

Kosztorys ofertowy

Budowa boiska wielofunkcyjnego "Orlik" w
miejscowości Mazańcowice

Data: 2009-06-12

Budowa: Kabel zasilający rozdzielnicę kontenerowego zespołu szatniowego

Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica

43-385 Jasienica

Instytucja opracowująca kosztorys: P.T.H. Elkent-System

43-300 Bielsko-Biała ul.Towarowa 26

Tel/Fax 0-33 / 81-652-28

E-mail : biuro@elkent-system.pl

Kosztorys opracowali:

Andrzej Gasiński,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 PROWADZENIE LINII KABLOWEJ ZASILAJĄCEJ ROZDZIELNICĘ TE					
1.1 KNRW 510/316/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV					
					54,4 m3
Robotnicy	r-g	0,1	5,44		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0,1	5,44		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,18	9,792		
1.2 KNRW 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m					
					170 m
Robotnicy	r-g	0,0126	2,142		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056	9,52		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,008	1,36		
1.3 KNRW 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm, DVK 50					
					16 m
Robotnicy	r-g	0,128	2,048		
Rury PVC przepustowe DVK 50	m	1,04	16,64		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0055	0,088		
1.4 KNRW 510/103/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią					
					170 m
Robotnicy	r-g	0,107	18,19		
Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m	1,04	176,8		
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,013	2,21		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	17		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,42	71,4		
Słupki betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	0,015	2,55		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	2,533		
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,0044	0,748		
1.5 KNRW 510/317/2 Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III					
					54,4 m3
Robotnicy	r-g	1,21	65,824		
Materiały inne (Materiały)	%	4			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.6 KNRW 510/601/14 Obróbka na sucho kabli na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²					2 szt
Robotnicy	r-g	2,52	5,04		
Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ²	szt	5	10		
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50•mm ²	szt	1	2		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	2		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50•mm ²					10 szt
Robotnicy	r-g	0,0378	0,378		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2 POMIARY					
2.1 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy					1 odcinek
Robotnicy	r-g	1,98	1,98		
3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					
3.1 Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej					1 kpl
Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1	1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	101,042
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			101,042

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m ²	71,4
2.	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
3.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm ²	m	176,8
4.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ²	szt	10
5.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	19
6.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	9,52
7.	Rury PVC przepustowe DVK 50	m	16,64
8.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30•cm	szt	2,55
9.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50•mm ²	szt	2
10.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,21

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	5,44
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15•m ³ (1)	m-g	9,792

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4•t	m-g	0,748
4.	Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	0,088
5.	Samochód samowyładowczy do 5•t (1)	m-g	1,36
6.	Środek transportowy (1)	m-g	2,533
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			19,961

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	PROWADZENIE LINI KABLOWEJ ZASILAJĄCEJ ROZDZIELNICĘ TE	
2	POMIARY	
3	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	