
KOSZTOTYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIECZENIA ULICZNEGO W ŚREMIE- STACJA K4-303
ADRES INWESTYCJI : ULICA SZKOLNA W ŚREMIE NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. ADAMSKIEGO DO OBWODNICZY ORAZ DROGI ŁĄCZĄCEJ UL. PIŁSUDSKIEGO Z UL. SZKOLNĄ ŚREM UL. SZKOLNA
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
WYKONAWCA ROBÓT : GMINA ŚREM
ADRES WYKONAWCY : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALENTY ADAMCZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii kablowej oświetleniowej stacja SN/nn K4-303 Śrem ul. Szkolna					
1		Przebudowa stacji K4-303			
1 d.1	KNR 5-12 0603-02	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS 2 dla stacji STSa-20/100 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 120mm2) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia kablowa z uziemieniami			
6 d.2	KNR 2-01 0701 - 02	Reczne kopanie rowow dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 1862	m m	 1862.000	
				RAZEM	1862.000
7 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1862	m m	 1862.000	
				RAZEM	1862.000
8 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1862*2	m m	 3724.000	
				RAZEM	3724.000
9 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
10 d.2	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
11 d.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. 186	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
12 d.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 1814	m m	 1814.000	
				RAZEM	1814.000
13 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 1862	m m	 1862.000	
				RAZEM	1862.000
14 d.2	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 49	po- miar. po- miar.	 49.000	
				RAZEM	49.000
15 d.2	KNKRB 5 0803-01	Badania linii kablowej n.n. do 4 żył 49	odc. odc.	 49.000	
				RAZEM	49.000
3		Montaż latarni oświetleniowych			
16 d.3	KNR 2-01 0707-08	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 5.28	m³ m³	 5.280	
				RAZEM	5.280
17 d.3	KNR 2-02 0351-01	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 2t 49	elem. elem.	 49.000	
				RAZEM	49.000
18 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		

1 Przebudowa stacji K4-303
2 Linia kablowa z uziemieniami
3 Montaż latarni oświetleniowych

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
20 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 49	szt.		
			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
22 d.3	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 51	szt.		
			szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
25 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 47	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	47.000	
				RAZEM	47.000
27 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm ²) 392	szt.		
			szt.	392.000	
				RAZEM	392.000
30 d.3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm ²) 156	szt.		
			szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
4		Obsługa geodezyjna i zajęcie pasa drogowego			
31 d.4	Wycena in- westora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt. 49	odci- nek odci- nek	49.000	
				RAZEM	49.000
32 d.4	Wycena in- westora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt. 49	słup lub złacz słup lub złacz	49.000	
				RAZEM	49.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	186.7374		
2.	robocizna	r-g	1852.8965		
3.	robotnicy gr.I	r-g	1386.7828		
4.	nakład podstawowy	szt	98.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	40.6582		40.6582			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	12.0364		12.0364			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	1781.6904		1781.6904			
4.	Społwa cynowo-olowiane LC40,LC40A	kg	1.5535		1.5535			
5.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm ³	2.2043		2.2043			
6.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.0128		2.0128			
7.	Tlen techniczny sprężony	m ³	2.2532		2.2532			
8.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,08-0,16	m	1906.4706		1906.4706			
9.	piasek do betonów zwykłych	m ³	208.5143		208.5143			
10.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1281		0.1281			
11.	krawężniki iglaste	m ³	0.2562		0.2562			
12.	Tasma izolacyjna Denso	m ²	1.1487		1.1487			
13.	Oprawa do lamp sodowych ul.,OUS-150,z kl.	szt	51.0000		51.0000			
14.	Oprawy do lamp sod.park.OCP-70 z kl.	szt	1.0000		1.0000			
15.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m - słup 6,0-9,5m	szt	49.0000		49.0000			
16.	Wysięgnik rur.2-ram. 1,0 m - słup 6,0-9,5m	szt	1.0000		1.0000			
17.	Wysięgnik rur.3-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m	szt	1.0000		1.0000			
18.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	52.0000		52.0000			
19.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 50/4,6 mm	m	3.0000		3.0000			
20.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 110/6,3 mm	m	129.9990		129.9990			
21.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 110/10,0 mm	m	63.4391		63.4391			
22.	Złącza oświetl.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	47.0000		47.0000			
23.	Złącza oświetl.zew.słup. IZK 2-bezpiecz.	szt	1.0000		1.0000			
24.	Złącza oświetl.zew.słup. IZK 3-bezpiecz.	szt	1.0000		1.0000			
25.	Końcówka kablowa do zapras., K 16 mm ²	szt	8.2385		8.2385			
26.	opaski kablowe typu OKi	szt	196.2824		196.2824			
27.	napowietrzna rozdzielnica szafowa SO2/C20/3/B-kpl. (EN-TECH)	szt.	1.0000		1.0000			
28.	przewody izolowane jednożyłowe	m	1081.5971		1081.5971			
29.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x35 ;0,6/1kV	m	2162.0571		2162.0571			
30.	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV	m	4.0000		4.0000			
31.	Słup oświetl.stalowy z bl.oc.parkowy 3,5m	szt	1.0000		1.0000			
32.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m	szt	48.0000		48.0000			
33.	Maszt oświetl.stalowy z bl.oc.uliczny 7,0m	szt	2.0000		2.0000			
34.	Fundament z elb.słupa stal.wys.6,0 - 9,5 m	szt	49.0000		49.0000			
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	27.2100		27.2100			
36.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	13.0000		13.0000			
37.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	36.5393		
2.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	37.7300		
3.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	31.9500		
4.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	36.5427		
5.	środek transportowy	m-g	3.1199		
6.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	9.0133		
7.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	13.8696		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.5000		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	45.0874		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.9134		
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.9800		
12.	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	m-g	20.4000		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	29.7920		
14.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	19.0297		
15.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	62.9699		
16.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	9.0909		
17.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	100.8497		
18.	zespół prądoworczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	36.5385		
				RAZEM	

Słownie: