g	1.0000				
	39500	środek transportowy	m-g	1.8000				
Razem pozycja 23								0.092
24 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej -- Robocizna --	m ²				10.080	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1000				
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 24								10.080
25 d.3	ZKNR C-1 0303-02	Wykonanie izolacji elastyczną masą. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²				18.660	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0722				
	230HEN0103	-- Materiały --						
	0000000	masa bitumiczna	kg	0.1575				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0005				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 25							18.660	
26	ZKNR C-1	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci	m ²				18.660	
d.3	0303-06	w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2011				
		-- Materiały --						
	230HEN0103	masa bitumiczna	kg	4.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0040				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 26							18.660	
27	KNR 2-02	Izolacje z płyt styrodurewowych pionowe przyklejane na bezrozpuszczalnikową masę bitumiczną	m ²				13.480	
d.3	0609-08	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2956				
		-- Materiały --						
	1562699	płyty styrodurewowe gr. 20 cm	m ²	1.0500				
	1040600	bezrozpuszczalnikowa masa izolacyjna	kg	1.8500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0075				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0122				
Razem pozycja 27							13.480	
28	KNR 2-02	Izolacje folia kubelkowa	m ²				8.425	
d.3	0604-08	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4555				
		-- Materiały --						
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	m ²	0.3500				
	2301399	folia kubelkowa	m ²	1.1500				
	3950101	drewno opałowe	kg	2.6000				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0003				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0081				
Razem pozycja 28							8.425	
29	NNRNKB 202	Mocowanie płyt styrodurewowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt				53.920	
d.3	2613-01	-- Robocizna --						
	analogia	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0671				
		-- Materiały --						
	202x065	łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 29							53.920	
4	Ściany							
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 2 cm dylatacja	m ²				1.425	
d.4	0609-08	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2956				
		-- Materiały --						
	1562699	płyty styropianowe 2 cm dylatacja	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0075				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0122				
Razem pozycja 30							1.425	
31	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²				62.560	
d.4	0160-02	-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	1.2300				
	180320253	Pustak ścienny - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15	szt	10.8800				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 31							62.560	
32	KNR 2-02 d.4 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000				
Razem pozycja 32							1.000	
33	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 33							3.000	
34	KNR 0-27 d.4 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²				19.534	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8700				
	0_27012	-- Materiały -- pustaki ceramiczne 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt	8.1400				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 34							19.534	
35	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400				
Razem pozycja 35							4.000	
36	KNR 2-02 d.4 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³				0.972	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.8000				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0270				
	1332109	0.018+0.009=0.027= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5800				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.7800				
	47700	deskowanie systemowe - słupy	m-g	1.9970				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0700				
Razem pozycja 36							0.972	
37	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0.092	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500				
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.8000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	1.0000				
	39500	środek transportowy	m-g	1.8000				
Razem pozycja 37							0.092	
38	KNR 2-03	Montaż marek- śrub fi 12 wraz z	szt.				8.000	
d.4	0209-03	podkładką kwadratową i nakrętką,						
	analogia	śruby osadzone w wieńcu żelbetowym						
		-- Robocizna --						
	999	0.171*0.955=	r-g	0.1633				
		-- Materiały --						
	1365099	śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym	kpl	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	0000000	-- Sprzęt --	%	2.4000				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.1670				
Razem pozycja 38							8.000	
39	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek	m				5.200	
d.4	0313-04	stalowych I120 z obmurowaniem						
	analogia	cegłami						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.6200				
		cegła budowlana pełna	szt.	8.0000				
	1800199	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5.1800				
	1700301	piasek	m ³	0.0180				
	1601899	kształtowniki walcowane	kg	11.1000				
	1100399	woda	m ³	0.0060				
	3930000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	0000000	-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.0700				
Razem pozycja 39							5.200	
5	Dach konstrukcja							
40	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny	m ³				0.121	
d.5	0406-01	drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	drew					
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	12.3800				
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600				
	2641805	FOBOS M4	kg	0.3400				
	1412206	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	18.0000				
	2301099	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.9200				
	1343599	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	0000000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.9800				
	39500	środek transportowy	m-g	1.0800				
Razem pozycja 40							0.121	
41	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych	m ²				52.080	
d.5	0405-04	wraz z łącznikami systemowymi						
	analogia indywidualna	-- Robocizna --						
	999	0.23+0.8=1.03=	r-g	1.0300				
		-- Materiały --						
	2640703	Dachy z wiązarów deskowych wraz z łącznikami systemowymi	m ²	1.0000				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.4500				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 41							52.080	
6	Dach pokrycie							
42	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²				52.080	
d.6	0517-01	-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.1633				
	1560499	folia dachowa	m ²	1.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0001				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 42							52.080	
43 d.6	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²				52.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2591				
	2601300	-- Materiały --						
	2601300	łaty iglaste 40x60 mm	m ³	0.0150				
	1330400	łaty iglaste 30x40 mm	m ³	0.0016				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0013				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 43							52.080	
44 d.6	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach	m ²				52.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4510				
	6802736	-- Materiały --						
	1121710	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	7.8400				
	1512420	blacha dachówkowa powlekana	m ²	1.1200				
	0000000	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.0050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0030				
		środek transportowy	m-g	0.0041				
Razem pozycja 44							52.080	
45 d.6	KNR AT-09 0104-03	Taśma uszczelniająca okapu	m				8.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	1568012	-- Materiały --						
	1332909	taśma uszczelniająca okapu	m	1.0200				
	0000000	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 45							8.400	
46 d.6	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonoj powlekanej z uszczelką	mb				4.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3493				
	1121740	-- Materiały --						
	6802736	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	1.0400				
	1563020	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	5.6400				
	0000000	uszczelka profilowana pod gąsiorzy	m	2.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0015				
		środek transportowy	m-g	0.0021				
Razem pozycja 46							4.200	
47 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	9_00011	-- Materiały --						
	6802736	blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
	2380899	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	27.5000				
	0000000	zaprawa	m ³	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 47							2.100	
48 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				10.956	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00011 6802736 2380899 0000000 39500	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samowiertne z uszczelką' zaprawa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² szt. m ³ % m-g	1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080				
Razem pozycja 48								10.956
49 d.6	kalk. własna	Przebudowa istniejącego orynnowania - połączenie z rynnami projektowanej części budynku, zamontowanie lejów spustowych w istniejących rynnach -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	12.0000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.0000				
Razem pozycja 49								1.000
50 d.6	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo - cynkowej -- Robocizna --	m				8.400	
	999	-- Materiały --	r-g	0.6495				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210				
		leje spustowe do rynien tytanowo - cynkowe	szt	0.2381				
		denka do rynien tytanowo - cynkowe	szt	0.4762				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt.	2.0000				
	1120300	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0.0031				
	34000	środek transportowy wyciąg	m-g	0.0017				
Razem pozycja 50								8.400
51 d.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo - cynkowej -- Robocizna --	m				14.800	
	999	-- Materiały --	r-g	0.7721				
	1120300	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m	1.0000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300				
		kolana do rur spustowych	szt.	0.4054				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0.0024				
Razem pozycja 51								14.800
52 d.6	KNR 2-02 0410-01	Zabudowa przestrzeni pod okapem pod przyklejenie styropianu -- Robocizna --	m ²				5.880	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3100				
	2640702	plyta OSB gr. 22 mm	m ²	1.2300				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0100				
	39500	wyciąg	m-g	0.0300				
Razem pozycja 52								5.880
53 d.6	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych z wymalowaniem - deski czołowe okapowe i podbitka -- Robocizna --	m ²				8.360	
	999	-- Materiały --	r-g	2.0000				
	2764099	listwy boazeryjne	m ²	1.0500				
		farba do drewna	dm ³	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.0500				
Razem pozycja 53								8.360

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7		Okna						
54 d.7	KNR 0-19 1022-11	Okna z PCV na wzór zamontowanych na obiekcie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m²K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,3 (W/m²K) -- Robocizna --	m²				1.630	
	999	-- Materiały --	r-g	1.2200				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm³	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1564999	Okna z PCV na wzór zamontowanych na obiekcie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m²K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,3 (W/m²K) -- Sprzęt --	m²	1.0000				
	34000	wyciąg	m-g	0.0400				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 54							1.630	
55 d.7	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - długości 1,24 cm -- Robocizna --	szt				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	2.1200				
	2380899	zaprawa	m³	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000				
	1990099	parapety wewnętrzne PCV długości 210 cm -- Sprzęt --	szt.	1.0000				
	34000	wyciąg	m-g	0.1100				
Razem pozycja 55							1.000	
56 d.7	KNR AT-09 0803-07 analogia	Parapety zewnętrzne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer. do 25 cm -- Robocizna --	m²				0.409	
	999	-- Materiały --	r-g	3.7900				
	1212310	blacha tytanowo-cynkowa	m²	1.2300				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0530				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 56							0.409	
8		Drzwi						
57 d.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne wykonane jako płytowe np. typu PORTA. W drzwiach do WC należy wykonać w dolnej części kratki nawiewne o powierzchni min. 0,022m² -- Robocizna --	m²				8.800	
	999	-- Materiały --	r-g	3.8700				
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm³	0.2000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000				
	2714999	Drzwi wewnętrzne wykonane jako płytowe np. typu PORTA. W drzwiach do WC należy wykonać w dolnej części kratki nawiewne o powierzchni min. 0,022m² -- Sprzęt --	m²	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 57							8.800	
9		Podlogi						
58	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów	m ³				2.822	
d.9	1101-07	sypkich na podłożu gruntowym						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	4.3200				
	1601899	piasek	m ³	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 58							2.822	
59	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu	m ³				4.233	
d.9	1101-01	gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	5.2600				
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 59							4.233	
60	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z	m ²				28.223	
d.9	0618-03	papy zgrzewalnej						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1300				
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrze-	m ²	1.1500				
		walna na osnowie z włókniny po-						
		liestrowej						
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 60							28.223	
61	KNR 2-02	Izolacje z folii podposadzkowej	m ²				28.223	
d.9	0607-01							
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3596				
	1560412	folia podposadzkowa	m ²	1.2000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0112				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 61							28.223	
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwięko-	m ²				27.896	
d.9	0609-03	we z płyt styropianowych gr. 15 cm						
		posadzka poziome na wierzchu						
		konstrukcji na sucho - jedna warst-						
		wa						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0891				
	1562699	płyty styropianowe gr. 15 cm po-	m ²	1.0500				
		sadzka						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0032				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0047				
Razem pozycja 62							27.896	
63	KNR 2-02	Izolacje z folii podposadzkowej	m ²				27.896	
d.9	0607-01							
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3596				
	1560412	folia podposadzkowa	m ²	1.2000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0112				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 63							27.896	
64	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod po-	m ²				27.896	
d.9	1102-01	sadzki z zaprawy cementowej gru-						
		bości 20 mm zatarte na ostro						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3564				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380899	-- Materiały --						
	2300400	zaprawa	m ³	0.0206				
	3950101	masa asfaltowa	kg	0.0700				
	0000000	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0309				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 64							27.896	
65	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzkę z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²				27.896	
d.9	1102-03	Krotność = 5						
		-- Robocizna --						
	999	0.0716*5=	r-g	0.3580				
		-- Materiały --						
	2380899	zaprawa	m ³	0.0525				
		0.0105*5=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0790				
		0.0158*5=						
Razem pozycja 65							27.896	
66	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 20x20 cm	m ²				27.896	
d.9	1106-07	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0740				
		-- Materiały --						
	1331799	siatka stalowa zbrojąca posadzkę fi 6 o oczkach 20x20 cm	m ²	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0011				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0017				
Razem pozycja 66							27.896	
67	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami	m ²				27.896	
d.9	1134-01	- powierzchnie poziome						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0600				
		-- Materiały --						
	202x050	preparat gruntujący	dm ³	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 67							27.896	
68	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m				49.500	
d.9	0602-03	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0840				
		-- Materiały --						
	k400070	folia płynna	dm ³	0.3200				
	k400071	taśma uszczelniająca	m	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 68							49.500	
69	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²				27.896	
d.9	0602-01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0860				
		-- Materiały --						
	k400070	folia płynna	dm ³	0.9200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 69							27.896	
70	KNR 0-12II	Posadzki płytkoweceramicznych układane na klej	m ²				27.896	
d.9	1118-09	-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0664				
		-- Materiały --						
	2520199	płytki ceramiczne podłogowe	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0315 0.0270				
Razem pozycja 70							27.896	
71 d.9	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe układane na klej	m				13.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4002				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne podłogowe	m ²	0.1075				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	0.7200				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0054 0.0040				
Razem pozycja 71							13.420	
72 d.9	kalk. własna	Naprawa posadzek w budynku ist- niejącym po wykuciu otworów drzwiowych	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0000				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca do płytek	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	2520199	płytki ceramiczne podłogowe	m ²	1.0200				
Razem pozycja 72							1.000	
10	Sufity, tynki, malowanie i okładziny ścian							
73 d.1 0	KNR AT-12 0202-02 0	Sufit podwieszany z płyt gipsowo- kartonowych gr. 15 mm na metalo- wej konstrukcji nośnej pojedynczej	m ²				24.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7900				
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 15 mm wodo i ognioodporne	m ²	1.0300				
	1323399	profile stalowe 60CD	m	2.6500				
	1323399	profile stalowe 60UD	m	0.5500				
	1323499	uchwyt ES	szt.	6.1200				
	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	19.0000				
	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	13.0000				
	1341099	kotwy metalowe	szt.	6.1200				
	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	1.7500				
	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.00013+0.0003=0.00043=	t	0.00043				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0450 0.0130				
Razem pozycja 73							24.840	
74 d.1 0	KNR AT-12 0202-06 0	Dodatek za drugą warstwę płyt g.- k.	m ²				24.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 15 mm wodo i ognioodporne	m ²	1.0300				
	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	19.0000				
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.00025				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0080 0.0120				
Razem pozycja 74							24.840	
75 d.1 0	KNR AT-12 0202-05 0	Izolacja pozioma z wełny mineral- nej	m ²				24.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0080 0.0090				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 75								24.840
76	KNR AT-12	Warstwa paroizolacji	m ²				24.840	
d.1	0101-05							
0		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1400				
	1560334	folia paroizolacyjna	m ²	1.1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 76								24.840
77	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III	m ²				120.319	
d.1	0803-03	wykonywane ręcznie na ścianach i słupach						
0		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.5729				
	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0027				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0227				
		0.0021+0.0206=0.0227=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0378				
Razem pozycja 77								120.319
78	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża	m ²				18.615	
d.1	2611-01	pod docieplenie metodą lekką-mo-						
0		krą - oczyszczenie mechaniczne i						
		zmycie						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 78								18.615
79	KNR 4-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zwy-	m ²				5.585	
d.1	0711-01	kłych wewnętrznych kat. III z za-						
0		prawy cementowo-wapiennej na						
		ścianach i słupach prostokątnych						
		na podłożu z cegły, pustaków ce-						
		ramicznych, gazo- i pianobetonów						
		(do 1 m ² w 1 miejscu)						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.5100				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048				
	1601899	piasek	m ³	0.0266				
	3930000	woda	m ³	0.0067				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	43211	betoniarka wolnospadowa elek-	m-g	0.0400				
		tryczna						
Razem pozycja 79								5.585
80	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe	m ²				63.834	
d.1	2009-02	wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu						
0		szpachlowego wykonywane ręcz-						
		nie na ścianach na podłożu z tyn-						
		ku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426				
		-- Materiały --						
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.0033				
	3930000	woda	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	46111	mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 80								63.834
81	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe	m ²				63.834	
d.1	2009-07	wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu						
0		szpachlowego wykonywane ręcz-						
		nie na ścianach - dodatek za po-						
		grubienie o 2 mm						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1586				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1740103 3930000 0000000	gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0021 0.00137 1.5000				
	46111 34000 39500	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0020 0.0140 0.0020				
Razem pozycja 81							63.834	
82 d.1 0	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych -- Robocizna --	m ²				24.840	
	999	-- Materiały --	r-g	0.6200				
	1740103 0000000	gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0048 1.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0050				
Razem pozycja 82							24.840	
83 d.1 0	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - do- datek za pogrubienie o 1 mm -- Robocizna --	m ²				24.840	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1200				
	1740103 0000000	gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	t %	0.00165 1.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0010 0.0020				
Razem pozycja 83							24.840	
84 d.1 0	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - podłożu gipsowych z gruntowaniem -- Robocizna --	m ²				155.159	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1756				
	1510899 0000000	farba emulsyjna zmywalna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2760 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 84							155.159	
85 d.1 0	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowa- nie -- Robocizna --	m ²				155.159	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0505				
	1510899 0000000	farba emulsyjna zmywalna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.1290 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 85							155.159	
86 d.1 0	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymia- rach - na klej -- Robocizna --	m ²				75.100	
	999	-- Materiały --	r-g	1.5120				
	2520199 1550599 1550599 0000000	płytki ceramiczne ściennie zaprawa klejąca do płytek zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0200 5.2000 0.5500 1.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0370 0.0240				
Razem pozycja 86							75.100	
87 d.1 0	kalk. własna	Naprawa okładziny płytkowej ścian w budynku istniejącym po wykuciu otworów drzwiowych -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999		r-g	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1550599	-- Materiały --						
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	2520199	płytki ceramiczne ściennie	m ²	1.0200				
Razem pozycja 87							1.000	
11		Elewacja, odtworzenie utwardzeń						
88	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jedno-	m ²				73.804	
d.1	0101-07	krotne gruntowanie - gruntowanie						
1		preparatem wzmacniającym jedno-						
		krotnie						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0635				
		-- Materiały --						
	202x050	preparat gruntujący	dm ³	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010				
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
Razem pozycja 88							73.804	
89	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²				73.804	
d.1	2609-01	metodą lekką-mokrą przy użyciu						
1		gotowych zapraw klejących						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.3290				
	1562600	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	1.0500				
	1554100	- ocieplenie elewacji						
		zaprawa klejowa sucha do płyt z	kg	6.0000				
		wełny						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 89							73.804	
90	ZKNR C-2	Montaż listew cokołowych do pod-	m				16.850	
d.1	0107-02	łoża z cegły						
1		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2370				
	122HEN0299	listwy cokołowe	m	1.0500				
	8990499	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	2.5800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 90							16.850	
91	KNR 0-17	Przymocowanie płyt z wełny za po-	szt.				369.020	
d.1	2609-04	mocą dybli plastikowych do ścian z						
1		cegły						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0641				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 91							369.020	
92	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na	m ²				73.804	
d.1	0105-07	ścianach						
1		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.5980				
	155HEN0306	zaprawa klejowa do siatki	kg	4.1200				
	3900630	siatka elewacyjna z włókna szkla-	m ²	1.1370				
		nego						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 92							73.804	
93	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na	m ²				2.289	
d.1	0105-09	ościeżach						
1								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3510				
	155HEN0306	-- Materiały -- zaprawa klejowa do siatki	kg	4.4000				
	3900630	siatka elewacyjna z włókna szklanego	m ²	1.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 93							2.289	
94 d.1 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	155HEN0306	-- Materiały -- zaprawa klejowa do siatki	kg	0.9000				
	122HEN0300	kątownik z siatką	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 94							18.000	
95 d.1 1	ZKNR C-2 0108-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²				76.093	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	148HEN0262	-- Materiały -- farba gruntująca pod tynk	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 95							76.093	
96 d.1 1	ZKNR C-2 0108-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny - ściany	m ²				73.804	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4986				
	235HEN0201	-- Materiały -- tynk mineralny CT 35 - 2,5 mm	kg	3.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 96							73.804	
97 d.1 1	ZKNR C-2 0108-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny - ościeża	m ²				2.289	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1766				
	235HEN0201	-- Materiały -- tynk mineralny CT 35 - 2,5 mm	kg	3.1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 97							2.289	
98 d.1 1	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²				76.093	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	152HEN0201	-- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna	dm ³	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
	34000	wyciąg	m-g	0.0040				
Razem pozycja 98							76.093	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
99	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki - pod płytki klinkierowe	m ²				5.055	
d.1	0105-07	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	0.5980				
	155HEN0306	zaprawa klejowa do siatki	kg	4.1200				
	3900630	siatka elewacyjna z włókna szklanego	m ²	1.1370				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 99							5.055	
100	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m ²				5.055	
d.1	0822-09	-- Robocizna --						
1	analogia	-- Materiały --	r-g	3.7727				
	999	zaprawa spoinująca do klikieru	kg	0.8000				
	1550599	płytki klinkierowe zewnętrzne mrozoodporne	m ²	1.0500				
	2520499	zaprawa klejowa do płytek klinkierowych	kg	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0491				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0725				
Razem pozycja 100							5.055	
101	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²				75.434	
d.1	1604-01/02	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	0.5330				
	2791399	płyty pomostowe robocze	m ²	0.0137				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.000035				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00018				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.00002				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0075				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	-- Sprzęt --						
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.1520				
Razem pozycja 101							75.434	
102	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98)						
d.1	z.sz.5.15	-- Sprzęt --						
1	48999	rusztowanie 246.59621/(1*5)=	m-g	49.3192				
Razem pozycja 102								
103	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³				0.300	
d.1	0402-04	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	9.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
Razem pozycja 103							0.300	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
104	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach	m				5.000	
d.1	0407-01	20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
1		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2084				
	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0047				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0001				
	3930000	woda	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 104							5.000	
105	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z wcześniejszego demontażu	m ²				16.850	
d.1	0511-03	-- Robocizna --						
1		-- Materiały --	r-g	1.3032				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 105							16.850	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 329.7449		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0026		0.0026			
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	4.3600		4.3600			
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	4.7916		4.7916			
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.2854		1.2854			
5.	bezozpuszczalnikowa masa izolacyjna	kg	24.9380		24.9380			
6.	blacha dachówkowa powlekana	m ²	58.3296		58.3296			
7.	blacha powlekana płaska	m ²	16.0589		16.0589			
8.	blacha tytanowo-cynkowa	m ²	0.5031		0.5031			
9.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	471.9600		471.9600			
10.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	471.9600		471.9600			
11.	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	322.9200		322.9200			
12.	bloczki betonowe 38x24x14cm	szt.	175.4040		175.4040			
13.	cegła budowlana pełna	szt.	41.6000		41.6000			
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	26.9360		26.9360			
15.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0290		0.0290			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1976		0.1976			
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0268		0.0268			
18.	Dachy z wiązarów deskowych wraz z łącznikami systemowymi	m ²	52.0800		52.0800			
19.	denka do rynien tytanowo - cynkowe	szt.	4.0000		4.0000			
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0872		0.0872			
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0136		0.0136			
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0150		0.0150			
23.	drewno opałowe	kg	25.2525		25.2525			
24.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3.1089		3.1089			
25.	Drzwi wewnętrzne wykonane jako płytowe np. typu PORTA. W drzwiach do WC należy wykonać w dolnej części kratki nawiewne o powierzchni min. 0,022m2	m ²	8.8000		8.8000			
26.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	383.7808		383.7808			
27.	farba do drewna	dm ³	2.0900		2.0900			
28.	farba emulsyjna zmywalna	dm ³	62.8394		62.8394			
29.	farba gruntująca pod tynk	dm ³	22.8279		22.8279			
30.	farba silikonowa elewacyjna	dm ³	19.7842		19.7842			
31.	FOBOS M4	kg	0.0411		0.0411			
32.	folia dachowa	m ²	67.7040		67.7040			
33.	folia kubelkowa	m ²	9.6888		9.6888			
34.	folia paroizolacyjna	m ²	28.5660		28.5660			
35.	folia płynna	dm ³	41.5043		41.5043			
36.	folia podposadzkowa	m ²	67.3428		67.3428			
37.	gaz propan-butan	kg	3.8303		3.8303			
38.	gąsiory z blach tłoczonych powlekanych'	m	4.3680		4.3680			
39.	gips budowlany szpachlowy	t	0.5206		0.5206			
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5371		0.5371			
41.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	26.0086		26.0086			
42.	gwoździe śrubowe do drewna'	szt.	42.8400		42.8400			
43.	haki do muru	kg	0.9052		0.9052			
44.	kątownik z siatką	m	21.1680		21.1680			
45.	kolana do rur spustowych	szt.	6.0000		6.0000			
46.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	43.4730		43.4730			
47.	kotwy metalowe	szt.	152.0208		152.0208			
48.	kotwy stalowe	szt.	7.1720		7.1720			
49.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1283		0.1283			
50.	kształtowniki walcowane	kg	57.7200		57.7200			
51.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)'	dm ³	0.2604		0.2604			
52.	leje spustowe do rynien tytanowo - cynkowe	szt.	2.0000		2.0000			
53.	listwy boazeryjne	m ²	8.7780		8.7780			
54.	listwy cokołowe	m	17.6925		17.6925			
55.	łaty iglaste 30x40 mm	m ³	0.0833		0.0833			
56.	łaty iglaste 40x60 mm	m ³	0.7812		0.7812			
57.	łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt.	55.5376		55.5376			
58.	masa asfaltowa	kg	1.9527		1.9527			
59.	masa bitumiczna	kg	78.5120		78.5120			
60.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.5658		0.5658			
61.	mieszanka betonowa	m ³	0.3120		0.3120			
62.	nadproża prefabrykowane	m	3.0600		3.0600			
63.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	5.1000		5.1000			
64.	Okna z PCV na wzór zamontowanych na obiekcie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m²K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,3 (W/m²K)	m ²	1.6300		1.6300			
65.	Opłata za utylizację ziemi	m ³	13.7300		13.7300			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³	5.9490		5.9490			
67.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.1780		2.1780			
68.	parapety wewnętrzne PCV długości 210 cm	szt.	1.0000		1.0000			
69.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4075		0.4075			
70.	pianka poliuretanowa	kg	0.3520		0.3520			
71.	piasek	m ³	21.0643		21.0643			
72.	plyta OSB gr. 22 mm	m ²	7.2324		7.2324			
73.	plytki ceramiczne podłogowe	m ²	30.9166		30.9166			
74.	plytki ceramiczne ściennie	m ²	77.6220		77.6220			
75.	plytki klinkierowe zewnętrzne mrozooodporne	m ²	5.3078		5.3078			
76.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 15 mm wodo i ognioodporne	m ²	51.1704		51.1704			
77.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0302		0.0302			
78.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0151		0.0151			
79.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.0297		1.0297			
80.	plyty styrodurkowe gr. 20 cm	m ²	14.1540		14.1540			
81.	plyty styropianowe 2 cm dylatacja	m ²	2.3153		2.3153			
82.	plyty styropianowe gr. 15 cm posadzka	m ²	29.2908		29.2908			
83.	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	26.0820		26.0820			
84.	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - ocieplenie elewacji	m ²	77.4942		77.4942			
85.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókna poliestrowej	m ²	44.0485		44.0485			
86.	preparat gruntujący	dm ³	25.0472		25.0472			
87.	pręty zbrojeniowe	t	0.1877		0.1877			
88.	profile stalowe 60CD	m	65.8260		65.8260			
89.	profile stalowe 60UD	m	13.6620		13.6620			
90.	Pustak ścienny - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15	szt	680.6528		680.6528			
91.	pustaki ceramiczne 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt	159.0068		159.0068			
92.	roztwór asfaltowy do gruntowania	m ²	2.9488		2.9488			
93.	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m	14.8000		14.8000			
94.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m	8.4000		8.4000			
95.	siatka elewacyjna z włókna szklanego	m ²	92.8673		92.8673			
96.	siatka stalowa zbrojąca posadzkę fi 6 o oczkach 20x20 cm	m ²	28.4539		28.4539			
97.	Śłupki drew.igl. fi 7-11 cm	m ³	0.0008		0.0008			
98.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.5089		3.5089			
99.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.7600		1.7600			
100.	śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym	kpl	8.0000		8.0000			
101.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	4.7249		4.7249			
102.	taśma uszczelniająca	m	53.4600		53.4600			
103.	taśma uszczelniająca okapu'	m	8.5680		8.5680			
104.	taśma zbrojąca LNG	m	43.4700		43.4700			
105.	tynek mineralny CT 35 - 2,5 mm	kg	236.0028		236.0028			
106.	uchwyt ES	szt.	152.0208		152.0208			
107.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.8840		4.8840			
108.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt.	16.8000		16.8000			
109.	uszczelka profilowana pod gąsior'	m	8.4840		8.4840			
110.	wkręty samowiertne z uszczelką'	szt.	678.1884		678.1884			
111.	woda	m ³	0.8900		0.8900			
112.	zaprawa	m ³	6.2469		6.2469			
113.	zaprawa klejąca do płytek	kg	555.6416		555.6416			
114.	zaprawa klejowa do płytek klinkierowych	kg	13.6485		13.6485			
115.	zaprawa klejowa do siatki	kg	351.1707		351.1707			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
116	zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny	kg	442.8240		442.8240			
117	zaprawa spoinująca	kg	54.8738		54.8738			
118	zaprawa spoinująca do klikieru	kg	4.0440		4.0440			
119	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.3249		0.3249			
120	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3794		
2.	deskowanie systemowe - słupy	m-g	1.9411		
3.	giętarka do prętów	m-g	0.9936		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.4801		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3830		
6.	nożyce do prętów	m-g	1.1776		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0.4213		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2995		
9.	prościarka do prętów	m-g	0.8832		
10.	rusztowanie	m-g	49.3192		
11.	rusztowanie rurowe	m-g	11.4660		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0477		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	9.9255		
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.3360		
15.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.3250		
16.	środek transportowy	m-g	11.4811		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.1905		
18.	wyciąg	m-g	23.3618		
19.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	0.4903		
20.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.0702		
				RAZEM	

Słownie: