
3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY DEKARSKIE W ZAKRESIE WYMNIANY RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Sąd Rejonowy w Ostrowie Wielkopolskim
INWESTOR : Sąd Rejonowy w Ostrowie Wielkopolskim
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 2, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : dekaraska

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Przedmiar robót obejmuje:

- 3.1 Karta tytułowa,
- 3.2 Spis działów przedmiaru robót,
- 3.3 Tabela przedmiaru robót,
- 3.4 Przedmiar robót.
- 3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2010

Data zatwierdzenia

3.2 DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROBOTY DEKARSKIE W ZAKRESIE WYMIANY RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO			
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	10
2	MONTAŻ RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO	11	15

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY DEKARSKIE W ZAKRESIE WYMIANY RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO					
1	45111200-0	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Wyłączenie chodnika od strony el. południowej i zachodniej - Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Zamenhoffa 2b	m		
		70+18	m	88.000	
				RAZEM	88.000
2	KNR-W 2-02 d.1 1603-02 ana- logia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		(3.60+10.05+19.12+1.90+4.0+1.90+19.2+10.05+5.17+13.02+4.88+4.88+2.51+10.05+42.25+3.0+10.05+2.71)*13.50	m ²	2272.590	
		15.85*8.0<szczyt północny>	m ²	126.800	
				RAZEM	2399.390
3	KALKULA- d.1 CJA WŁSNA	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego (przez 10 dni)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	NNRNKB d.1 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		(3.60+10.05+19.12+1.90+4.0+1.90+19.2+10.05+5.17+13.02+4.88+4.88+2.51+10.05+42.25+3.0+10.05+2.71)*4.50	m ²	757.530	
		15.85*4.50<szczyt północny>	m ²	71.325	
				RAZEM	828.855
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(3.60+10.05+19.12+1.90+4.0+1.90+19.2+10.05+5.17+13.02+4.88+4.88+2.51+10.05+42.25+3.0+10.05+2.71+15.85)	m	184.190	
				RAZEM	184.190
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.5*(0.02+0.05+0.05+0.15)<pas nadrynnowy>	m ²	49.731	
		poz.5*(0.02+0.05+0.30+0.25+0.15)<pas podrynnowy>	m ²	141.826	
				RAZEM	191.557
7	KNR AT-06 d.1 0101-02	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II	t		
		poz.5*(2*3.14*0.1*1.10)*0.0007*7850/1000	t	0.699	
		poz.6*0.0007*7850/1000	t	1.053	
				RAZEM	1.752
8	KNR AT-06 d.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-06 d.1 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		Krotność = 4			
		poz.8	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Utylizacja rynien i obróbek blacharskich - sprzedaż na złom	t		
		poz.7	t	1.752	
				RAZEM	1.752
2	45261000-4	MONTAŻ RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO			
11	KNR-W 2-02 d.2 0519-04 ana- logia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.5	m	184.190	
				RAZEM	184.190
12	KNR-W 2-02 d.2 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		poz.5*(0.02+0.1+0.1+0.28)<pas nadrynnowy>	m ²	92.095	
		poz.5*(0.02+0.1+0.25+0.20+0.15)<pas podrynnowy>	m ²	132.617	
				RAZEM	224.712
14	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.5	m ²	184.190	
				RAZEM	184.190

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych okrągłych lub kwadratowych , umocowanie obruszonych uchwytów	m		
d.2	0533-03 (analogia)	13.50*8	m	108.000	
				RAZEM	108.000

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
ROBOTY DEKARSKIE W ZAKRESIE WYMIANY RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO								
1 45111200-0 ROBOTY DEMONTAŻOWE								
1	KALKULACJA d.1 WŁASNA	Wyłączenie chodnika od strony el. południowej i zachodniej - Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Zamenhoffa 2b	m				70+18 = 88.000	
999		-- Robocizna -- 5/5=1=	r-g	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 1							88.000	
2	KNR-W 2-02 d.1 1603-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²				2399.390	
999		-- Robocizna -- 0.579*50/100=0.2895=	r-g	0.2895				
2791199		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0150				
2791210		płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.0004				
2791220		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002				
2600110		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00002				
2600611		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.00018				
2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.00002				
1342199		haki do muru	kg	0.0120				
1122223		druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
48100		-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1640				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 2							2399.390	
3	KALKULACJA d.1 WŁASNA	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego (przez 10 dni)	kpl.				1	
00001		-- Sprzęt -- Rusztowanie zewnętrzne systemu PLETAC 10*24=240=	m-g	240.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 3							1.000	
4	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				828.855	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0319				
202x088		-- Materiały -- siatka	m ²	0.1405				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 4							828.855	
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				(3.60+ 10.05+ 19.12+1.90+ 4.0+1.90+ 19.2+10.05+ 5.17+13.02+ 4.88+4.88+ 2.51+10.05+ 42.25+3.0+ 10.05+2.71+ 15.85) = 184.190	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)								

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							184.190	
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użyt- ku	m ²				191.557	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							191.557	
7	KNR AT-06 d.1 0101-02	Ręczny załadunek i wyładunek mate- riałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ład- dunku II	t				1.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0.3700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							1.752	
8	KNR AT-06 d.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o naw- ierzchni kl. II	kurs				1	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t'	m-g	0.0940				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							1.000	
9	KNR AT-06 d.1 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs				poz.8 = 1.000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0.049*4=	m-g	0.1960				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							1.000	
10	KALKULACJA d.1 WŁASNA	Utylizacja rynien i obróbek blachar- skich - sprzedaż na złom	t				poz.7 = 1.752	
	00001	-- Sprzęt -- Utylizacja	m-g	-1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							1.752	
2 45261000-4 MONTAŻ RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO								
11	KNR-W 2-02 d.2 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				poz.5 = 184.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510				
	1120413	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2.52*18/15=3.024=	kg	3.0240				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane	kpl.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- 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 11							184.190	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
12	KNR-W 2-02 d.2 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.				8		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9910					
	1120413	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm $3.72*18/15=4.464=$	kg	4.4640					
	1200250 0000000	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0800 1.5000					
	39000 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0038 0.0021					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 12								8.000	
13	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				224.712		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700					
	1120402	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500					
	1200250 8990499 0000000	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	kg szt. %	0.0290 6.7000 0.0150					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 13								224.712	
14	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową Krotność = 2	m ²				poz.5 = 184.190		
	999	-- Robocizna -- $0.216*2=$	r-g	0.4320					
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa zbrojona gr. 5,2 mm $1.15*2=$	m ²	2.3000					
	1020100	gaz propan-butan $0.23*2=$	kg	0.4600					
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania $0.3*2=$	kg	0.6000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' $0.0048*2=$ środek transportowy' $0.0122*2=$	m-g m-g	0.0096 0.0244					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 14								184.190	
15	KNR-W 4-01 d.2 0533-03 (analogia)	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych okrągłych lub kwadratowych , umocowanie obruszonych uchwytów	m				13.50*8 = 108.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 15								108.000	
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
ROBOTY DEKARSKIE W ZAKRESIE WYMIANY RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO						
1	45111200-0	ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1	KALKULACJA WŁASNA	Wyłączenie chodnika od strony el. południowej i zachodniej - Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Zamenhoffa 2b	m	70+18 = 88.000		
2	KNR-W 2-02 d.1 1603-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	2399.390		
3	KALKULACJA WŁASNA	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego (przez 10 dni)	kpl.	1		
4	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	828.855		
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	(3.60+10.05+19.12+1.90+4.0+1.90+19.2+10.05+5.17+13.02+4.88+4.88+2.51+10.05+42.25+3.0+10.05+2.71+15.85) = 184.190		
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	191.557		
7	KNR AT-06 d.1 0101-02	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II	t	1.752		
8	KNR AT-06 d.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	1		
9	KNR AT-06 d.1 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	poz.8 = 1.000		
10	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja rynien i obróbek blacharskich - sprzedaż na złom	t	poz.7 = 1.752		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45261000-4	MONTAŻ RYNIEN I OBRÓBEK PASA RYNNOWEGO				
11 d.2	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	poz.5 = 184.190		
12 d.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	8		
13 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	224.712		
14 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Krotność = 2	m ²	poz.5 = 184.190		
15 d.2	KNR-W 4-01 0533-03 (analogia)	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych okrągłych lub kwadratowych , umocowanie obruszonych uchwytów	m	13.50*8 = 108.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: