

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego nn 0,4kV - oświetlenie przejścia dla pieszych i zatoki autobusowej
 ADRES INWESTYCJI : Strzegom ul. Wojska Polskiego
 INWESTOR : Gmina Strzegom
 ADRES INWESTORA : ul. Rynek 38, 58-150 Strzegom
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
 DATA OPRACOWANIA : 2021-07-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2021-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kablowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202 ¹⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
2 d.1	KNNR 5 0724-02 ²⁾	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2*1*1	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR 5 0723-01 ²⁾	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura SRS75 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNR 5-10 0301-01 ³⁾	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 50*2	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01 ³⁾	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR75 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1	KNNR 5 0411-04 ²⁾ analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod słupy - fundamenty B-51 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR-W 5-10 0114-02 ⁴⁾	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*35mm ² w rurach i w słupach 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
8 d.1	KNR 5-10 0508-06 ³⁾	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 5-08 0608-07 ⁵⁾	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25*4 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
10 d.1	KNNR 5 0611-01 ²⁾	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-01 0705-0202 ¹⁾	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
12 d.1	KNR 2-01 0510-03 ⁶⁾	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
13 d.2	KNR 5-10 0708-01 ³⁾	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy anodowany zielony CI-75 typ SAL-6 - 2szt, słup aluminiowy anodowany zielony CI-75 typ SAL-5 - 1szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNNR 5 1002-01 ²⁾	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki aluminiowe dł.1,5m/0st-1szt. dł. 0,35/0st.-1szt, dł. 0,35m/5st - 1szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	KNNR-W 9 1110-04 ⁷⁾	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.2	KNNR 5 1004-02 ²⁾	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 25W/NW/500mA/4300Lm - 1szt. oprawa LED 38W/CW/500mA,3800Lm dla przejść ruch P - 2szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNNR 5 1003-02 ²⁾	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYpżo 3*1,5 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNNR 5 0603-08 2) analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY 6 mm2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNNR 5 0726-10 2)	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.2	KNNR 5 1203-05 2)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Badania kontrolne			
21 d.3	KNNR 5 1302-03 2)	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3	KNNR 5 1304-01 2)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNNR 5 1304-05 2)	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3		obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.II 2000
5	WACETOB wyd.III 2003
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2700		0.2700							
2.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0210		0.0210							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	24.9600		24.9600							
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.4000		0.4000							
5.	cegła budowlana pełna wypalana z gli- ny 25x12x6,5	szt.	3.0000		3.0000							
6.	farba olejna	dm ³	0.4800		0.4800							
7.	fundament B-50	szt.	3.0000	3.0000	0.0000							
8.	głowiczka AK4 6-35	szt	6.0000		6.0000							
9.	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinito- wej YAKXSzo 0,6/1kV 4x35 SE mm2	m	70.0000		70.0000				EPA			
10.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0420		0.0420							
11.	nasiona traw	kg	1.2000		1.2000							
12.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	7.6000		7.6000							
13.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	6.0000		6.0000							
14.	oprawa LED 25W/NW/500mA/4300Lm	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	oprawa LED 38W/CW/500mA dla przebieg dla pieszych ruch Pstr.	kpl.	2.0000		2.0000							
16.	oznacznik kablowe ZOK-2	szt	6.0000	6.0000	0.0000							
17.	piasek do betonów zwykłych	t	0.1260		0.1260							
18.	Piasek naturalny kopany	m ³	5.6000		5.6000							
19.	Przewód miedziany, typu LgY 6 mm2, 750 V	m	3.0000	3.0000	0.0000							
20.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	24.0000		24.0000							
21.	Rura osłonowa do kabli DVR 75, śred- nica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	50.0000		50.0000				ARO			
22.	rura SRS75	m	10.0000		10.0000							
23.	Słup aluminiowy anodowany zielony CI-75 zabezpieczony elastomerem h= 4,5m, fi=114/60mm	szt.	1.0000		1.0000							
24.	Słup aluminiowy wzmocniony anodo- wany zielony CI-75 zabezpieczony elas- tomerem h=5m, fi=146/60mm	szt.	2.0000		2.0000							
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	1.0000		1.0000							
26.	tlen techniczny	m ³	0.4800		0.4800							
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000	6.0000	0.0000							
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.8000		2.8000							
29.	Wkładki bezp. D01/2A	szt	3.0000		3.0000							
30.	wysięgnik WR-8B/1/0,35/0	szt.	1.0000		1.0000							
31.	wysięgnik WR-8B/1/0,35/5	szt.	1.0000		1.0000							
32.	wysięgnik WR-8B/1/1,5/0	szt.	1.0000		1.0000							
33.	Zestaw montażowy do kabli 4-żył JE-4 35-70	kpl	1.0000		1.0000							
34.	Złącza słupowe IZK-4 02	szt	6.0000		6.0000							
35.	Złącza słupowe IZK-4 03'	szt	3.0000		3.0000							
36.	Złącza słupowe IZK-4 01	szt	3.0000		3.0000							
37.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.3080		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.5600		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.8528		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.3200		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.5600		
6.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	1.2000		
7.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	0.3080		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6250		
9.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.2570		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.1400		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0940		
12.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	1.5600		
13.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	0.1240		
14.	środek transportowy	m-g	1.5600		
15.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.5600		
16.	żuraw samochodowy	m-g	0.1800		
17.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3080		
				RAZEM	

Słownie: