
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ULICY WRZOSOWEJ W ZBROSŁAWICACH
ADRES INWESTYCJI : ZBROSŁAWICE UL. WRZOSOWA
INWESTOR : GMINA ZBROSŁAWICE
ADRES INWESTORA : 42-674 ZBROSŁAWICE UL. OŚWIĘCIMSKA 2
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Piekarski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ULICY WRZOSOWEJ W ZBROSŁAWICACH					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - Analogia - Wykopy kontrolne dł x gł x szer 1,5x1,0x0,4 - 12 szt 1.5*1*0.4*12	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4*0.8*280	m ³ m ³	 89.600	
				RAZEM	89.600
3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - wykop w nawierzchni z utwardzonego tłucznia WR=1,2 0.4*0.8*34	m ³ m ³	 10.880	
				RAZEM	10.880
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana dwuścienna śr. 75 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura gładkościenna o podwyższonej wytrzymałości śr. 110 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 x 10cm - pod i na kablu 2*314	m m	 628.000	
				RAZEM	628.000
7	KNNR 5 0707-01	Analogia - Układanie folii oznacznikowej w rowach kablowych ręcznie - WRS=0,2 - nad rurą ochronną 94	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel 1kV AL 4x35mm ² 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 1kV AL 4x35mm ² w rurach, w słupach i szafce 60+34+40	m m	 134.000	
				RAZEM	134.000
10	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.6*314	m ³ m ³	 75.360	
				RAZEM	75.360
11	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup stalowy ocynkowany okrągły o wysok. całkowitej 8m na fundamencie prefabrykowanym bez wysięgnika, ze złączem słupowym bezpiecznikowym 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny o długości 1,2m 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - w słupy oświetleniowe 8m z wysięgnikiem 9	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 55W 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
15	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 11*2	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 314	m m	 314.000	
				RAZEM	314.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 10*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - analogia - podłączenie bednarki w szafce i w słupach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - ANALOGIA - szafka oświetlenia ulicznego 2-obwodowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - analogia - rozebranie kostki do ponownego ułożenia 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (80% kostki z rozbiórki) 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm - odtworzenie nawierzchni z wykorzystaniem warstwy zdjętej podczas wykopów 34*0.8	m ² m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
23	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - warstwa nowego tłucznia dla odtworzenia nawierzchni 34*0.8	m ² m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
24	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 314*0.4*0.2	m ³ m ³	25.120	
				RAZEM	25.120
25	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 4km 314*0.4*0.2*4	m ³ m ³	100.480	
				RAZEM	100.480
26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	po- miar po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac na urządzeniach czynnych przez TAURON 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Nadzór branżowy przy robotach ziemnych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32		Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	874.0444	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	nadzór branżowy	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
3.	wazelina techniczna	kg	7.7800		7.7800	0.00	0.00	
4.	bednarka ocynkowana	m	326.5600		326.5600	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	131.8800		131.8800	0.00	0.00	
7.	kliniec kamienny	t	0.6800		0.6800	0.00	0.00	
8.	miął kamienny	t	0.5630		0.5630	0.00	0.00	
9.	tluczeń kamienny sortowany	t	5.7664		5.7664	0.00	0.00	
10.	piasek	m ³	35.5495		35.5495	0.00	0.00	
11.	piasek do betonów	m ³	0.6570		0.6570	0.00	0.00	
12.	żwir do betonów	m ³	1.3230		1.3230	0.00	0.00	
13.	cement "35"	kg	540.0000		540.0000	0.00	0.00	
14.	fundament prefabrykowany pod słup h=8m	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
15.	betonowa kostka brukowa (odzysk 80% z rozbiórki)	m ²	1.0250		1.0250	0.00	0.00	
16.	woda	m ³	0.6490		0.6490	0.00	0.00	
17.	rura karbowana dwuścienna średn. 75mm	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
18.	rura gładkościenna o podwyższonej wytrzymałości śred. 110mm z PCV	m	35.3600		35.3600	0.00	0.00	
19.	szafka oświetlenia ulicznego 2-obwodowa	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	konstrukcje mocujące	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
21.	oprawa uliczna LED 55W - kompletna	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
22.	wysięgnik rurowy 1-ramienny 1,2m	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
23.	złącze kontrolne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
24.	złącze bezpiecznikowe słupowe	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
25.	końcówki kablowe 35mm ²	szt	88.0000		88.0000	0.00	0.00	
26.	opaski kablowe oznacznikowe	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
27.	opaski kablowe oznacznikowe	szt	32.7200		32.7200	0.00	0.00	
28.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
29.	przewód zasilający oprawę 3x2,5mm ²	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00	
30.	kabel 1kV AL 4x35	m	368.1600		368.1600	0.00	0.00	
31.	słup stalowy ocynkowany okrągły o wysok. całkowitej 8m	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
32.	słupki oznaczeniowe	szt.	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
33.	wyłączenie i dopuszczenie TAURON	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7200	0.00	0.00
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.7698	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.7235	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	15.0176	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	10.9019	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy	m-g	1.5796	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	31.6512	0.00	0.00
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.6000	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy	m-g	5.0240	0.00	0.00
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	14.6700	0.00	0.00
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5796	0.00	0.00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.6500	0.00	0.00
13.	spawarka	m-g	1.5300	0.00	0.00
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	17.0188	0.00	0.00
15.	piła do cięcia kostki	m-g	0.1250	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł