
PRZEDMIAR ROBÓT

45311100-1

NAZWA INWESTYCJI : .Zasilanie boiska sportowego.
ADRES INWESTYCJI : RASZOWA działki nr:251/1;117;47/5;23/3.
INWESTOR : URZĄD GMINY
ADRES INWESTORA : TARNÓW OPOLSKI
BRANŻA : ELEKTRYCZNA: Zasilanie boiska sportowego - instalacje elektryczne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie rozdzielnic SR-1 z szafki pomiarowej.						
2	Montaż rozdzielnic SR-1						
3	Linia kablowa nn i montaż słupów.						
4	Pomiary.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie boiska sportowego w RASZOWEJ - Instalacje elektryczne.					
1 Zasilanie rozdzielnic SR-1 z szafki pomiarowej.					
1.1	KNR 5-13 0101-01	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.060	km	0.060	
				RAZEM	0.060
1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.8*60.0	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2.0*60.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*10 mm2	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.5	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.6*60.0	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
2 Montaż rozdzielnic SR-1					
2.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SR-1	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10.00	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Linia kablowa nn i montaż słupów.					
3.1	KNR 5-13 0101-01	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.060	km	0.060	
				RAZEM	0.060
3.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.8*60.0	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
3.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2.0*60.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*10 mm2	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*10 mm2	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SŁUP SAL-80	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.7	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY-450/750 V 3x2,5mm2	kpl.prz ew.		
		Krotność = 2	kpl.prz ew.	8.500	
		8.5			
				RAZEM	8.500
3.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.9	KNNR 5 0403-03	Montaż zestawu gniazd wtykowych w obudowie typu EAS nk 56419 prod.	szt.		
		BALS	szt.	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.10	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.6*60.0	m ³ m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
3.11	KNNR 5 0726-09	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 2.00+2.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.12	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10.00+6.00	szt.żył szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
4 Pomiary.					
4.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1.0	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2.0	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 4.0	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4.0	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 12.0	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 12.0	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	254.3213		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość
1.	1034799-033	wazelina techniczna	kg	1.9800
2.	1560199-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	75.6000
3.	1601899-060	piasek	m ³	13.4400
4.	324010-020	tabliczka słupowa TB-1 [1-bezp.]	szt	2.0400
5.	3951201-060	paliki drewniane iglaste	m ³	4.8000
6.	7621231-020	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 10 mm2	szt	30.0000
7.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt	24.0000
8.	7950807-040	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	17.6800
9.	8040013-040	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm2	m	62.4000
10.	8040055-040	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	124.8000
11.	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.7000
12.	9156419-020	zestaw gniazd wtykowych w obud.typu EAS nk 56419 prod. BALS	szt	1.0000
13.	9252411-020	rozdzielnica SR-1	szt	1.0000
14.	9301121-090	oprawa oświetleniowa SR 100 SITECO + HST 100W	kpl	2.0000
15.	B60142-020	FUNDAMENTY BETONOWE B 60	szt	2.0400
16.	SAL- 80-020	SŁUP SAL- 80 [śr.przy podst.O 120]	szt	2.0400
17.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł	
		RAZEM		

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość
1.	11111-148	koparka podsiębierna 0,15m3"	m-g	0.1400
2.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	0.9300
3.	39000-148	środek transportowy	m-g	2.9220
4.	39100-148	ciągnik kołowy	m-g	0.8100
5.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7980
6.	39800-148	samochód samowyladowczy	m-g	1.9200
7.	39971-148	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8100
		RAZEM		

Słownie: