
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia terenu
ADRES INWESTYCJI : Sandomierz ul. Salve Regina
INWESTOR : Gmina Sandomierz

DATA OPRACOWANIA : 15/11/12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15/11/12

Data zatwierdzenia

1.5 ZAKRES PRAC OŚWIELENIOWYCH

Ogółem planuje się:

wykonanie ok. 690 mb wykopu kablowego

ułożenie ok. 760 mb kabla YAKY 4x25

ułożenie ok. 205 mb rur ochronnych DVK50T i DVK75T

ułożenie 20m rury dwupołwkowej na liniach gazowych

ułożenie ok. 740m bednarki ocynkowanej

ustawienie 22 słupów oświetleniowych aluminiowych LED100

anodowanych naturalnych z zabezpieczeniem elastomerem

budowa szafy oświetlenia ulicznego

wprowadzenie kabli na istniejący słup energetyki zawodowej

dodatkowo należy uwzględnić:

demontaż i naprawę nawierzchni z wymianą gruntu

prace geodezyjne

organizację ruchu na czas prac

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ul. Salve Regina					
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Opracowanie organizacji ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Wytyczenie geodezyjne trasy	kpl		
d.1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2 ROBOTY ZIEMNE I KABLOWE					
3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - ANALOGIA 235	m ²		
d.2			m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV + ODKOPANIE GAZU 460*0.8*0.4+255*1.2*0.6	m ³		
d.2			m ³	330.800	
				RAZEM	330.800
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
d.2		100	m	100	
				RAZEM	100
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
d.2		109	m	109	
				RAZEM	109
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DWUPOŁÓWKOWE NA GAZIE	m		
d.2		20	m	20	
				RAZEM	20
8	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	m		
d.2		740	m	740	
				RAZEM	740
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
d.2		690	m	690	
				RAZEM	690
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
d.2		10	m	10	
				RAZEM	10
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
d.2		550	m	550	
				RAZEM	550
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m	m		
d.2		210	m	210	
				RAZEM	210
13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
d.2		690	m	690	
				RAZEM	690
14	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - WYMIANA GRUNTU/ PODBUDOWY z ubijaniem co 10cm 2350	m ²		
d.2			m ²	2350.000	
				RAZEM	2350.000
15	KNNR 6 1104-03	Remonty częściowe nawierzchni z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - analogia - kostka z rozbiórki 235	m ²		
d.2			m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
16	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Wywiezienie nadmiaru ziemi i uporządkowanie terenu	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 URZĄDZENIA OŚWIETLENIA TERENU					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
18 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
19 d.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m	kpl		
		22	kpl	22	
				RAZEM	22
20 d.3	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
21 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		24	pomiar	24	
				RAZEM	24
22 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
23 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
24 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
4 URZĄDZENIA ROZDZIELCZE					
25 d.4	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
26 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
27 d.4	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5 kg/m, na objemki	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
28 d.4	KNNR 5-10 1102-02	Montaż konsoli - analogia - montaż Złącza KABLOWEGO SŁUPOWEGO	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5 PRACE ODBIOROWE					
29 d.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA	oNEWNTARYZACJA POWYKONAWCZA	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	2674.3326		
2.	Opracowanie organizacji ruchu	r-g	1.0000		
3.	Służby Geodezyjne	r-g	2.0000		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	769.600 0		769.600 0							
2.	Fundament prefabrykowany pod szaf- kę kablową	szt	1.0000		1.0000							
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	235.200 0		235.200 0							
4.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	227.952 5		227.952 5							
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	1.7625		1.7625							
6.	woda	m ³	29.3750		29.3750							
7.	Rura arot SV 50	m	4.1600		4.1600							
8.	Słup oświetleniowy aluminiowy anodo- wany - wg projektu i uzgodnień z wy- sięgnikiem	szt	22.0000		22.0000							
9.	Śruby stalowe zgrubne M8x25 z na- krętkami i podkładkami	kg	0.1400		0.1400							
10.	Złącze kablowe słupowe nie wyposa- żone	kpl	1.0000		1.0000							
11.	Oprawa oświetleniowa LED 100W - wg dokumentacji projektowej	szt	22.0000		22.0000							
12.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego TBD 35 z wyłącznikiem S191B 4A	kpl	22.0000		22.0000							
13.	Rura arot DVK 75T	m	113.360 0		113.360 0							
14.	Rura arot DVK 50T	m	104.000 0		104.000 0							
15.	Rura arot A160PS	m	20.8000		20.8000							
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	240.000 0		240.000 0							
17.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE'	m	14.5600		14.5600							
18.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	790.400 0		790.400 0							
19.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	176.000 0		176.000 0							
20.	Fundament żelbetowy dzielony do słu- pa S-60, S-95	szt	22.0000		22.0000							
21.	Objemka	szt	4.0000		4.0000							
22.	Szafa sterowania oświetleniem wg pro- jektu - kompletna	kpl	1.0000		1.0000							
23.	Konstrukcja wsporcza ocynkowana do montażu prefabrykowana	kg	4.0000		4.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1.5400		
2.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	9.4000		
3.	Zuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	1.3376		
4.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	3.4616		
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	12.9838		
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	16.0400		
7.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0.1900		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.4616		
9.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	56.6100		
10.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	21.5600		
				RAZEM	

Słownie: