
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa inwestycji : Przebudowa przejścia dla pieszych w ramach poprawy bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu na drodze gminnej ul. Kolejowej w Murowanej Goślinie
Adres inwestycji : ul. Kolejowa, Murowana Goślina
Inwestor : Gmina Murowana Goślina
Adres inwestora : Plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adrianna Kita
DATA OPRACOWANIA : 2023.07

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023.07

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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.

PRZEBUDOWA UL. KOLEJOWEJ W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA SOLARNEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ ZE ZNAKAMI AKTYWNYMI W RAMACH REALIZACJI ZADANIA: „Budowa urządzeń służących poprawie bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu przy ul. Kolejowej w Murowanej Goślinie”

W związku z realizacją zadania poprawy bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych na ulicy Kolejowej w Murowanej Goślinie, projektuje się uzupełnienie istniejącego oznakowania pionowego i poziomego o:

- elementy odblaskowe oraz elementy odblaskowe aktywne w rejonie przejścia dla pieszych przy stacji kolejowej,
- linie wibracyjne "dudniące pasy",
- aktywne znaki pionowe D-6 z fluorescencyjnym, żółtym tłem,
- doświetlenie całego przejścia dla pieszych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR
3. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie w oparciu o ceny z II kw. 2023 r.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Oznakowanie pionowe				
1 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2 sztuki D-6b	szt.	2		
2 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2		
3 d.1	KNKRB 005 0401-0200	Montaż znaku aktywnego D-6 zasilanego 230V	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
2		Odtwarzane oznakowanie poziome i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego - krawężnik LED				
4 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	3		
5 d.2	KNR AT-04 0210-05 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - elementy oświetleniowe LED 14 m	szt.	2		
6 d.2	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne z chemoutwardzalnej masy w formie pasów akustycznych w kolorze czerwonym 6 x 3m x 0.5m = 9m ²	m ²	9		
7 d.2	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne przejścia dla pieszych w kolorze biało-czerwonym P-10, P-11, P-14	m ²	32.75		
8 d.2	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	18		
Razem dział: Odtwarzane oznakowanie poziome i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego - krawężnik LED						
3		Oświetlenie przejść dla pieszych				
9 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	2		
10 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni	m ²	2		
11 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	5*0.8*0.4 = 1.600		
12 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	5*0.6*0.4 = 1.200		
13 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	5		
14 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	5*0.6*0.4 = 1.200		
15 d.3	KNR 4-04 1101-03	Transport ziemi pozyskanej z wykopu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - analogia	m ³	5*0.2*0.4 = 0.400		
16 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	5		
17 d.3	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
18 d.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	1		
19 d.3	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	1		
20 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.	2		
21 d.3	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.	1		
22 d.3	KNNR 5 0510-04	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	2		
23 d.3	KNNR 5 0509-01	Oprawy kwaso i ługoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej zawieszane	kpl.	2		
24 d.3	KNR 514 0604-0100	Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	szt.	2		
Razem dział: Oświetlenie przejść dla pieszych						
4		Zasilanie znaków aktywnych				
25 d.4	KNNR 5 1101-08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - pod panele fotowoltaiczne	szt.	2		
26 d.4	KNNR 5 0405-07 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych 500 W	szt.	2		
27 d.4	KNR 13-14 0602-01 analogia	Montaż inwerterów systemu fotowoltaicznego	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.4	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego Analogia	szt.	2		
29 d.4	KNNR 5 1006-03	Skrzynka żeliwna bezpiecznikowa	szt.	2		
Razem dział: Zasilanie znaków aktywnych						
5		Pomiary				
30 d.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2		
31 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
32 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
Razem dział: Pomiary						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: