

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO TRZEBNICA UL. LEDOWA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1/1; 1/2; 28/1; 33; 86/1 AM-5 31; 9 AM-41 85 AM-6 NOWY DWÓR DZ. NR 65; 12/2 AM-1
INWESTOR : GMINA TRZEBNICA
ADRES INWESTORA : PL. PIŁSUDSKIEGO 1 55-100 TRZEBNICA
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ GŁUCH
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ZDZISŁAW GŁUCH
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz. 1389).
 2. Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie (WE) NR 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).
 3. Przewiduje się wykonanie robót zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, oraz specjalistycznymi warunkami technicznymi wyszczególnionymi w założeniach szczegółowych do poszczególnych rozdziałów zastosowanych katalogów.
 4. Nakłady, zakres i warunki wykonywania robót dostosowano do istniejących katalogów. Podstawowe wyceny stanowi katalogi KNR, a w przypadku kiedy nie obejmuje danego typu robót także kalkulacje własne. 5. Nakłady ustalono przy założeniu, że roboty wykonywane są zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w tym zakresie, a w szczególności z: - aktualnymi normami branżowymi dotyczącymi przedmiotowych robót, - ogólnymi i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.
 6. Nakłady zużycia materiałów przewiduj zastosowanie materiałów odpowiadającym wymaganiom jakościowym określonym w aktualnie obowiązujących normach branżowych.
 7. Nakłady pracy sprzętu uwzględniają zastosowanie pełnosprawnego sprzętu i maszyn oraz środków transportu technologicznego właściwych dla danego rodzaju robót, a także wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania na budowie.
 8. Ceny jednostkowe robót materiałów i sprzętu przyjęto na poziomie występujących na rynku, a także w oparciu o dostępne cenniki producentów i dystrybutorów.
- Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
1. Dział robót: NR CPV 45000000-7 Roboty budowlane
 3. Kategorie robót:
 - NR CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
 - NR CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 898*0.4*0.8	m ³ m ³	 287.360	
				RAZEM	287.360
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 898*2	m m	 1796.000	
				RAZEM	1796.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
4	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35 mm ² 898-82	m m	 816.000	
				RAZEM	816.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m YAKXS 4x35 mm ² w rurach, w słupach rurowych 82+3+35	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ² 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 898*0.4*0.6	m ³ m ³	 215.520	
				RAZEM	215.520
10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy S- 70SRsP 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 20	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED STR N2 55 W 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKY 4x35 mm ² 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
16	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa- brykowanym szafka sterownicza oświetlenia drogowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 9 1315-07 analogia	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	cena zakładowa	obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000