

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ URZĄDZENIA FOTOWOLTANICZNEGO - OŚRODEK POMOCY DZIECKU I RODZINIE DOM DZIECKA
ADRES INWESTYCJI : 43-430 Międzywieć ul. Malinowa 4
INWESTOR : OŚRODEK POMOCY DZIECKU I RODZINIE DOM DZIECKA
ADRES INWESTORA : 43-430 Międzywieć ul. Malinowa 4
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2015-09-25

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2015 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-09-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR-W 4-01 d.1 0427-05	Wycięcie otworów w styropapie dla mocowania podparcia solarów	msc.		
		1,0*2*4	msc.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR-W 4-01 d.1 0420-01	Wymiana odeskowania dachów przez rozbiórkę deskowania i ułożenie deskowania o powierzchni do 2.0 m2	m ²		
		1,0*2*4	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 0-41 d.1 0115-02	Ułożenie płyt z styropapy - analogia	m ²		
		1,0*2*4	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 4-01 d.1 0514-04 z.sz. 2.3. 9909-01/3	Pokrycie dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na drewnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
		2,0*2*4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR 4-06 d.1 0203-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm	m spoi- ny m spoi- ny	3,014	
		2*3,14*0,03*4*4			
				RAZEM	3,014
6	KNR 4-06 d.1 0201-01	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm	m spoi- ny m spoi- ny m spoi- ny m spoi- ny	1,920 3,014 3,014	
		<5>0,12*4*4			
		<6>2*3,14*0,03*4*4			
		<7>2*3,14*0,03*4*4			
				RAZEM	7,948
7	KNR 2-05 d.1 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników profil 80*120*5	kg		
		176,70*4	kg	706,800	
				RAZEM	706,800
8	KNR 2-05 d.1 0102-04	Hale typu lekkiego - blachy stalowe	kg		
		[5,43+5,43+4,52]*4	kg	61,520	
				RAZEM	61,520
9	KNR 2-05 d.1 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - rury	kg		
		[6,79+7,77+8,76]*4	kg	93,280	
				RAZEM	93,280
10	KNR 2-05 d.1 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg - śruby, nakrętki	kg		
		[0,72+0,13+0,26+1,25+0,07+0,13]*4	kg	10,240	
				RAZEM	10,240
11	analiza indy- d.1 widualna	Dodatkowe nakłady robocizny na wykonanie warsztatowe i dostawę konstrukcji stalowych	kg		
		#p7+#p8+#p9	kg	861,600	
				RAZEM	861,600
12	analiza indy- d.1 widualna	Cynkowanie konstrukcji	kg		
		#p7+#p8+#p9	kg	861,600	
				RAZEM	861,600
13	KNR 4-06 d.1 0101-01 z.sz. 3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.		
		<6>4*4*4	szt.	64,000	
		<7>2*4*4	szt.	32,000	
		<5 otwór poszerzony>4*2*2*4	szt.	64,000	
				RAZEM	160,000
14	KNR 4-06 d.1 0101-07 z.sz. 3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm - zmniejszenie za 1 mm głębokości wiercenia - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.		
		Krotność = 2			
		<6>-4*4*4	szt.	-64,000	
		<7>-2*4*4	szt.	-32,000	
		<5 otwór poszerzony>-4*2*2*4	szt.	-64,000	
				RAZEM	-160,000
15	KNR 4-06 d.1 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		8*4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
16	KNR-W 3 d.1 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		8*4*20,0	cm	640,000	
				RAZEM	640,000
17	KNR AT-13 d.1 0101-06	Osadzenie w podłożu betonowym kotew wklejanych Hilti-analogia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1						
1 d.1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów w styropapie dla mocowania podparcia solarów	msc.	8,000		
2 d.1	KNR-W 4-01 0420-01	Wymiana odeskowania dachów przez rozbiórkę deskowania i ułożenie deskowania o powierzchni do 2.0 m2	m ²	8,000		
3 d.1	KNR 0-41 0115-02	Ułożenie płyt z styropapy - analogia	m ²	8,000		
4 d.1	KNR-W 4-01 0514-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Pokrycie dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na drewnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²	16,000		
5 d.1	KNR 4-06 0203-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm	m spoiny	3,014		
6 d.1	KNR 4-06 0201-01	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm	m spoiny	7,948		
7 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników profil 80*120*5	kg	706,800		
8 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - blachy stalowe	kg	61,520		
9 d.1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - rury	kg	93,280		
10 d.1	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 5 kg - śruby, nakrętki	kg	10,240		
11 d.1	analiza indywidualna	Dodatkowe nakłady robocizny na wykonanie warsztatowe i dostawę konstrukcji stalowych	kg	861,600		
12 d.1	analiza indywidualna	Cynkowanie konstrukcji	kg	861,600		
13 d.1	KNR 4-06 0101-01 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.	160,000		
14 d.1	KNR 4-06 0101-07 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm - zmniejszenie za 1 mm głębokości wiercenia - wiertarka o napędzie elektrycznym Krotność = 2	szt.	-160,000		
15 d.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	32,000		
16 d.1	KNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm	640,000		
17 d.1	KNR AT-13 0101-06	Osadzenie w podłożu betonowym kotew wklejanych Hilti-analogia	szt.	32,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	193,4996		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,5170		0,5170		
2.	Blacha gorącowalczowana gładka 5-8,0mm	kg	64,5960		64,5960		
3.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,2800		0,2800		
4.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,3768		0,3768		
5.	Elektrody do spaw.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm	100 szt.	0,3418		0,3418		
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8000		0,8000		
7.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,9600		0,9600		
8.	HVU M12x110+M12*110	szt.	32,0000		32,0000		
9.	klej do styropapy Styrbīt 2000 K	kg	16,0000		16,0000		
10.	Papa asfaltowa oksydowana, termozgrzewalna, na welonie szklanym, podkładowa WELPLAST PV60 S30	m ²	18,8800		18,8800		
11.	Papa asfaltowa oksydowana, termozgrzewalna, na welonie szklanym, wierzchniego krycia WELPLAST PV60 S37, szara	m ²	18,8800		18,8800		
12.	Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr.10cm	m ²	8,4000		8,4000		
13.	Profil zamknięty, prostokątny, zimnogięty 80X120X5	kg	742,1400		742,1400		
14.	Rura stal.b/szwu fi 60,3/4,0mm	m	11,9120		11,9120		
15.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	10,7520		10,7520		
16.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1,5509		1,5509		
17.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1,0899		
2.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1,0899		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0863		
4.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	4,1874		
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1,4581		
6.	Wiertnice diament. fi do 300mm	m-g	9,6000		
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4800		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2,9783		
RAZEM					

Słownie: