

KOSZTOTYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W ŚREMIE UL. MAKUSZYŃSKIEGO-
BRZECHWY
ADRES INWESTYCJI : ŚREM na dz. nr 2464, 2466 i 2468
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 : MARZEC 2014

mgr inż. WALENTY ADAMCZEWSKI
Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr GP 7342/6/93
Uprawnienia bez ograniczeń
62-400 Słupca, ul. Jeziorna 14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zi

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii kablowej oświetleniowej w Śremie ul. Brzechwy					
1 Montaż szafki sterowniczo-pomiarowego SOP					
1	KNNR 5 d.1 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.6*0.4*0.6*1	m ³		
			m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
2	KNNR 5 d.1 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Linia kablowa z uziemieniami					
4	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.8*0.4*(103+67)	m ³		
			m ³	54.400	
				RAZEM	54.400
5	KNNR 5 d.2 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II 170	m		
			m	170.000	
				RAZEM	170.000
6	KNNR 5-10 d.2 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 170*2	m		
			m	340.000	
				RAZEM	340.000
7	KNNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 54.4	m		
			m	54.400	
				RAZEM	54.400
8	KNNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 136	m		
			m	136.000	
				RAZEM	136.000
11	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNNR 5 d.2 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0.6*0.4*(103+67)	m ³		
			m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
13	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sybkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 0.6*0.4*(103+67)	m ³		
			m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
14	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc.		
			odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- miar po- miar		
				5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5	prób.		
			prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	Montaż latarni oświetleniowych				

1 Montaż szafki sterowniczo-pomiarowego SOP

2 Linia kablowa z uziemieniami

3 Montaż latarni oświetleniowych

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 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 napiecia 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

mgr inż. WALENTY ADAMCZEWSKI

Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr GP 7342/51/93

Uprawnienia bez ograniczeń
62-400 Słupca, ul. Jeziorna 14

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	397.4551		
2.	robocizna	r-g	25.3781		
3.	robocizna	r-g	4.6060		
				RAZEM	

Słownie:

mgr inż. WALENTY ADAMCZEWSKI
Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr GP 7342/51/93
Uprawnienia bez ograniczeń
62-400 Słupca, ul. Jeziorna 14

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	2.9293		2.9293			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	162.6439		162.6439			
3.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,08-0,16	m	150.1500		150.1500			
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	19.0449		19.0449			
5.	piasek do betonów	m ³	0.1102		0.1102			
6.	żwir do betonów	m ³	0.2201		0.2201			
7.	ceмент "35"	t	0.0900		0.0900			
8.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	5.0000		5.0000			
9.	Wkładki bezp.WT-00/gG i WTN-00 6-160A, 500V	szt	3.0301		3.0301			
10.	szafka kablowo-sterownicza SO/F	kpl.	1.0000		1.0000			
11.	konstrukcje mocujące	kg	10.0000		10.0000			
12.	Oprawa do lamp sod.moc.na wys.AMBAR2/100W	szt	5.0000		5.0000			
13.	wysięgniki rurowe W 16	szt.	5.0000		5.0000			
14.	Lampy sod.wysok.SON-T Plus 100-E	szt	5.0000		5.0000			
15.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	5.0000		5.0000			
16.	Oslona rurowa do kabli, typ SRS 75	m	35.3599		35.3599			
17.	złączka kontrolne	szt.	10.2000		10.2000			
18.	Złączka oświetle.zew.slup. IZK 1-bezpiecz.	szt	5.0000		5.0000			
19.	Końcówka kablowa do zapras.,2KA 25 mm2	szt	20.0000		20.0000			
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	21.0096		21.0096			
21.	przewody izolowane jednożyłowe	m	104.0000		104.0000			
22.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	176.8000		176.8000			
23.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	26.0000		26.0000			
24.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	m	7.2808		7.2808			
25.	slupy stalowe SR 8	szt.	5.0000		5.0000			
26.	slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.1471		2.1471			
27.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

mgr inż. WALENTY ADAMCZEWSKI
 Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-
 inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
 nr GP-7342/51/93
 Uprawnienia bez ograniczeń
 62-400 Słupca, ul. Jeziorna 14

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3501		
2.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.0800		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.0924		
4.	środek transportowy	m-g	3.2583		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.7934		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1360		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.2481		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.7184		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.1501		
10.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.7880		
11.	spawarka	m-g	0.4959		
				RAZEM	

Słownie:

mgr inż. WALENTY ADAMCZEWS
 Uprawniony projektant w specjalności: instalacje
 inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
 nr GP 7342/51/93
 Uprawnienia bez ograniczeń
 62-400 Słupca, ul. Jeziorna 14