

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska sportowego wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : Sangrodz gm. Ujazd
INWESTOR : Gmina Ujazd
ADRES INWESTORA : 97-225 Ujazd pl. Kościuszki 6
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12/2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12/2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
5	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KSNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KSNR 5 0101-04	Montaż złączy kablowych typu Z-22 (SZAFKA ZASILAJĄCO - STEROWNI-CZA SZS)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	1.0253				
2*		-- M -- rura Arota DVR-50 1m/m	m	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.0312				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0055m-g/m	m-g	0.0440				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2	KSNR 5 0801- 02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 65m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	86.4500				
2*		-- M -- kabel YKY 4x16mm2 1.04m/m	m	67.6000				
3*		folie kalandrowane PCW 0.42m ² /m	m ²	27.3000				
4*		piasek do betonów zwykły 0.112m ³ /m	m ³	7.2800				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	2.0085				
7*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2860				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.2860				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2860				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3	KSNR 5 0801- 02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 140m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	186.2000				
2*		-- M -- kabel YKY 5x6mm2 1.04m/m	m	145.6000				
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²	58.8000				
4*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³	15.6800				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0309m-g/m	m-g	4.3260				
7*		ciągnik kołowy' 0.0044m-g/m	m-g	0.6160				
8*		przyczepa do przewożenia kabli' 0.0044m-g/m	m-g	0.6160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m	m-g	0.6160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 130m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	13.4703				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	135.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	7.0460				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	18.1600				
2*		-- M -- słup SAL-100M h=10m anodowany inox 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Wysięgnik WN21 REG anodowany inox 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		fundament prefabrykowany B-70 1szt/szt.	szt	4.0000				
6*		elementy mocujące 1kpl/szt.	kpl	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3' 0.07m-g/szt.	m-g	0.2800				
9*		żuraw samochodowy' 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400				
10*		środek transportowy' 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	5.3600				
2*		-- M -- projektor asymetryczny z lampą metalohalogenową MH-250W 1kpl/szt.	kpl	8.0000				
3*		lampa metalohalogenowa 250W 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KSNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/kpl.	r-g	15.2800				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 12m/kpl.	m	96.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.92m-g/kpl.	m-g	7.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	12.7970				
2*		-- M -- końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 4szt/szt.	szt	40.0000				
3*		opaski kablowe OKi 1szt/szt.	szt	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9	KSNR 5 0101-04	Montaż złączy kablowych typu Z-22 (SZAFKA ZASILAJĄCO - STEROWNICZA SZS) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/kpl.	r-g	10.2000				
2*		-- M -- Szafka zasilająco - sterownicza SZS - wg projektu 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 5odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	9.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 4pomiar.	po- miar.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	1.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł