

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45235000-3 Roboty budowlane w zakresie lotnisk, pasów startowych i placów manewrowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2034W relacji Łuzki - Huszlew - Dziadkowskie - granica województwa na odcinku od działek ew. nr 133 i 156 obręb Zienie do skrzyżowania z DP nr 2037W w msc. Huszlew, gmina Huszlew

ADRES INWESTYCJI : woj. mazowiecki, powiat łosicki, gm. Huszlew, msc. Zienie i Huszlew

INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Łosicach

ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 3, 08-200 Łosice

BRANŻA : Elektryczna- OŚWIETLENIE DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Daniszewski (Elektryczna- BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO)

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2022

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Katalog	Opis katalogu	Wydawnictwo
1	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	6
2	Roboty montażowe	7	19
3	demontaże	20	24
4	Roboty pomiarowe	25	30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	610*0,8*0,6	m ³	292,800	
				RAZEM	292,800
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	610,000	
		610		RAZEM	610,000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	610*0,6*0,6	m ³	219,600	
				RAZEM	219,600
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (DVK110)	m		
d.1	0705-01	117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (SRS110)	m		
d.1	0705-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (DVR 50)	m		
d.1	0705-01	72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 5	Szafa oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.2	0401-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg,	szt.		
d.2	1001-01	H=9m	szt.	14,000	
		14		RAZEM	14,000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg,	szt.		
d.2	1001-01	H=6m	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników jednoramiennych (wysięg 0,5m) o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników jednoramiennych (wysięg 1,0m) o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 20LED 600m 38,8W P	szt.		
d.2	1004-02	66 II klasa ochrony izolacji	szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 20LED 1000mA,	szt.		
d.2	1004-02	65,5W P 66 II klasa ochrony izolacji	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 20LED 800mA, 51,5W	szt.		
d.2	1004-02	II IP 66 II klasa ochrony izolacji	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.2	1003-03	18	kpl. przew.	18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie	m		
d.2	0707-01	(YAKXS 4x35)	m	714,000	
		714		RAZEM	714,000
17	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-09	38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
18	KNNR 5	Wykonanie uziemienia taśmowo- prętowego	szt		
d.2	0605-08	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II FeZN 30x4	m		
d.2	0907-01	714	m	714,000	
				RAZEM	714,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		demontaże			
20	KNNR 5 d.3 1004-02	demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.3 1002-01	demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.3 0906-03	demontaż drobnych elementów montażowych w liniach napowietrznych nn (hak wieszakowy, uchwyty odciągowe, bezpieczniki napowietrzne itp)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.3 0905-01	demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km. przew. km. przew.	0,025	
		0,025			
				RAZEM	0,025
24	KNNR 5 d.3 0901-02	Demontaż pojedynczych słupów linii napowietrznej nn ŻNb-10 z osprzętem i ustojami	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty pomiarowe			
25	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16,000	
				RAZEM	16,000
30	kalkulacja d.4 własna	pomiary fotometryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000