

Kosztorys *Inwestorski*

Budowa oświetlenia boiska treningowego Stadion w Krasnobrodzie

Data: 2014-04-06

Budowa: Przebudowa linii kablowej stawianie słupów

Obiekt: Stadion boisko treningowe

Zamawiający: UM Krasnobród

Kosztorys opracowali:
Kurantowicz Tadeusz,

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

ZAKŁAD USŁUG ELEKTROENERGETYCZNYCH
"ELTAK"

22-440 KRASNOBROD

ul. Modrzewiowa 22 tel. 84 660-75-70
NIP 922-113-16-56 Regon 950188301

TADEUSZ KURANTOWICZ
właściciel

Upr. bud. Nr: UA/13-II-7342/27/94
Upr. dozoru Nr: D1/158/003/14
Upr. eksploatacji Nr: E1/158/004/14

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Element							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
2 Oświetlenie boisko							
2.1 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III							
						180 m3	
Razem robocizna	r-g	1,21	217,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.2 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folia							
						180 m	
Razem robocizna	r-g	0,0646	11,62800				
Kabel elektroenergetyczny o masie do 1·kg/m	m	1,04	187,20000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	1,98000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	18,00000				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, matunek I/II	m2	0,42	75,60000				
Łupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	0,015	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	2,68200				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,81000				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	0,81000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0045	0,81000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.3 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m, 2,0kg/m - do SK isłupów ośw.							
						30 m	
Razem robocizna	r-g	0,127	3,81000				
Kabel YAKY-żo 0,6/1kV 4x35 SE	m	1,04	31,20000				
Oznacznik ASTE-FASTNER	szt	0,08	2,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,20100				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,0045	0,13500				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0045	0,13500				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.4 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy .							
						7 odcinek	
Razem robocizna	r-g	1,8	12,60000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.5 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy							
						6 szt	
				krotność = 1			
Razem robocizna	r-g	4,54	27,24000				
Słupy stalowe	szt	1	6,00000				
Konstrukcje do zamocowania rozstawionych wysięgników pomocniczych NK 4690	szt	1	6,00000				
Cement hutniczy "35"	kg	18	108,00000				
Farba	dm3	2	12,00000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,022	0,13200				
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	1	6,00000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,06	0,36000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,36000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·75mm							5 m
Razem robocizna	r-g	0,128	0,64000				
Rura PP Fi·75·mm	m	1,04	5,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,07000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,03500				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.7 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III							45 m3
Razem robocizna	r-g	2,24	100,80000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.8 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie							14 szt
Razem robocizna	r-g	0,67	9,38000				
Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	1	14,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,84000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.9 KNNR 5/714/1 Układanie kabli w słupach bez mocowania, kabel do 0,5·kg/m							60 m
Razem robocizna	r-g	0,089	5,34000				
Kabel elektroenergetyczny o masie do 0.5·kg/m	m	2,08	124,80000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,005	0,30000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,05	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,40200				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,26400				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,26400				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,26400				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu					Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Oświetlenie boisko							
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	389,238		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			389,238		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement hutniczy "35"	kg	108		
2.	Farba	dm3	12		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	75,6		
4.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 0.5·kg/m	m	124,8		
5.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 1·kg/m	m	187,2		
6.	Kabel YAKY-żo 0,6/1kV 4x35 SE	m	31,2		
7.	Konstrukcje do zamocowania rozstawionych wysięgników pomocniczych NK 4690	szt	6		
8.	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	14		
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	21		
10.	Oznacznik ASTE-FASTNER	szt	2,4		
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,132		
12.	Rura PP Fi·75·mm	m	5,2		
13.	Słupki betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	2,7		
14.	Słupy stalowe	szt	6		
15.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	6		