

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ORLIK 2012 ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH - Adaptacja projektu typowego na potrzeby Miasta Grajewo
ADRES INWESTYCJI : działka geod. nr 427, ul. 11 Listopada, 19-200 Grajewo
INWESTOR : Miasto Grajewo
ADRES INWESTORA : 19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6A
BRANŻA : Elektroinstalacyjna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
[V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(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

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Orlik 2012 - ul. 11 Listopada, 19-200 Grajewo - Instalacje el.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Roboty elektroinstalacyjne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	1260	m	1260.000	
				RAZEM	1260.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	548	m	548.000	
				RAZEM	548.000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
7	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.1	1003-01	8	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
d.1	1008-03	167	kpl.	167.000	
				RAZEM	167.000
12	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
13	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	110	odc.	110.000	
				RAZEM	110.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45310000-3	Roboty elektroinstalacyjne						
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 170 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	17.0000				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0.1m-g/m ³	m-g	17.0000				
3*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	30.6000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 630 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	80.6400				
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04m/m	m	655.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	8.8200				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	4.4100				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 1260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	15.8760				
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	70.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	10.0800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	1.9380				
2*		-- M -- kable YKY 5*10 1.04m/m	m	31.2000				
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	0.3300				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	3.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	12.6000				
6*		0.42m ² /m						
7*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.4500				
		0.015szt/m						
7*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
8*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.4470				
9*		0.0149m-g/m						
		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1350				
		0.0045m-g/m						
10*		ciągnik kołowy	m-g	0.1350				
		0.0045m-g/m						
11*		żuraw samochodowy	m-g	0.1350				
		0.0045m-g/m						
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
5 d.1 01	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m					
		obmiar = 548 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	51.8956				
		0.0947r-g/m						
2*		-- M --						
		kable YLY 5*2,5	m	569.9200				
		1.04m/m						
3*		wazelina techniczna	kg	19.7828				
		0.0361kg/m						
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	43.8400				
		0.08szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
6*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	3.6716				
		0.0067m-g/m						
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.3564				
		0.0043m-g/m						
8*		ciągnik kołowy	m-g	2.3564				
		0.0043m-g/m						
9*		żuraw samochodowy	m-g	2.3564				
		0.0043m-g/m						
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
6 d.1 09	KNNR 5 0726-	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
		obmiar = 600 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	942.0000				
		1.57r-g/szt.						
2*		-- M --						
		końcówki kablowe	szt	3000.0000				
		5szt/szt.						
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	600.0000				
		1szt/szt.						
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	600.0000				
		1szt/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
7 d.1 01	KNNR 5 0403-	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.					
		obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- rozdzielnice (zestawy) 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
8 d.1 01	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	36.3200				
2*		-- M -- słupy stalowe 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.5600				
6*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
7*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
9 d.1 01	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	5.3600				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1kpl/szt.	kpl	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
10 d.1 01	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika obmiar = 8 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.przew.	r-g	3.6800				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 6m/kpl.przew.	m	48.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
11 d.1 03	KNNR 5 1008-	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia obmiar = 167 kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/kpl.	r-g	310.6200				
2*		-- M -- oprawy do instalacji w gruncie,(murze) 1kpl/kpl.	kpl	167.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	3.3400				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
12 d.1 02	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	142.8000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	145.6000				
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	8.4000				
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	8.4000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
13 d.1 01	KNNR 5 0611-	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	2.4800				
2*		-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	1.2400				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
14 d.1 05	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	3.0000				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	6.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
15 d.1 04	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 110 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	217.8000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
16	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
17	KNNR 5 1304-d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	5.6000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektroinstalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
[V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: