

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL.SZKOLNEJ W ZIEMIĘCICACH  
ADRES INWESTYCJI : 42-675 ZIEMIĘCICE UL. SZKOLNA dz. 448/164  
INWESTOR : GMINA ZBROSŁAWICE  
ADRES INWESTORA : 42-674 ZBROSŁAWICE UL. OŚWIĘCIMSKA 2  
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Piekarski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL.SZKOLNEJ W ZIEMIĘCICACH</b>					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*97	m <sup>3</sup>	31.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.040</b>
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana	m		
		dwuścienna śr. 75	m	97.000	
		97		<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości	m		
		do 0.4 m - 2 x 10cm - pod i na kablu	m	194.000	
		2*97		<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
4	KNNR 5 0707-01	Analogia - Układanie folii oznacznikowej w rowach kablowych	m		
		ręcznie - WRS=0,2	m	97.000	
		97		<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z je-	m <sup>3</sup>		
		go zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	4.800	
		(1.5*0.8*2)*2		<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
6	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami -	m		
		rurą o wzmocnionej wytrzymałości	m	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na funda-	szt.		
		mentcie prefabrykowanym - ANALOGIA - szafka z tworzywa ter-	szt.	1.000	
		moutwardzalnego z rozłącznikiem bezpiecznikowym		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1			
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub ka-	m		
		nałach zamkniętych - kabel 1kV AL 4x35 w rurach, w słupach i	m	121.000	
		szafce		<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
		97+8+4*2*2			
10	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat.	m <sup>3</sup>		
		IV	m <sup>3</sup>	23.280	
		0.4*0.6*97		<b>RAZEM</b>	<b>23.280</b>
11	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg -	szt.		
		słup stalowy ocynkowany okrągły o wysok. całkowitej 7m na fun-	szt.	3.000	
		damencie prefabrykowanym, ze złączem słupowym		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		3			
12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wy-	szt.		
		sięgnik 1-ramienny 0,7m na słup oświetleniowy	szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w	kpl.pr		
		słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	zew.	3.000	
		3	kpl.pr		
			zew.	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa	szt.		
		uliczna LED (38-42)W	szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do	szt.		
		50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	8.000	
		sztucznych		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
		4*2			
16	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>

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 <sup>2</sup> ) 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 97*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
20	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 4km 97*0.4*0.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.040</b>
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac na urządzeniach czynnych przez TAURON 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26		Nadzór branżowy przy robotach ziemnych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27		Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	319.5545	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	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	wyłączenie i dopuszczenie TAURON	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	wazelina techniczna	kg	4.8400		4.8400	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana	m	109.2000		109.2000	0.00	0.00	
6.	bednarka ocynkowana	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	40.7400		40.7400	0.00	0.00	
8.	piasek	m <sup>3</sup>	10.8640		10.8640	0.00	0.00	
9.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.2190		0.2190	0.00	0.00	
10.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.4410		0.4410	0.00	0.00	
11.	cement "35"	kg	180.0000		180.0000	0.00	0.00	
12.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.0500		0.0500	0.00	0.00	
13.	fundament prefabrykowany	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
14.	bale iglaste obrzynane'	m <sup>3</sup>	0.0168		0.0168	0.00	0.00	
15.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
16.	krawężniki iglaste'	m <sup>3</sup>	0.0336		0.0336	0.00	0.00	
17.	rura o wzmocnionej wytrzymałości śr. 110	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
18.	rura karbowana dwuścienna średn. 75mm	m	100.8800		100.8800	0.00	0.00	
19.	szafka z tworzywa termoutwardzalnego z rozłącznikiem bezpiecznikowym	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
21.	oprawa uliczna LED (38-42)W - kompletna	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
22.	wysięgnik 1-ramienny 0,7m na słup oświetleniowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
23.	złącza	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
24.	złącze bezpiecznikowe słupowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
25.	końcówki kablowe AL 35mm <sup>2</sup>	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
26.	opaski kablowe oznacznikowe	szt.	17.6800		17.6800	0.00	-0.00	
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
28.	przewód zasilający oprawę 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00	
29.	kabel 1kV AL 4x35	m	125.8400		125.8400	0.00	0.00	
30.	słup stalowy ocynkowany okrągły o wysok. całkowitej 7m	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
31.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2400	0.00	0.00
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm'	m-g	3.6480	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	5.9114	0.00	0.00
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t'	m-g	3.6480	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	3.1498	0.00	0.00
6.	środek transportowy'	m-g	1.7436	0.00	-0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.5324	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.7776	0.00	-0.00
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.2000	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy	m-g	1.5520	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.6600	0.00	0.00
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	1.2300	0.00	0.00
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5324	0.00	0.00
14.	spawarka	m-g	0.7650	0.00	0.00
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5.6910	0.00	0.00
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny'	m-g	3.6480	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł