

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska sportowego przy Zespole Szkół w Smardzewicach
ADRES INWESTYCJI : Smardzewice gm. Tomaszów Maz. (dz: 364 - obręb: 13)
INWESTOR : Gmina Tomaszów Maz.
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego4
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 10/2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10/2013

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 127	m m	 127.000	
				RAZEM	127.000
2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
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 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
4	KSNR 5 0802-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
5	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
7	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KSNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem (gniazda wtyczkowe montowane wewnątrz masztów) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	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 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
13	KSNR 5 0101-04	Montaż złączy kablowych typu Z-22 (SZAFKA ZASILAJĄCO - STEROWNI-CZA SZS) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 13	odc. odc.	 13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 9	pomiar. pomiar.	 9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 4	pomiar. 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 = 127m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	16.2764				
2*		-- M -- rura Arota DVR-75 2m	m	2.0000				
3*		rura Arota DVR-50 86m	m	86.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.4953				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0055m-g/m	m-g	0.6985				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.649667r-g/m	r-g	32.9933				
2*		-- M -- rura Arota SRS-75 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0074m-g/m	m-g	0.1480				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0183m-g/m	m-g	0.3660				
6*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	9.1200				
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g	9.1200				
8*		zespół prądowrczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0.456m-g/m	m-g	9.1200				
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 = 390m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	518.7000				
2*		-- M -- kabel YKY 4x16mm2 100m	m	100.0000				
3*		kabel YKY 5x10mm2 290m	m	290.0000				
4*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²	163.8000				
5*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	5.8500				
6*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³	43.6800				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy' 0.0309m-g/m	m-g	12.0510				
9*		ciągNIK kołowy' 0.0044m-g/m	m-g	1.7160				
10*		przyczepa do przewożenia kablI' 0.0044m-g/m	m-g	1.7160				
11*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m	m-g	1.7160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4	KSNR 5 0802-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowIach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania obmiar = 190m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	28.5000				
2*		-- M -- Przewód (skrętka) FTP kat. 5e żelowany ekranowany zewnętrzny 1m/m	m	190.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	1.2730				
5*		ciągNIK kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.8360				
6*		przyczepa do przewożenia kablI 0.0044m-g/m	m-g	0.8360				
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.8360				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0483*0.955=0.046127r-g/m	r-g	9.2254				
2*		-- M -- kabel YKY 3x2,5mm2 1m/m	m	200.0000				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	84.0000				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	1.3400				
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	1.6400				
8*		przyczepa do przewożenia kablI do 4 t 0.0043m-g/m	m-g	0.8600				
9*		ciągNIK kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0043m-g/m	m-g	0.8600				
10*		żuraw samochodowy 4 t 0.0043m-g/m	m-g	0.8600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 260m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	26.9407				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	270.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	14.0920				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	36.3200				
2*		-- M -- słup SAL-100M h=10m anodowany inox 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Wysięgnik WN21 REG anodowany inox 7szt	szt	7.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB2 13szt	szt	13.0000				
5*		fundament prefabrykowany B-70 9szt	szt	9.0000				
6*		elementy mocujące 1kpl/szt.	kpl	8.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3' 0.07m-g/szt.	m-g	0.5600				
9*		żuraw samochodowy' 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
10*		środek transportowy' 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	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 Q5 PRO AS65 MH-400W 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		lampa metalohalogenkowa 400W 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
9	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	5.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- projektor Q5 PRO AS65MH-250W 1kpl/szt.	kpl	8.0000				
3*		lampa metalohalogenkowa 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
10	KSNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m obmiar = 16kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/kpl.	r-g	30.5600				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 12m/kpl.	m	192.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.92m-g/kpl.	m-g	14.7200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem (gniazda wtyczkowe montowane wewnątrz masztów) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	1.0505				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12	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 = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	23.0346				
2*		-- M -- końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 4szt/szt.	szt	72.0000				
3*		opaski kablowe OKi 1szt/szt.	szt	18.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	KSNR 5 0101-04	Montaż złączy kablowych typu Z-22 (SZAFKA ZASILAJĄCO - STEROWNICZA SZS) obmiar = 1kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
14	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 13odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	23.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 9pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	4.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 4pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	1.1200				
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