Zakład Inwestycji Miejskich sc Paweł Orleański, Magdalena Orleańska - Ordyniak

Aleja Powstańców Wielkopolskich 20; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski; mail: ziminwestycje@gmail.com tel. (062) 735-02-34

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 1 W MIEJSCOWOSCI NOWE SKALMIERZYCE
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. J. Hallera 1, 63 - 460 Nowe Skalmierzyce
INWESTOR : Publiczne Przedszkole Nr 1 "Jarzębinka" w Nowych Skalmierzycach
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Hallera 1, 63 - 460 Nowe Skalmierzyce
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wybrany zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2013

Data zatwierdzenia

3.2 Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 1 W MIEJSCOWOSCI NOWE SKALMIE-RZYCE			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
2	FUNDAMENTY	8	29
3	KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	30	38
4	PODŁOŻE POD POSADZKĘ	39	43
5	ŚCIANY PARTERU	44	55
6	DACH	56	76
7	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	77	87
8	ROBOTY INSTALACYJNE C.O.	88	97
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	98	109
10	STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA	110	113
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE	114	114

3.3 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 1 W MIEJSCOWOSCI NOWE SKALMIERZYCE					
1	**45110000-1**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja (rozbiórka oranżerii)	m^2		
		(2.02+3.20+2.02)*2.60*1	m^2	18.824	
		2.02*3.20*1.05*1	m^2	6.787	
				RAZEM	**25.611**
2 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.1*35/1000*1	t	0.896	
				RAZEM	**0.896**
3 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.2	t	0.896	
				RAZEM	**0.896**
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m^3		
		2.66*1.41*1.27*0.20*1	m^3	0.953	
		1.27*1.0*0.3*1	m^3	0.381	
		(0.12+3.26+0.11)*(2.02+0.10)*0.25*1	m^3	1.850	
		1.27*2.0*0.3*2	m^3	1.524	
		(1.5*0.6*0.30)*2	m^3	0.540	
				RAZEM	**5.248**
5 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m^3		
		poz.4	m^3	5.248	
				RAZEM	**5.248**
6 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m^3		
		Krotność = 4			
		poz.5	m^3	5.248	
				RAZEM	**5.248**
7 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu na składowisku odpadów	t		
		poz.6*2.4	t	12.595	
				RAZEM	**12.595**
2	**45210000-2**	**FUNDAMENTY**			
8 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m^3		
		(4.47+5.97+4.09)*0.7*1.1*1	m^3	11.188	
		(1.53)*(1.40)*1.1*1	m^3	2.356	
				RAZEM	**13.544**
9 d.2	KNR-W 2-01 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m^2		
		5	m^2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
10 d.2	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m^3		
		(0.3+4.47+5.97+4.09+0.3)*(0.3+0.7+0.3)*1.1*1	m^3	21.636	
		(0.3+1.53)*(0.3+1.40+0.3)*1.1*1	m^3	4.026	
		(0.3+0.7+0.3)*2.50*0.45*2	m^3	2.925	
		(0.3+0.7+0.3)*1.25*0.45*2	m^3	1.463	
				RAZEM	**30.050**
11 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3		
		1.4	m^3	1.400	
				RAZEM	**1.400**
12 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t		
		154/1000	t	0.154	
				RAZEM	**0.154**
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		26/1000	t	0.026	
				RAZEM	**0.026**
14 d.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu	m^3		
		3.0	m^3	3.000	
				RAZEM	**3.000**

3.3 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		(0.25+0.23+3.0+0.05+0.25+0.25+0.22+3.05+0.23+0.25)*2*(0.8+1.05)*0.25*1	m3	7.197	
		(0.25+2.40+0.25+0.22+3.05+0.23+0.25+2.40+0.24)*0.45*0.25*1	m3	1.045	
		(0.25+1.20+0.25+0.22+3.05+0.23+0.25+1.20+0.24)*0.45*0.25*1	m3	0.775	
				RAZEM	**9.017**
16 d.2	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
		2.4	m3	2.400	
				RAZEM	**2.400**
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t		
		157/1000	t	0.157	
				RAZEM	**0.157**
18 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		67/1000	t	0.067	
				RAZEM	**0.067**
19 d.2	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		(0.25+0.23+3.0+0.05+0.25+0.25+0.22+3.05+0.23+0.25)*2*0.25*0.25*1	m3	0.973	
				RAZEM	**0.973**
20 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t		
		(0.25+0.23+3.0+0.05+0.25+0.25+0.22+3.05+0.23+0.25)*2*4*0.888/1000*1	t	0.055	
				RAZEM	**0.055**
21 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.54*(0.25+0.23+3.0+0.05+0.25+0.25+0.22+3.05+0.23+0.25)*2/0.15*0.222/1000*1	t	0.012	
				RAZEM	**0.012**
22 d.2	KNR-W 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np. DYSPERBIT	m2		
		Krotność = 2			
		poz.15/0.25	m2	36.068	
				RAZEM	**36.068**
23 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.24	m2	17.666	
				RAZEM	**17.666**
24 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		(3.97+4.30+3.97)*(0.8+0.23+0.30+1.25+1.75)/3*1	m2	17.666	
				RAZEM	**17.666**
25 d.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		17.666*5	szt.	88.330	
				RAZEM	**88.330**
26 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		17.666	m2	17.666	
				RAZEM	**17.666**
27 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		Krotność = 2			
		17.666	m2	17.666	
				RAZEM	**17.666**
28 d.2	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		12.84*1.60*1<w srodku>	m3	20.544	
		(3.97+4.30+3.97)*0.6*(0.8+1.25+1.70)/3<z zewnątrz>	m3	9.180	
				RAZEM	**29.724**
29 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		29.724	m3	29.724	
				RAZEM	**29.724**
3		**KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH**			
30 d.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		

3.3 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.60*2.88*1	m2 rzutu	4.608	
		1.88*1.60*1	m2 rzutu	3.008	
				RAZEM	**7.616**
31 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
		poz.30	m2 rzutu	7.616	
				RAZEM	**7.616**
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t		
		381/1000*1	t	0.381	
				RAZEM	**0.381**
33 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34gs dn.10	t		
		90.7/1000*1	t	0.091	
				RAZEM	**0.091**
34 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		7/1000*1	t	0.007	
				RAZEM	**0.007**
35 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym C8/10	m3		
		0.4*2	m3	0.800	
				RAZEM	**0.800**
36 d.3	KNR-W 2-02 0238-01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0.93	m3	0.930	
				RAZEM	**0.930**
37 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34gs dn.10	t		
		19/1000*1	t	0.019	
				RAZEM	**0.019**
38 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		7.6/1000*1	t	0.008	
				RAZEM	**0.008**
4		**PODŁOŻE POD POSADZKĘ**			
39 d.4	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		12.84*0.15*1	m3	1.926	
				RAZEM	**1.926**
40 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		12.84	m2	12.840	
				RAZEM	**12.840**
41 d.4	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu estrudowanego gr. 20 [cm] poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		12.84	m2	12.840	
				RAZEM	**12.840**
42 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
		12.84	m2	12.840	
				RAZEM	**12.840**
43 d.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		12.84*0.04	m3	0.514	
				RAZEM	**0.514**
5		**ŚCIANY PARTERU**			
44 d.5	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		(0.28+3.50+0.28+1.80-0.4-0.25)*2.80*1	m2	14.588	
				RAZEM	**14.588**
45 d.5	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0.25*0.25*2.80*5	m3	0.875	
		0.25*0.4*2.80*2	m3	0.560	
		0.25*0.20*(2.80+0.20)*1	m3	0.150	

3.3 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.585**
46 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.12 [mm]	t		
		(0.25+2.80+0.60)*4*5*0.888/1000<T1>	t	0.065	
		(0.25+2.80+0.60)*6*2*0.888/1000<T2>	t	0.039	
		(0.25+2.80+0.2)*4*0.888/1000	t	0.012	
				RAZEM	**0.116**
47 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie dn. 6 [mm]	t		
		0.9*(0.25+2.80+0.6)/0.12*0.222/1000<T1>	t	0.006	
		1.16*(0.25+2.80+0.6)/0.12*0.222/1000 <T2>	t	0.008	
		0.86*(0.25+2.80+0.2)/0.08*0.222/1000	t	0.008	
				RAZEM	**0.022**
48 d.5	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		(3.90+3.50+3.90)*0.25*0.5*1	m^3	1.413	
				RAZEM	**1.413**
49 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.12 [mm]	t		
		(4.0+4.0+4.0)*6*0.888/1000*1	t	0.064	
				RAZEM	**0.064**
50 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie dn. 6 [mm]	t		
		1.40*4.0*3/0.15*0.222/1000*1	t	0.025	
				RAZEM	**0.025**
51 d.5	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Krotność = 2			
		(0.1+1.10+0.1)<drzwi wejściowe>	m	1.300	
				RAZEM	**1.300**
52 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m^2		
		(3.97+4.30+3.97)*(2.80+0.45)*1	m^2	39.780	
		-1.0*2.10*1<drzwi>	m^2	-2.100	
		-1.30*3.30*2<okna>	m^2	-8.580	
				RAZEM	**29.100**
53 d.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.52*5	szt.	145.500	
				RAZEM	**145.500**
54 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m^2		
		poz.52	m^2	29.100	
				RAZEM	**29.100**
55 d.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m^2		
		(2.1+1.0+2.10)*(0.15+0.15)*1	m^2	1.560	
		(3.30+3.30)*(0.15+0.15)*2	m^2	3.960	
				RAZEM	**5.520**
6		**DACH**			
56 d.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		1.34*2	m	2.680	
				RAZEM	**2.680**
57 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
58 d.6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny	m		
		1.76*2	m	3.520	
		1.42*2	m	2.840	
				RAZEM	**6.360**
59 d.6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m		
		4.36*3	m	13.080	
		2.74*11	m	30.140	
		0.95*2	m	1.900	
				RAZEM	**45.120**

3.3 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.6	KNNR 2 0402-02 ana-logia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wymian	m		
		1.42*2	m	2.840	
				RAZEM	**2.840**
61 d.6	KNNR 2 0402-04 ana-logia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - jętka	m		
		1.41*3	m	4.230	
				RAZEM	**4.230**
62 d.6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m		
		0.26*3	m	0.780	
				RAZEM	**0.780**
63 d.6	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 24 [mm]	m2		
		23.2	m2	23.200	
				RAZEM	**23.200**
64 d.6	KNR 0-21 4007-03 ana-logia	Blenda pod obróbki zewnętrzne	m2		
		1.34*0.25*2	m2	0.670	
				RAZEM	**0.670**
65 d.6	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		1.70*2	m	3.400	
		1.43*2	m	2.860	
				RAZEM	**6.260**
66 d.6	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		(0.2+0.8+4.0+0.3)*2	m	10.600	
		(0.2+0.4+3.5+0.3)*2	m	8.800	
				RAZEM	**19.400**
67 d.6	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
68 d.6	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		4.30	m	4.300	
				RAZEM	**4.300**
69 d.6	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m2		
		poz.63	m2	23.200	
				RAZEM	**23.200**
70 d.6	NNRNKB 202 0525-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą tytan-cynk płaską o pow.ar-kuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m2		
		poz.69	m2	23.200	
				RAZEM	**23.200**
71 d.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		(0.20+0.16)*(1.86+1.70+3.20+1.34+1.64+1.43+2.65+2.65+1.43+1.64+1.34+ 1.64+1.70)*1<po obwodzie>	m2	8.719	
				RAZEM	**8.719**
72 d.6	KNR AT-09 0103-02 ana-logia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m2		
		4.30	m2	4.300	
				RAZEM	**4.300**
73 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa	m2		
		12.84*1.45	m2	18.618	
				RAZEM	**18.618**
74 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa	m2		
		12.84*1.45	m2	18.618	
				RAZEM	**18.618**
75 d.6	KNR AT-09 0103-02 ana-logia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m2		
		11.275	m2	11.275	
				RAZEM	**11.275**

3.3 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		3.75*1.85*2	m2	13.875	
		-1.30*1.0*2	m2	-2.600	
				RAZEM	**11.275**
7	**45311200-2**	**ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE**			
77 d.7	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		<R1 instalacja oświetleniowa>			
		8+3+2+2	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
78 d.7	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		<R2 instalacja gniazd wtykowych>			
		8+3+4+3+2	m	20.000	
		8+2+4+2+2	m	18.000	
				RAZEM	**38.000**
79 d.7	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
80 d.7	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
81 d.7	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
82 d.7	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
83 d.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych schodowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
84 d.7	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył		
		5*4	szt.żył	20.000	
				RAZEM	**20.000**
85 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
86 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		poz.85	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
87 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		poz.86	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
8	**45331100-7**	**ROBOTY INSTALACYJNE C.O.**			
88 d.8	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
89 d.8	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1<CV 33 900/1200>	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
90 d.8	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
91 d.8	KNR-W 2-15 0427-02	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
92 d.8	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		1.5*2	m	3.000	

3.3 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**3.000**
93 d.8	KNZ-15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		poz.92	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
94 d.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
95 d.8	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
96 d.8	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1<grzejnik uprzednio zdemontowany w łazience>	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
97 d.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9	**45400000-1**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE**			
98 d.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(3.67+3.50+3.67)*3.0	m2	32.520	
		-3.0*1.34*2	m2	-8.040	
		-2.10*1.10*1	m2	-2.310	
				RAZEM	**22.170**
99 d.9	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2		
		3.3*0.20*2*2	m2	2.640	
		(2.10+1.1+2.20)*0.1*1	m2	0.540	
				RAZEM	**3.180**
100 d.9	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.98+poz.99	m2	25.350	
				RAZEM	**25.350**
101 d.9	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.76	m2	11.275	
				RAZEM	**11.275**
102 d.9	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2		
		poz.98+poz.99	m2	25.350	
				RAZEM	**25.350**
103 d.9	KNR AT-23 0101-08 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m2		
		12.84	m2	12.840	
				RAZEM	**12.840**
104 d.9	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		12.84	m2	12.840	
				RAZEM	**12.840**
105 d.9	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (lico cokołu zlicowane z licem tynku ściany)	m		
		0.4+0.20+0.20+0.30+0.20+1.34+0.20+0.53+3.50+0.53+0.20+0.20+1.80+0.84+0.47+0.77+0.46	m	12.140	
				RAZEM	**12.140**
106 d.9	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z tytan-cynku dn. 100 [mm]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
107 d.9	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

3.3 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.9	KNR 4-01 0322-02 ANALOGIA	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w suficie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
109 d.9	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - nawietrzak ścienny higrosterowalny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10	**45421100-5**	**STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA**			
110 d.10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m^2		
		1.34*3.20*2	m^2	8.576	
				RAZEM	**8.576**
111 d.10	KNR 0-21 4007-03 ana-logia	Blenda pod parapety zewnętrzne	m^2		
		1.34*0.25*2	m^2	0.670	
				RAZEM	**0.670**
112 d.10	KNR-W 2-02 0515-02 ana-logia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m^2		
		(0.02+0.05+1.34+0.05+0.02)*(0.05+0.25+0.05+0.02)*2	m^2	1.095	
				RAZEM	**1.095**
113 d.10	KNR-W 2-02 1203-04 ana-logia	Drzwi stalowe Hormann - zgodnie z zestawieniem - rys. nr 8	m^2		
		1.1*2.15*1	m^2	2.365	
				RAZEM	**2.365**
11	**45410000-4**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE**			
114 d.11	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		2.80*1.41*1	m	3.948	
		1.60+1.55	m	3.150	
		2.80*1.41*1	m	3.948	
				RAZEM	**11.046**

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 1 W MIEJSCOWOSCI NOWE SKALMIERZYCE								
1	**45110000-1**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**						
1 d.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja (rozbiórka oranżerii)	m^2				25.611	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5100				
		-- Materiały --						
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	0.0080				
	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m^3	0.1890				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0220				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.1600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 1					**25.611**	
2 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				poz.1*35/ 1000*1 = 0.896	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.7100				
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 2					**0.896**	
3 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t				poz.2 = 0.896	
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0360				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 3					**0.896**	
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m^3				5.248	
		-- Robocizna --						
	999	10.2*50/100=5.1=	r-g	5.1000				
		-- Sprzęt --						
	83111	sprężarka	m-g	3.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 4					**5.248**	
5 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m^3				poz.4 = 5.248	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.2600				
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 5					**5.248**	
6 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m^3				poz.5 = 5.248	
		-- Sprzęt --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480				
		Koszty pośrednie od (R, S) **Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))** **Razem pozycja 6**	**%** **%**				**5.248**	
7 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu na składowisku odpadów -- Sprzęt --	t				poz.6*2.4 = 12.595	
	00001	Urządzenie do utylizacji betonu	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) **Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))** **Razem pozycja 7**	**%** **%**				**12.595**	
2	**45210000-2**	**FUNDAMENTY**						
8 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym -- Robocizna --	m3				13.544	
	999		r-g	0.0530				
		-- Materiały --						
	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0.00002				
		Koszty pośrednie od (R, S) **Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))** **Razem pozycja 8**	**%** **%**				**13.544**	
9 d.2	KNR-W 2-01 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami -- Robocizna --	m2				5	
	999		r-g	0.3290				
		Koszty pośrednie od (R, S) **Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))** **Razem pozycja 9**	**%** **%**				**5.000**	
10 d.2	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) -- Robocizna --	m3				30.050	
	999		r-g	1.6200				
		-- Sprzęt --						
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2300				
		Koszty pośrednie od (R, S) **Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))** **Razem pozycja 10**	**%** **%**				**30.050**	
11 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -- Robocizna --	m3				1.4	
	999		r-g	5.2600				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) **Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))** **Razem pozycja 11**	**%** **%**				**1.400**	
12 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12 -- Robocizna --	t				154/1000 = 0.154	
	999		r-g	42.9000				
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 12					**0.154**	
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				26/1000 = 0.026	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	35.7000				
		-- Materiały --						
	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm StoS	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 13					**0.026**	
14 d.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu	m^3				3.0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.4100				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m^3	1.0150				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m^3	0.0030				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m^3	0.0050				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m^3	0.0040				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 14					**3.000**	
15 d.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m^3				9.017	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.3000				
		-- Materiały --						
	2200420	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73.3000				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m^3	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 15					**9.017**	
16 d.2	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m^3				2.4	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	13.9000				
		-- Materiały --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30'	m3	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.0200				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6300				
	1122299	drut stalowy okrągły	kg	1.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.7500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 16					**2.400**	
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t				157/1000 = 0.157	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	42.9000				
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 17					**0.157**	
18 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				67/1000 = 0.067	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	35.7000				
		-- Materiały --						
	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm StoS	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 18					**0.067**	
19 d.2	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3				(0.25+0.23+ 3.0+0.05+ 0.25+0.25+ 0.22+3.05+ 0.23+0.25)* 2*0.25* 0.25*1 = 0.973	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	13.3000				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30''	m3	1.0200				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.0023				
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0.0026				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1705				
	5000153	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	0.8460				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	3.7700				
	39000	środek transportowy	m-g	0.3850				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 19					**0.973**	
20 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t				(0.25+0.23+3.0+0.05+0.25+0.25+0.22+3.05+0.23+0.25)*2*4*0.888/1000*1 = 0.055	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	42.9000				
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 20					**0.055**	
21 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.54*(0.25+0.23+3.0+0.05+0.25+0.25+0.22+3.05+0.23+0.25)*2/0.15*0.222/1000*1 = 0.012	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	35.7000				
		-- Materiały --						
	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm StoS	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 21					**0.012**	
22 d.2	KNR-W 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np. DYSPERBIT Krotność = 2	m^2				poz.15/0.25 = 36.068	
		-- Robocizna --						
	999	0.11*2=	r-g	0.2200				
	2301550	roztwór asfaltowy do izolacji - np. DYSPERBIT 0.4*2=	kg	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy 0.0011*2=	m-g	0.0022				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 22					**36.068**	
23 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m^2				poz.24 = 17.666	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3290				
		-- Materiały --						
	1562600	płyty styropianowe twarde 15 cm 0.0525*3=0.1575=	m^3	0.1575				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.0135				
	95100	środek transportowy'	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 23					**17.666**	
24 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m^2				(3.97+4.30+ 3.97)*(0.8+ 0.23+0.30+ 1.25+1.75)/ 3*1 = 17.666	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0662				
		-- Materiały --						
	1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17) np. UNIGRUNT	dm^3	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	95100	środek transportowy''	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 24					**17.666**	
25 d.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.				17.666*5 = 88.330	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0809				
		-- Materiały --						
	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				
	95100	środek transportowy'''	m-g	0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 25					**88.330**	
26 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m^2				17.666	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6112				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)''	kg	5.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego'	m2	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t'''	m-g	0.0070				
	95100	środek transportowy''''	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 26					**17.666**	
27 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Krotność = 2	m2				17.666	
		-- Robocizna --						
	999	1.382*2=	r-g	2.7640				
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5*2=	kg	10.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego 1.643*2=	m2	3.2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007*2=	m-g	0.0140				
	95100	środek transportowy 0.0052*2=	m-g	0.0104				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 27					**17.666**	
28 d.2	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3				29.724	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1930				
		-- Sprzęt --						
	11111	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0785				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.2057				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 28					**29.724**	
29 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3				29.724	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1340				
		-- Sprzęt --						
	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 29					**29.724**	
3		**KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH**						
30 d.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu				7.616	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.3400				
		-- Materiały --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30'''	m3	0.1630				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.0010				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.0130				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.0040				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.1300				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 30					**7.616**	
31 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu				poz.30 = 7.616	
		-- Robocizna --						
	999	0.05*7=	r-g	0.3500				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego c25/30 0.012*7=	m3	0.0840				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg 0.0094*7=	m-g	0.0658				
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.002*7=	m-g	0.0140				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 31					**7.616**	
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t				381/1000*1 = 0.381	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	42.9000				
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 32					**0.381**	
33 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34gs dn.10	t				90.7/1000*1 = 0.091	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	42.9000				
		-- Materiały --						
	1101510	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 33					**0.091**	
34 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				7/1000*1 = 0.007	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	35.7000				
		-- Materiały --						
	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm StoS	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 34					**0.007**	
35 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym C8/10	m3				0.4*2 = 0.800	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.2600				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 35					**0.800**	
36 d.3	KNR-W 2-02 0238-01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3				0.93	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.6500				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30""	m3	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	2.4000				
	39000	środek transportowy	m-g	0.2420				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0608				
	34000	wyciąg	m-g	0.2460				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 36					**0.930**	
37 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34gs dn.10	t				19/1000*1 = 0.019	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	42.9000				
		-- Materiały --						
	1101510	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	t	1.0020				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 37					**0.019**	
38 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				7.6/1000*1 = 0.008	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	35.7000				
		-- Materiały --						
	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm StoS	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 38					**0.008**	
4		**PODŁOŻE POD POSADZKĘ**						
39 d.4	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3				12.84*0.15*1 = 1.926	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.2600				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m^3	1.0300				
	2370699	zbrojenie strukturalne	m^3	23.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 39					**1.926**	
40 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m^2				12.84	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3600				
	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m^2	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0112				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0068				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 40					**12.840**	
41 d.4	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu estrudowanego gr. 20 [cm] poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m^2				12.84	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0891				
		-- Materiały --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1561099	płyty z polistyrenu estrudowanego np. ECOTHERM "lambda" = 0,022 [W/mK] gr. 20 [cm]	m2	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0032				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0047				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 41					**12.840**	
42 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2				12.84	
		-- Robocizna --						
	999	0.13*2=	r-g	0.2600				
		-- Materiały --						
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 4,6 [mm] 1.15*2=	m2	2.3000				
	1020100	gaz propan-butan 0.1*2=	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg 0.002*2=	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy 0.003*2=	m-g	0.0060				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 42					**12.840**	
43 d.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3				12.84*0.04 = 0.514	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.9500				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 gr. 4,0 [cm]	m3	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.5300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 43					**0.514**	
5		**ŚCIANY PARTERU**						
44 d.5	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2				(0.28+3.50+ 0.28+1.80- 0.4-0.25)* 2.80*1 = 14.588	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.3200				
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna 15 [MPa]	szt.	92.7000				
	2380899	zaprawa cementowa 15 [MPa]	m3	0.0840				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 44					**14.588**	
45 d.5	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3				1.585	

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --						
	999		r-g	9.3200				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30""""	m3	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.0350				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.0300				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.9200				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 45					**1.585**	
46 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.12 [mm]	t				0.116	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	42.9000				
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 46					**0.116**	
47 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie dn. 6 [mm]	t				0.022	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	35.7000				
		-- Materiały --						
	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 47					**0.022**	
48 d.5	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3				(3.90+3.50+3.90)*0.25*0.5*1 = 1.413	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	11.9000				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m3	1.0200				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.0023				
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0.0026				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1705				
	5000153	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	0.8460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	3.1600				
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.1950				
	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.1950				
	39000	środek transportowy	m-g	0.3850				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0762				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 48					**1.413**	
49 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.12 [mm]	t				(4.0+4.0+4.0)*6*0.888/1000*1 = 0.064	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	42.9000				
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 49					**0.064**	
50 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie dn. 6 [mm]	t				1.40*4.0*3/0.15*0.222/1000*1 = 0.025	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	35.7000				
		-- Materiały --						
	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 50					**0.025**	
51 d.5	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych Krotność = 2	m				(0.1+1.10+0.1)<drzwi wejściowe> = 1.300	
		-- Robocizna --						
	999	0.19*2=	r-g	0.3800				
		-- Materiały --						
	1990299	nadproża prefabrykowane np. LEIER STRONG N-115x71 l = 1,45 [m] 1.02*2=	m	2.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	31000	żuraw do 5t 0.02*2=	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 51					**1.300**	
52 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m^2				29.100	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3290				
		-- Materiały --						
	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m^3	0.0525				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 52					**29.100**	
53 d.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.				poz.52*5 = 145.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0641				
		-- Materiały --						
	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				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 53					**145.500**	
54 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m^2				poz.52 = 29.100	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6112				
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m^2	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 54					**29.100**	
55 d.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m^2				5.520	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3820				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m^2	1.6430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 55					**5.520**	
6		**DACH**						
56 d.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				1.34*2 = 2.680	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3500				
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m^3	0.0440				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.0050				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 56					**2.680**	
57 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt				2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.2500				
		-- Materiały --						
	nr01503	okno dachowe aluminiowe ocieplane 134 x 198 wraz z kołnierzem - zgodnie z zestawieniem rys. nr 8	kpl.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg'	m-g	0.0120				
	95100	środek transportowy''''	m-g	0.0120				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 57					**2.000**	
58 d.6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny	m				6.360	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1700				
		-- Materiały --						
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 12/12 cm	m^3	0.0153				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	13.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 58					**6.360**	
59 d.6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m				45.120	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 8/16 cm	m^3	0.0133				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	13.0000				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 59					**45.120**	
60 d.6	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wymian	m				1.42*2 = 2.840	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4500				
		-- Materiały --						
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 10/16 cm	m3	0.0174				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	13.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 60					**2.840**	
61 d.6	KNNR 2 0402-04 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - jętka	m				1.41*3 = 4.230	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3400				
		-- Materiały --						
	2640110	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 8/12 cm	m3	0.0101				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	13.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 61					**4.230**	
62 d.6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m				0.26*3 = 0.780	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4200				
		-- Materiały --						
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0.0095				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	13.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 62					**0.780**	
63 d.6	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 24 [mm]	m2				23.2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2700				
		-- Materiały --						
	2640710	deski iglaste obrzynane nasycone 24 mm kl.II	m3	0.0280				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 63					**23.200**	
64 d.6	KNR 0-21 4007-03 analogia	Blenda pod obróbki zewnętrzne	m2				1.34*0.25*2 = 0.670	
		-- Robocizna --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.2500				
		-- Materiały --						
	2660312	płyty wiórowe płasko prasowane OSB 3 gr. 12 mm	m2	1.1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze (międzyinnymi malowanie farba olejną w kolorze popielu)(od M)	%	3.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 64					**0.670**	
65 d.6	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku	m				6.260	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6490				
		-- Materiały --						
	1212123	blacha z tytan-cynku 0.70 mm	kg	1.6100				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0031				
	34000	wyciąg	m-g	0.0017				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 65					**6.260**	
66 d.6	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m				19.400	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7720				
		-- Materiały --						
	1212131	blacha z tytan-cynku 0.70 mm	kg	1.9400				
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0024				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 66					**19.400**	
67 d.6	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.				4	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.9900				
		-- Materiały --						
	1212131	blacha z cynku 0.70 mm	kg	3.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0035				
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 67					**4.000**	
68 d.6	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				4.30	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1500				
		-- Materiały --						
	1568013	kratka wentylacyjna okapu	m	1.0200				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 68					**4.300**	
69 d.6	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m^2				poz.63 = 23.200	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1600				
		-- Materiały --						
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 4,6 [mm]'	m^2	1.2000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 69					**23.200**	
70 d.6	NNRNKB 202 0525-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą tytan-cynk płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m^2				poz.69 = 23.200	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3868				
		-- Materiały --						
	1120300	blacha stalowa tytan-cynk płaska 0.55 mm	kg	5.5530				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0374				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0065				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0069				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 70					**23.200**	
71 d.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m^2				(0.20+0.16)* (1.86+1.70+ 3.20+1.34+ 1.64+1.43+ 2.65+2.65+ 1.43+1.64+ 1.34+1.64+ 1.70)*1<po obwodzie> = 8.719	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5700				
		-- Materiały --						
	1212123	blacha z tytan-cynku 0.60 mm	kg	5.3200				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0068				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 71					**8.719**	
72 d.6	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m^2				4.30	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4200				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1560399	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego paroprzepuszczalna	m2	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 72					**4.300**	
73 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2				12.84*1.45 = 18.618	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0907				
		-- Materiały --						
	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 12 [cm]	m2	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0077				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 73					**18.618**	
74 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2				12.84*1.45 = 18.618	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0907				
		-- Materiały --						
	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 18 [cm]	m2	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0077				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 74					**18.618**	
75 d.6	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m2				11.275	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4200				
		-- Materiały --						
	1560399	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego paroszczelna	m2	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 75					**11.275**	
76 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2				11.275	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.5107				
		-- Materiały --						
	1750803	płyty gipsowo-kartonowe p.poż. 1.05*2=2.1=	m2	2.1000				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1324999	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	0.7000				
	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1.9000				
	1324999	kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27	m	0.4000				
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0.5200				
	1324999	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1.3300				
	1324999	pręt mocujący	szt.	0.9100				
	1324999	wieszak w 60/100	szt.	0.9100				
	1343799	blachowkręty	szt.	18.5000				
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0003				
	3901000	taśma zbrojąca	m	1.0000				
	3930000	woda	m^3	0.00064				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg''	m-g	0.0580				
	00000	środek transportu	m-g	0.0289				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 76					**11.275**	
7	**45311200-2**	**ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE**						
77 d.7	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				8+3+2+2 = 15.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0431				
		-- Materiały --						
	7951399	przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3 X 1,5 mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 77					**15.000**	
78 d.7	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				38.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0431				
		-- Materiały --						
	7951399	przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3 X 2,5 mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 78					**38.000**	
79 d.7	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.				2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1200				
		-- Materiały --						
	8990499	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 79					**2.000**	
80 d.7	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.				2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7000				
		-- Materiały --						
	7302999	oprawy świetlówkowe wpuszczane w strop podwieszony 60 x 60 [cm] z rastrem	szt.	1.0000				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7310999	klosze	szt.	1.0400				
	7350499	świetlówki	szt.	4.1600				
	7330999	zapłonniki	szt.	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 80					**2.000**	
81 d.7	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				8	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4070				
		-- Materiały --						
	7540099	puszki bakelitowe	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 81					**8.000**	
82 d.7	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1580				
		-- Materiały --						
	7519999	przyciski instalacyjne	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 82					**1.000**	
83 d.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych schodowych w puszkach z podłączeniem	szt.				2	
		-- Robocizna --						
	999	0.154*0.955=	r-g	0.1471				
		-- Materiały --						
	7530399	gniazda podtynkowe (jak zewnętrzne)	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 83					**2.000**	
84 d.7	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył				5*4 = 20.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0336				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 84					**20.000**	
85 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar				4	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 85					**4.000**	
86 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar				poz.85 = 4.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 86					**4.000**	
87 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar				poz.86 = 4.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 87					**4.000**	
8	**45331100-7**	**ROBOTY INSTALACYJNE C.O.**						
88 d.8	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 88					**1.000**	
89 d.8	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.				1<CV 33 900/1200> = 1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.7600				
		-- Materiały --						
	6011999	grzejniki stalowe trzypłytowe z kompletem zawieszeń	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.4300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 89					**1.000**	
90 d.8	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 90					**1.000**	
91 d.8	KNR-W 2-15 0427-02	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych o połączeniu na gwint	kpl.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0200				
		-- Materiały --						
	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. 20-32 mm	szt.	1.0000				
	5730899	zawory powrotne o śr. 20-32 mm	szt.	1.0000				
	6088100	tarczki ochronne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 91					**1.000**	
92 d.8	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				1.5*2 = 3.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3840				
		-- Materiały --						
	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1.0800				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.6600				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 92					**3.000**	
93 d.8	KNZ-15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m				poz.92 = 3.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2286				
		-- Materiały --						
	knz1502	otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA"-kpl. na śr. 25 mm/30 mm grub.	m	1.1200				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0286				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 93					**3.000**	
94 d.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2670				
		-- Materiały --						
	5731999	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0040				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 94					**2.000**	
95 d.8	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3420				
		-- Materiały --						
	5732499	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1.0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 95					**1.000**	
96 d.8	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.				1<grzejnik uprzednio zdemontowany w łazience> = 1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3900				
		-- Materiały --						
	6011199	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszeń - grzejnik uprzednio zdemontowany w łazience	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 96					**1.000**	
97 d.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				1	
		-- Robocizna --						
	999	0.357*1.001=0.357357=	r-g	0.3574				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 97					**1.000**	
9	**45400000-1**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE**						
98 d.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m^2				22.170	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6810				
		-- Materiały --						
	2380802	zaprawa wapienna M 0.6	m^3	0.0027				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m^3	0.0206				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m^3	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0449				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 98					**22.170**	
99 d.9	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m^2				3.180	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.2100				
		-- Materiały --						
	2380802	zaprawa wapienna M 0.6	m^3	0.0027				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m^3	0.0217				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m^3	0.0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0472				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 99					**3.180**	
100 d.9	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m^2				poz.98+ poz.99 = 25.350	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4150				
		-- Materiały --						
	1740110	gips szpachlowy	kg	2.5000				
	1360000	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	0.0430				
	3930099	woda	m^3	0.00175				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0018				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0028				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 100					**25.350**	

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
101 d.9	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m^2				poz.76 = 11.275	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4380				
		-- Materiały --						
	1740110	gips szpachlowy	kg	2.5000				
	3930099	woda	m^3	0.00175				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0018				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0024				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 101					**11.275**	
102 d.9	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m^2				poz.98+ poz.99 = 25.350	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1890				
		-- Materiały --						
	1502199	farba emulsyjna	dm^3	0.4241				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 102					**25.350**	
103 d.9	KNR AT-23 0101-08 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m^2				12.84	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1700				
		-- Materiały --						
	1470499	epoksydowa żywica do gruntowania 0.51*25/100=0.1275=	kg	0.1275				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 103					**12.840**	
104 d.9	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m^2				12.84	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.9600				
		-- Materiały --						
	2529999	płytki okładzinowe podłogowe gressowe barwione na wskroś 60x60 cm	m^2	1.1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania epoksydowa	kg	0.2600				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57*0.25=1.1425=	kg	1.1425				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0300				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 104					**12.840**	

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105 d.9	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (lico cokołu zlicowane z licem tynku ściany)	m				0.4+0.20+ 0.20+0.30+ 0.20+1.34+ 0.20+0.53+ 3.50+0.53+ 0.20+0.20+ 1.80+0.84+ 0.47+0.77+ 0.46 = 12.140	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3000				
		-- Materiały --						
	2529999	kształtki cokołowe 15 cm	m	1.0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0.6900				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 105					**12.140**	
106 d.9	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z tytan-cynku dn. 100 [mm]	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.7200				
		-- Materiały --						
	1212124	blacha z cynku 0.65 mm	kg	8.1400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0104				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 106					**1.000**	
107 d.9	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.7900				
		-- Materiały --						
	1351899	nasady wentylacyjne(komplety)	kpl.	1.0000				
	1120401	blacha stalowa tytan-cynk, płaska 0.60 mm	kg	3.1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0103				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 107					**1.000**	
108 d.9	KNR 4-01 0322-02 ANALOGIA	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w suficie	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6800				
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna 15 [MPa]	szt.	2.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
	1602003	piasek do zapraw""	m^3	0.0050				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej z żaluzją dn. 100 [mm]	szt.	1.0000				
	3930000	woda z rurociągu	m^3	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 108					**1.000**	
109 d.9	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - nawietrzak ścienny higrosterowalny	szt.				1	

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5900				
		-- Materiały --						
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.8100				
	1700310	nawietrzak ścienny higrosterowalny	szt.	1.0000				
	1602099	piasek do zapraw	m^3	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 109					**1.000**	
10	**45421100-5**	**STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA**						
110 d.10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m^2				1.34*3.20*2 = 8.576	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.2000				
		-- Materiały --						
	1478101	silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.2900				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
	1319991	okna aluminiowe 134 X 320 [cm] - zgodnie z zestawieniem - rys. nr 8	m^2	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 110					**8.576**	
111 d.10	KNR 0-21 4007-03 analogia	Blenda pod parapety zewnętrzne	m^2				1.34*0.25*2 = 0.670	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2500				
		-- Materiały --						
	2660312	płyty wiórowe płasko prasowane OSB 3 gr. 12 mm	m^2	1.1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze (międzyinnymi malowanie farba olejną w kolorze popielu)(od M)	%	3.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 111					**0.670**	
112 d.10	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m^2				(0.02+0.05+1.34+0.05+0.02)*(0.05+0.25+0.05+0.02)*2 = 1.095	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5700				
		-- Materiały --						
	1212123	blacha z tytan-cynku 0.60 mm 5.32*0.7/0.6=6.206667=	kg	6.2067				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.0560				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

3.4 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy'	m-g	0.0068				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 112					**1.095**	
113 d.10	KNR-W 2-02 1203-04 analo-gia	Drzwi stalowe Hormann - zgodnie z zestawieniem - rys. nr 8	m^2				1.1*2.15*1 = 2.365	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.8500				
		-- Materiały --						
	1322060	drzwi stalowe np. Hormann 100 x 210 [cm] - zgodnie z zestawieniem - rys. nr 8	m^2	1.0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m^3	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 113					**2.365**	
11	**45410000-4**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE**						
114 d.11	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osa-dzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m				11.046	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.4000				
		-- Materiały --						
	1320099	balustrady i pochwyty ze stali nie-rdzewnej, satynowanej odpornej na warunki atmosferyczne - zgodnie z rys. nr 6 i 7	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	72110	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.7400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	**%**					
		Razem pozycja 114					**11.046**	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 1 W MIEJSCOWOSCI NOWE SKALMIERZYCE						
1	**45110000-1**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**				
1 d.1	**KNR 4-04 0803-01 analogia**	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja (rozbiórka oranżerii)	m^2	25.611		
2 d.1	**KNR 4-04 1107-01**	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	poz.1*35/ 1000*1 = 0.896		
3 d.1	**KNR 4-04 1107-04**	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	poz.2 = 0.896		
4 d.1	**KNR-W 4-01 0212-06**	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m^3	5.248		
5 d.1	**KNR 4-04 1101-02**	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m^3	poz.4 = 5.248		
6 d.1	**KNR 4-04 1101-05**	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m^3	poz.5 = 5.248		
7 d.1	**KALKULACJA WŁASNA**	Utylizacja gruzu na składowisku odpadów	t	poz.6*2.4 = 12.595		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	**45210000-2**	**FUNDAMENTY**				
8 d.2	**KNR-W 2-01 0115-01**	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	13.544		
9 d.2	**KNR-W 2-01 0118-03**	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2	5		
10 d.2	**KNR-W 2-01 0301-01**	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3	30.050		
11 d.2	**KNR-W 2-02 1101-01**	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	1.4		
12 d.2	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t	154/1000 = 0.154		
13 d.2	**KNR-W 2-02 0259-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	26/1000 = 0.026		
14 d.2	**KNR-W 2-02 0202-02**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu	m3	3.0		
15 d.2	**KNNR 2 0301-03**	Fundamenty z bloczków betonowych	m3	9.017		
16 d.2	**KNR-W 2-02 0211-01**	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3	2.4		
17 d.2	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t	157/1000 = 0.157		
18 d.2	**KNR-W 2-02 0259-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	67/1000 = 0.067		
19 d.2	**KNR-W 2-02 0242-01**	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	(0.25+0.23+ 3.0+0.05+ 0.25+0.25+ 0.22+3.05+ 0.23+0.25)* 2*0.25*0.25* 1 = 0.973		
20 d.2	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t	(0.25+0.23+ 3.0+0.05+ 0.25+0.25+ 0.22+3.05+ 0.23+0.25)* 2*4*0.888/ 1000*1 = 0.055		
21 d.2	**KNR-W 2-02 0259-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.54*(0.25+ 0.23+3.0+ 0.05+0.25+ 0.25+0.22+ 3.05+0.23+ 0.25)*2/ 0.15*0.222/ 1000*1 = 0.012		
22 d.2	**KNR-W 2-02 0603-09 analogia**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np. DYSPERBIT Krotność = 2	m2	poz.15/0.25 = 36.068		
23 d.2	**KNR 0-17 2609-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	poz.24 = 17.666		
24 d.2	**KNR 0-17 2608-03**	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	(3.97+4.30+ 3.97)*(0.8+ 0.23+0.30+ 1.25+1.75)/ 3*1 = 17.666		
25 d.2	**KNR 0-17 2609-05**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	17.666*5 = 88.330		
26 d.2	**KNR 0-17 2609-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	17.666		
27 d.2	**KNR 0-17 2609-07**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Krotność = 2	m2	17.666		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2	**KNR-W 2-01 0201-01**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3	29.724		
29 d.2	**KNR-W 2-01 0228-01**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3	29.724		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		**KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH**				
30 d.3	**KNR-W 2-02 0219-02**	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2 rzutu	7.616		
31 d.3	**KNR-W 2-02 0219-06**	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m^2 rzutu	poz.30 = 7.616		
32 d.3	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34GS dn.12	t	381/1000*1 = 0.381		
33 d.3	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34gs dn.10	t	90.7/1000*1 = 0.091		
34 d.3	**KNR-W 2-02 0259-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	7/1000*1 = 0.007		
35 d.3	**KNR-W 2-02 1101-01**	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym C8/10	m^3	0.4*2 = 0.800		
36 d.3	**KNR-W 2-02 0238-01**	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3	0.93		
37 d.3	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 34gs dn.10	t	19/1000*1 = 0.019		
38 d.3	**KNR-W 2-02 0259-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	7.6/1000*1 = 0.008		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		**PODŁOŻE POD POSADZKĘ**				
39 d.4	**KNR-W 2-02 1101-01 analogia**	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3	12.84*0.15* 1 = 1.926		
40 d.4	**KNR-W 2-02 0606-01**	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m^2	12.84		
41 d.4	**KNR-W 2-02 0608-03 analogia**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu estrudowanego gr. 20 [cm] poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m^2	12.84		
42 d.4	**NNRNKB 202 0618-03**	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m^2	12.84		
43 d.4	**KNR-W 2-02 1101-02**	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m^3	12.84*0.04 = 0.514		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		**ŚCIANY PARTERU**				
44 d.5	**KNR-W 2-02 0103-01**	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2	(0.28+3.50+ 0.28+1.80- 0.4-0.25)* 2.80*1 = 14.588		
45 d.5	**KNR-W 2-02 0208-01**	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1.585		
46 d.5	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.12 [mm]	t	0.116		
47 d.5	**KNR-W 2-02 0259-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie dn. 6 [mm]	t	0.022		
48 d.5	**KNR-W 2-02 0242-01**	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	(3.90+3.50+ 3.90)*0.25* 0.5*1 = 1.413		
49 d.5	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.12 [mm]	t	(4.0+4.0+ 4.0)*6* 0.888/1000* 1 = 0.064		
50 d.5	**KNR-W 2-02 0259-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie dn. 6 [mm]	t	1.40*4.0*3/ 0.15*0.222/ 1000*1 = 0.025		
51 d.5	**NNRNKB 202 0160-01**	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych Krotność = 2	m	(0.1+1.10+ 0.1)<drzwi wejściowe> = 1.300		
52 d.5	**KNR 0-17 2609-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	29.100		
53 d.5	**KNR 0-17 2609-04**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	poz.52*5 = 145.500		
54 d.5	**KNR 0-17 2609-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	poz.52 = 29.100		
55 d.5	**KNR 0-17 2609-07**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	5.520		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		**DACH**				
56 d.6	**KNR 0-15 0526-01**	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	1.34*2 = 2.680		
57 d.6	**KNR 0-15 0526-02**	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	2		
58 d.6	**KNNR 2 0402-01**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny	m	6.360		
59 d.6	**KNNR 2 0402-05**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m	45.120		
60 d.6	**KNNR 2 0402-02 analogia**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wymian	m	1.42*2 = 2.840		
61 d.6	**KNNR 2 0402-04 analogia**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - jętka	m	1.41*3 = 4.230		
62 d.6	**KNNR 2 0402-03**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m	0.26*3 = 0.780		
63 d.6	**KNNR 2 0403-01**	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 24 [mm]	m2	23.2		
64 d.6	**KNR 0-21 4007-03 analogia**	Blenda pod obróbki zewnętrzne	m2	1.34*0.25*2 = 0.670		
65 d.6	**KNR-W 2-02 0520-03**	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku	m	6.260		
66 d.6	**KNR-W 2-02 0527-02**	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m	19.400		
67 d.6	**KNR-W 2-02 0520-08**	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.	4		
68 d.6	**KNR AT-09 0104-03**	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	4.30		
69 d.6	**NNRNKB 202 0534-01**	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m2	poz.63 = 23.200		
70 d.6	**NNRNKB 202 0525-01 analogia**	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą tytan-cynk płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m2	poz.69 = 23.200		
71 d.6	**KNR-W 2-02 0515-02**	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2	(0.20+0.16)* (1.86+1.70+ 3.20+1.34+ 1.64+1.43+ 2.65+2.65+ 1.43+1.64+ 1.34+1.64+ 1.70)*1<po obwodzie> = 8.719		
72 d.6	**KNR AT-09 0103-02 analogia**	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m2	4.30		
73 d.6	**KNR-W 2-02 0612-03**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	12.84*1.45 = 18.618		
74 d.6	**KNR-W 2-02 0612-03**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	12.84*1.45 = 18.618		
75 d.6	**KNR AT-09 0103-02 analogia**	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m2	11.275		
76 d.6	**KNR 0-14 2012-03**	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	11.275		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	**45311200-2**	**ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE**				
77 d.7	**KNR-W 5-08 0209-02**	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	8+3+2+2 = 15.000		
78 d.7	**KNR-W 5-08 0209-02**	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	38.000		
79 d.7	**KNR-W 5-08 0502-04**	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.	2		
80 d.7	**KNR-W 5-08 0512-03**	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.	2		
81 d.7	**KNR-W 5-08 0302-02**	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	8		
82 d.7	**KNR-W 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej	szt.	1		
83 d.7	**KNR 5-08 0309-02**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych schodowych w puszkach z podłączeniem	szt.	2		
84 d.7	**KNR-W 5-08 0804-04**	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył	5*4 = 20.000		
85 d.7	**KNR-W 5-08 0901-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4		
86 d.7	**KNR-W 5-08 0902-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	poz.85 = 4.000		
87 d.7	**KNR-W 5-08 0902-05**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	poz.86 = 4.000		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45331100-7	**ROBOTY INSTALACYJNE C.O.**				
88 d.8	**KNR-W 4-02 0521-02**	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.	1		
89 d.8	**KNR-W 2-15 0418-09**	Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1<CV 33 900/1200> = 1.000		
90 d.8	**KNR-W 4-01 0335-10**	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
91 d.8	**KNR-W 2-15 0427-02**	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	1		
92 d.8	**KNNR 4 0404-02**	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	1.5*2 = 3.000		
93 d.8	**KNZ-15 20-02**	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m	poz.92 = 3.000		
94 d.8	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
95 d.8	**KNR-W 2-15 0412-07**	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1		
96 d.8	**KNR-W 2-15 0418-05**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	1<grzejnik uprzednio zdemontowany w łazience> = 1.000		
97 d.8	**KNR-W 2-15 0436-01**	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	**45400000-1**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE**				
98 d.9	**KNR-W 2-02 0803-03**	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	22.170		
99 d.9	**KNR-W 2-02 0808-06**	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2	3.180		
100 d.9	**KNR-W 2-02 0830-03**	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	poz.98+ poz.99 = 25.350		
101 d.9	**KNR-W 2-02 0830-05**	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	poz.76 = 11.275		
102 d.9	**KNNR 2 1401-06**	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2	poz.98+ poz.99 = 25.350		
103 d.9	**KNR AT-23 0101-08 analogia**	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m2	12.84		
104 d.9	**KNR AT-23 0206-07 analogia**	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2	12.84		
105 d.9	**KNR AT-23 0217-06**	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (lico cokołu zlicowane z licem tynku ściany)	m	0.4+0.20+ 0.20+0.30+ 0.20+1.34+ 0.20+0.53+ 3.50+0.53+ 0.20+0.20+ 1.80+0.84+ 0.47+0.77+ 0.46 = 12.140		
106 d.9	**KNR-W 2-02 0515-06**	Rury wentylacyjne - z blachy z tytan-cynku dn. 100 [mm]	szt.	1		
107 d.9	**KNR-W 2-02 0533-01**	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	1		
108 d.9	**KNR 4-01 0322-02 ANALOGIA**	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w suficie	szt.	1		
109 d.9	**KNR-W 4-01 0324-04**	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - nawietrzak ścienny higrosterowalny	szt.	1		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	**45421100-5**	**STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA**				
110 d.10	**KNR-W 2-02 1039-03**	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	1.34*3.20*2 = 8.576		
111 d.10	**KNR 0-21 4007-03 analogia**	Blenda pod parapety zewnętrzne	m2	1.34*0.25*2 = 0.670		
112 d.10	**KNR-W 2-02 0515-02 analogia**	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m2	(0.02+0.05+ 1.34+0.05+ 0.02)*(0.05+ 0.25+0.05+ 0.02)*2 = 1.095		
113 d.10	**KNR-W 2-02 1203-04 analogia**	Drzwi stalowe Hormann - zgodnie z zestawieniem - rys. nr 8	m2	1.1*2.15*1 = 2.365		

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	**45410000-4**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE**				
114 d.11	**KNR-W 2-02 1207-04**	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m	11.046		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: