

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY KOCHANOWSKIEGO NA TERENIE WOŁOMINA I CZARNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. KOCHANOWSKIEGO
INWESTOR : BURMISTRZ WOŁOMINA
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : Elektryczna- OŚWIETLENIE DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Daniszewski (Elektryczna- OŚWIETLENIE DROGOWE)
DATA OPRACOWANIA : luty 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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 2025

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	5
2	Roboty montażowe	6	17
3	Demontaże	18	23
4	Roboty pomiarowe	24	29

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (1400-31)*0.6*0.6	m³ m³	 492.84	
				RAZEM	492.84
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 1400-31	m m	 1369.00	
				RAZEM	1369.00
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (1400-31)*0.6*0.4	m³ m³	 328.56	
				RAZEM	328.56
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (RHDPE-k50) 200-4	m m	 196.00	
				RAZEM	196.00
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (RHDPE-k110) 690-31	m m	 659.00	
				RAZEM	659.00
2		Roboty montażowe			
6 d.2	KNNR 5 0401-02	Montaż szafy oświetleniowej 0	kpl. kpl.	 0.00	
				RAZEM	0.00
7 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, H=8m bezpieczeństwo. bierne 50-HE 41-1	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
8 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników jednoramiennych (wysięg 1,5m) o masie do 30 kg na słupie 11-1	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników jednoramiennych (wysięg 1m) o masie do 30 kg na słupie 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
10 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 16LED 600mA, 32W 41-1	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
11 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 41-1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 40.00	
				RAZEM	40.00
12 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKXS 4x35) 1735-59	m m	 1676.00	
				RAZEM	1676.00
13 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 35 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 82-2	szt. szt.	 80.00	
				RAZEM	80.00
14 d.2	KNNR 5 0605-08	Wykonanie uziemienia taśmowo- prętowego R<10 ohm 8-1	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
15 d.2	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II FeZN 30x4 1740-59	m m	 1681.00	
				RAZEM	1681.00
16 d.2	KNNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla YAKXS 4x35mm² w rurze ochronnej BE75 24-12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
17 d.2	KNNR 5 0906-02-ana- logia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- rozłącznik napowietrzny 160A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Demontaże			
18 d.3	KNNR 5 1001-01	Demontaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, H=8m	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	3	Dentaż wysięgników jednoramiennych (wysięg 1m) o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 5	Dentaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 5	demontaż drobnych elementów montażowych w liniach napowietrznych nn (hak wieszakowy, uchwyty odciągowe, bezpieczniki napowietrzne itp)	kpl.		
d.3	0906-03	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5	demontaż kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie (YAKXS 4x35)	m		
d.3	0707-01	185	m	185.00	
				RAZEM	185.00
23	KNNR 5	demontaż szafy oświetleniowej	kpl.		
d.3	0401-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty pomiarowe			
24	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01	41-1	pomiar	40.00	
				RAZEM	40.00
25	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-02	3-1	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	3-1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.4	1305-02	40-1	prób.	39.00	
				RAZEM	39.00
29	kalkulacja	pomiary fotometryczne	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00