

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci elektroenergetycznej w pasie drogowym wraz z
elementami oświetlenia w miejscowości Wierzbna
ADRES INWESTYCJI: ul. Leśna
NAZWA INWESTORA: Gmina Żarów
ADRES INWESTORA: Ul. Zamkowa 2, 58-130 Żarów

BRANŻE: Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Jarosław Kalemba
DATA OPRACOWANIA: 05.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
05.2019

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Budowa oświetlenia			
1 d.1	KNNR-W 9 0811-06	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV	m3		
		$(8 + 44 + 53 + 43 + 43 + 43 - 35) * 0,4 * 0,7$	m3	55,720	
				RAZEM	55,720
2 d.1	KNNR-W 9 0813-02	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		$8 + 44 + 53 + 43 + 43 + 43$	m	234,000	
				RAZEM	234,000
4 d.1	KNNR-W 9 0813-03	Oznaczenie trasy kabla	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		$(8 + 44 + 53 + 43 + 43 + 43 - 35) * 0,4 * 0,2$	m3	15,920	
				RAZEM	15,920
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		$(8 + 44 + 53 + 43 + 43 + 43 - 35) * 0,4 * 0,5$	m3	39,800	
				RAZEM	39,800
7 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		$(8 + 44 + 53 + 43 + 43 + 43 - 35) * 0,4 * 0,7$	m3	55,720	
				RAZEM	55,720
8 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		$3 * 4 * 2$	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.1	Wycena własna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
11 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	Wycena własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z wsięgnikami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		3 * 10	m-1 prze w	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	Wycena własna	Opłata za dopuszczenie Tauron	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR-W 9 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m3		
		15,92	m3	15,920	
				RAZEM	15,920
21 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z SRS o śr.do 140 mm Niebieska	m		
		6 + 11 + 9	m	26,000	
				RAZEM	26,000
22 d.1	KNNR 4 1206-03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafa sterowania oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Budowa oświetlenia	2
Spis treści	4