
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45234000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy kolei i systemów transportu
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Kamiennik Wielki
ADRES INWESTYCJI: Województwo: warmińsko-mazurskie, Powiat: elbląski, Gmina: Milejewo, Miejscowość: Kamiennik Wielki
NAZWA INWESTORA: Gmina Milejewo
ADRES INWESTORA: ul. Elbląska 47, 82-316 Milejewo
WYKONAWCA: wg wskazania

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Ochocki

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2022

Dokumentację należy rozpatrywać całościowo uwzględniając zarówno część opisową jak i rysunkową projektu, specyfikacje, przedmiary kosztorysy inne opracowania branżowe oraz DTR sprzętu ostatecznie wybranego do realizacji inwestycji. Niezależnie od stopnia szczegółowości opisu instalacji w projekcie Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kompletnej i w pełni funkcjonalnej instalacji zgodnie z założeniami projektowymi.

Parametry techniczne urządzeń i materiałów według opisu technicznego oraz rysunków dokumentacji projektowej. Z uwagi na tryb postępowania oraz ograniczenia z tego wynikające na podstawie Prawa Zamówień Publicznych, niektóre rozwiązania projektowe mogą być uszczegółowione dopiero po zatwierdzeniu materiału do wbudowania przez Inwestora. W zależności od wyboru należy uwzględnić konieczność wykonania rysunków montażowych lub warsztatowych w przypadku rozwiązań dedykowanych, dla których niemożliwe jest wykonanie szczegółowych rysunków wykonawczych bez bezpośredniego wskazania producenta lub dostawcy lub zastosowanie rozwiązań systemowych wynikających np. z rozwiązań technologicznych producenta.

W obowiązku dostawcy urządzeń jest dostarczenie kompletnych rozwiązań, tj. urządzeń wraz z kompletem instalacji elektrycznych, teletechnicznych i sanitarnych umożliwiających podłączenie urządzenia do wewnętrznych instalacji oraz elementów montażowych oraz maskujących elementy instalacyjne, jeżeli konieczne wszelkich elementów ekranujących jeżeli wymaga tego dane urządzenie i jego sprawne działanie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu

1. PODSTAWA WYCENY

- zlecenie inwestora
- projekt wykonawczy instalacji elektrycznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

- projekt oświetlenia drogowego

3. METODY OPRACOWANIA KOSZTORYSU

- kosztorys wykonano metodą kalkulacji szczegółowej
- do sporządzenia kosztorysu wykorzystano Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz kalkulacje własne.

4. ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

- projekt wykonawczy + KNR-y + wyceny indywidualne -
- sprzęt w/g pozycji KNR

5. CENY CZYNNIKÓW PRODUKCJI

- robocizna bezpośrednia - 34,80 zł
- koszty pośrednie - 70 % od R,S
- zysk - 11,8 % od R+K0(R), M
- koszty zakupu materiałów - 0 %
- ceny materiałów - indywidualne

6. UWAGI DO KOSZTORYSU

- Wykonawca przed złożeniem oferty jest zobowiązany do zapoznania się obiektem.
- Przedstawione podstawy określające normy nakładów rzeczowych są jedynie elementem pomocniczym do wykonania wyceny (opisującym dodatkowo przewidywany zakres robót do wykonania w danej pozycji przedmiaru). Nie oznacza to zobowiązania Wykonawcy do sporządzenia wyceny wg wymienionych w przedmiarze podstaw wyceny.
- Ewentualne roboty dodatkowe zostaną rozliczone kosztorysem powykonawczym potwierdzonym przez inspektora nadzoru.

Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Kamiennik Wielki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Kamiennik Wielki					
1	45311000-0, Roboty w zakresie oka	Oświetlenie drogowe			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		100 * 0,7 * 0,5	m3	35,00	
				RAZEM	35,00
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		100 * 0,5 * 0,5	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
3 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
4 d.1	KNP 18 0416 -01.06	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m do rowu kablowego o szerokości dna do 0.6 m	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		100 * 0,2 * 0,5	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
6 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
7 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
8 d.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji DVK 110 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
9 d.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji SRS 110 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
10 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=10m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1	KNR 13-14 0106-02	Montaż wysięgników oświetleniowych - Wysięgnik 1,0m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 4000lm 25W	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 2700lm 17,2W	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,00	

Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Kamiennik Wielki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
15	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		6 * 4	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
16	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
17	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9 * 3	m	27,00	
				RAZEM	27,00
18	kalk. własna	Złączniki, uszczelnienia itp.	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
2		Pozostałe koszty.			
19	KNR 5-10 1- d.2 1	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie trasy linii kablowej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza .	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	1-1 d.2	Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45311200- 2,Roboty w zakresie ins	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE.			
21	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		3	kpl.p om.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		3	kpl.p om.	3,00	

Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Kamiennik Wielki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
28 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Oświetlenie drogowe	4
2 Pozostałe koszty.	5
3 BADANIA I POMIARY ODBIORCZE.	5
Spis treści	7