

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ URZĄDZENIA FOTOWOLTANICZNEGO - STAROSTWO POWIATOWE
ADRES INWESTYCJI : 43-400 Cieszyn ul. Bobrecka 29
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : 43-400 Cieszyn ul. Bobrecka 29
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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 0,25*1,0*2*13	m ² m ²	 6,500	
				RAZEM	6,500
2 d.1	KNR-W 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 0,26*[0,25*2+1,0*2]*13 0,39*[0,25*2+1,0*2]*13	m ² m ² m ²	 8,450 12,675	
				RAZEM	21,125
3 d.1	KNR-W 4-01 0203-09 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 [0,25*1,0*0,26+0,25*1,0*0,39]*13 [0,25*1,0*0,26+0,25*1,0*0,39]*13	m ³ m ³ m ³	 2,113 2,113	
				RAZEM	4,226
4 d.1	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 1,03*#p3	m ³ m ³	 4,353	
				RAZEM	4,353
5 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie - obicie murków żelbetowych z płyty osb pod montaż obróbek 0,26*[0,25*2+1,0*2]*13+0,25*1,0*13 0,39*[0,25*2+1,0*2]*13+0,25*1,0*13	m ² m ² m ²	 11,700 15,925	
				RAZEM	27,625
6 d.1	KNR-W 4-01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,k z blachy ocynkowanej powlekanej 0,26*[0,25*2+1,0*2]*13+0,35*1,10*13 0,39*[0,25*2+1,0*2]*13+0,35*1,10*13	m ² m ² m ²	 13,455 17,680	
				RAZEM	31,135
7 d.1	KNR 4-06 0203-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm 0,055*2*2*13	m spoiny m spoiny m spoiny	 2,860	
				RAZEM	2,860
8 d.1	KNR 4-06 0201-01	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm [0,07*4*2+0,055*4*2+0,07*2*4+0,07*2*4]*13	m spoiny m spoiny m spoiny	 27,560	
				RAZEM	27,560
9 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - dwuteownik HEA 100 [217,10+220,44]*13	kg kg	 5 688,020	
				RAZEM	5 688,020
10 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - blachy stalowe [4,07+2,06]*13	kg kg	 79,690	
				RAZEM	79,690
11 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - kątowniki [7,31+3,53+5,11+3,26+4,49+21,57]*13	kg kg	 588,510	
				RAZEM	588,510
12 d.1	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - śruby, nakrętki [0,72+0,13+0,26+1,25+0,07+0,13+2,51+0,03+0,04]*13	kg kg	 66,820	
				RAZEM	66,820
13 d.1	analiza indywidualna	Dodatkowe nakłady robocizny na wykonanie warsztatowe i dostawę konstrukcji stalowych #p9+#p10+#p11	kg kg	 6 356,220	
				RAZEM	6 356,220
14 d.1	analiza indywidualna	Cynkowanie konstrukcji #p9+#p10+#p11	kg kg	 6 356,220	
				RAZEM	6 356,220
15 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 8*13+8*13+8*13+8*13	szt. szt.	 520,000	
				RAZEM	520,000
16 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 -[8*13*2+8*13*2+8*13*2+8*13*5+8*13*5]	szt. szt.	 -1 664,000	
				RAZEM	-1 664,000
17 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 8*2*13	szt. szt.	 208,000	
				RAZEM	208,000
18 d.1	KNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*0,15*13	cm	15,600	
				RAZEM	15,600
19	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu betonowym kotew wklejanych Hilti-analogia	szt.		
d.1	0101-06	8*13	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000

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 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	6,500		
2 d.1	KNR-W 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²	21,125		
3 d.1	KNR-W 4-01 0203-09 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m ³	4,226		
4 d.1	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m ³	4,353		
5 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie - obicie murków żelbetowych z płyty osb pod montaż obróbek	m ²	27,625		
6 d.1	KNR-W 4-01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, k z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	31,135		
7 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	2,860		
8 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	27,560		
9 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - dwuteownik HEA 100	kg	5688,020		
10 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - blachy stalowe	kg	79,690		
11 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - kątowniki	kg	588,510		
12 d.1	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - śruby, nakrętki	kg	66,820		
13 d.1	analiza indywidualna	Dodatkowe nakłady robocizny na wykonanie warsztatowe i dostawę konstrukcji stalowych	kg	6356,220		
14 d.1	analiza indywidualna	Cynkowanie konstrukcji	kg	6356,220		
15 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.	520,000		
16 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	szt.	-1664,000		
17 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.	208,000		
18 d.1	KNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm	15,600		
19 d.1	KNR AT-13 0101-06	Osadzenie w podłożu betonowym kotew wklejanych Hilti-analogia	szt.	104,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 100,7908		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	3,8137		3,8137		
2.	Blacha gorącowalcowana gładka 5-8,0mm	kg	701,6100		701,6100		
3.	Blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 x 2000, poliuretan Purlak	m ²	34,2485		34,2485		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	t	1,4670		1,4670		
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,2535		0,2535		
6.	Dwuteownik HEA 100 stal S235JR	kg	5 972,4210		5 972,4210		
7.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,3575		0,3575		
8.	Elektrody do spaw.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm	100 szt.	1,1851		1,1851		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7463		2,7463		
10.	HVU M12x110+M12*110	szt.	104,0000		104,0000		
11.	Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.)	szt.	221,0000		221,0000		
12.	piasek do betonów zwykły	m ³	1,8761		1,8761		
13.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	0,4973		0,4973		
14.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	70,1610		70,1610		
15.	Tlen sprężony techniczny	m ³	11,4412		11,4412		
16.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	3,2299		3,2299		
17.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6,0507		
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	7,6275		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	7,6275		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,8288		
5.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	11,1800		
6.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8,8987		
7.	Wiertnice diament. fi do 300mm	m-g	0,2340		
8.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	9,1509		
9.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	22,2468		
RAZEM					

Słownie: