
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLANIA ULICZNEGO W MC. GAJ
ADRES INWESTYCJI : GAJ na dz. nr 32, 54/3, 54/4, 59/1, 63, 65
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALENTY ADAMCZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii kablowej oświetleniowej w Gaju					
1		Linia kablowa z uziemieniami			
d.1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		0.8*0.3*600	m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
d.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		0.8*0.4*30	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		0.6*0.3*600	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		0.6*0.4*30	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		630*2	m	1260.000	
				RAZEM	1260.000
d.1	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
d.1	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.	m		
		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
d.1	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	m		
		483	m	483.000	
				RAZEM	483.000
d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat.I-II	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
d.1	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	po- miar. po- miar.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNKRB 5 0803-01	Badania linii kablowej n.n. do 4 zyl	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
2		Montaż latarni oświetleniowych			
d.2	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	m ³		
		13.2	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		22	szt.	22.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
16 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
18 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
19 d.2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm2)	szt.		
		176	szt.	176.000	
				RAZEM	176.000
20 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2)	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
3		Obsługa geodezyjna			
21 d.3	Wycena in- westora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	odci- nek odci- nek	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22 d.3	Wycena in- westora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	słup lub złacz słup lub złacz	21.000	
		21			
				RAZEM	21.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	368.2132		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	241.7864		
3.	nakład podstawowy	szt	1.0000		
4.	nakład podstawowy'	szt	21.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	19.5731		19.5731			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	4.0182		4.0182			
3.	pręty stalowe ocynkowane	kg	239.6157		239.6157			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	19.1360		19.1360			
5.	Spoiwa cynowo-olowiane LC40,LC40A	kg	0.4932		0.4932			
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm ³	0.5799		0.5799			
7.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,40-0,50	m	507.1511		507.1511			
8.	piasek do betonów zwykłych	m ³	70.5599		70.5599			
9.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1134		0.1134			
10.	krawężniki iglaste	m ³	0.2268		0.2268			
11.	Tasma izolacyjna Denso	m ²	0.2882		0.2882			
12.	Oprawa typu IZYLUM 2 5301 Flat glass - 30 LH351C@700mA NW 740 230V 00-86-512	szt	22.0000		22.0000			
13.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m	szt	22.0000		22.0000			
14.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	22.0000		22.0000			
15.	Ośłona rurowa do kabli, typ KR 50	m	66.0000		66.0000			
16.	Ośłona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	56.1600		56.1600			
17.	Ośłona rurowa do kabli, typ DVK 110	m	166.4002		166.4002			
18.	Złącza oświetle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	22.0000		22.0000			
19.	opaski kablowe typu OKi	szt	65.4228		65.4228			
20.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	160.1600		160.1600			
21.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	832.3097		832.3097			
22.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m - CN 7/ 3/60/W	szt	22.0000		22.0000			
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	7.2454		7.2454			
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	32.4000		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	14.4000		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	27.4857		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.1201		
5.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	13.0366		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	27.4869		
7.	środek transportowy	m-g	4.9640		
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	3.1362		
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	4.6695		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.1805		
11.	Przyczepa dłuzykowa 4,5 t, do samochodu	m-g	8.7998		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.0798		
13.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	8.1400		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	27.7200		
15.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.1345		
16.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1.0843		
17.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A'	m-g	11.6729		
18.	Pograzarka uziomow spalinowa typ SPU-3 (1)	m-g	11.6736		
19.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	27.4860		
				RAZEM	

Słownie: