

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie oświetlenia zewnętrznego
ADRES INWESTYCJI : ulica Marii Konopnickiej w Jedlinie-Zdroju
INWESTOR : Urzędu Gminy Jedlina – Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 2, Jedlina - Zdrój
BRANZA : Elektryczna

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ : inż. Mieczysław Ruszała
DATA OPRACOWANIA : 10.2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Jedlina-Zdrój Oświetlenie ul. M. Konopnickiej					
1		UL. MARII KONOPNICKIEJ			
1	Kalkulacja indywidualna	Odlączenie i zabezpieczenie opraw i słupów - do "przeniesienia/zabudowania" w nowej lokalizacji, unieczynnienie i zabezpieczenie odłączonych kabli	kpl.		
d.1		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku -	kpl.		
d.1	1005-03	do ponownego wykorzystania	kpl.	10.00	
		10		RAZEM	10.00
3	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - do ponownego wykorzystania	szt.		
d.1	1001-07	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.1	0802-03	2*0.4	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	2*0.4	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - szer. 0,4 m	m ³		
d.1	0701-03	302*0.4*0.7+45*0.4*1.0	m ³	102.56	
				RAZEM	102.56
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	2*302	m	604.00	
				RAZEM	604.00
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50 mm	m		
d.1	0705-01	302	m	302.00	
				RAZEM	302.00
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110 mm	m		
d.1	0705-01	45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x35 mm ²	m		
d.1	0713-02	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x25 mm ²	m		
d.1	0713-02	332	m	332.00	
				RAZEM	332.00
12	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	310	m	310.00	
				RAZEM	310.00
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	302*0.4*0.5+45*0.4*0.8	m ³	74.80	
				RAZEM	74.80
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0112-06	15 cm	m ²	0.80	
		2*0.4		RAZEM	0.80
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0310-05	2*0.4	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - parkowa	szt.		
d.1	1004-01	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka UO	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	11	odc.	11.00	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.00
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
22	Norma indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia drogowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1084.89		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	13.52		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	217.00		
3.	piasek	m ³	33.82		
4.	Piasek zwykły	m ³	0.22		
5.	pospółka	m ³	0.15		
6.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.44		
7.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.18		
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.08		
9.	woda	m ³	0.01		
10.	rury przepustowe SRS 110 mm	m	46.80		
11.	rury przepustowe DVK 50 mm	m	314.08		
12.	szałka oświetleniowa UO (kpl.)	kpl.	1.00		
13.	oprawa parkowa - dostawa Inwestora KPL	kpl.	10.00		
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	27.04		
15.	Kabel z żyłami Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKY 1-AYKY-J 0,6/1kV 4x25 RE mm2	m	345.28		
16.	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXSzo 0,6/1kV 4x35 SE mm2	m	6.24		
17.	słupy parkowe - dostawa Inwestora KPL	szt	10.00		
18.	fundament prefabrykowany pod UO	szt.	1.00		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.40		
2.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	0.70		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.01		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.00		
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.01		
7.	żuraw samochodowy	m-g	2.66		
8.	środek transportowy	m-g	28.12		
9.	ciągnik kołowy	m-g	1.46		
10.	samochód samowyladowczy	m-g	4.83		
11.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.01		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	5.10		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.46		
14.	skraplarka do bitumu przewożna	m-g	0.00		
15.	rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.00		
				RAZEM	

Słownie: