

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- PRZEBUDOWA SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Daniszewski
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 1986,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	demontaże	1	9
2	roboty ziemne	10	15
3	Roboty montażowe	16	36
4	Roboty pomiarowe	37	42

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		demontaże			
1 d.1	KNNR 5 0906-03	demontaż drobnych elementów montażowych w liniach napowietrznych nn (hak wieszakowy, uchwyty odciągowe, bezpieczniki napowietrzne itp) 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 d.1	KNNR 5 0901-02	demontaż pojedynczych słupów linii napowietrznej nn ŻN-10 z osprzętem i ustojami 1	słup słup	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNNR 5 0901-05	demontaż słupów linii napowietrznej nn - rozkraczny ZNr 1	słup słup	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNNR 5 0901-02	demontaż pojedynczych słupów linii napowietrznej nn E10,5/10 z osprzętem i ustojami 2	słup słup	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNNR 5 0904-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn 4xAL70 0.04-0.02	km/1 przew km/1 przew	0.02	
				RAZEM	0.02
6 d.1	KNNR 5 0904-01	demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 0.05-0.02	km/1 przew. km/1 przew.	0.03	
				RAZEM	0.03
7 d.1	KNNR 5 0707-03	demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x70 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
8 d.1	KNNR 5 0707-01	demontaż kabli o masie do 0.5 kg/m (YAKXS 4x35mm ²) przyłącze 119	m m	119.00	
				RAZEM	119.00
9 d.1	KNNR 5 0707-03	demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x120 128-5	m m	123.00	
				RAZEM	123.00
2		roboty ziemne			
10 d.2	KNNR 5 1402-04	Wykopy mechaniczne pod słupy jednożerdziowe o długości 12.0 m 4	stanow · stanow ·	4.00	
				RAZEM	4.00
11 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (204-5)*0.8*0.6	m ³ m ³	95.52	
				RAZEM	95.52
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego Krotność = 2 204-5	m m	199.00	
				RAZEM	199.00
13 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (204-5)*0.6*0.6	m ³ m ³	71.64	
				RAZEM	71.64
14 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (RHDPE-k110) 136-5	m m	131.00	
				RAZEM	131.00
15 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm (RHDPE-D110) 164	m m	164.00	
				RAZEM	164.00
3		Roboty montażowe			
16 d.3	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami i osprzętem E-10,5/10 2	słup słup	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.3	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami i osprzętem E-10,5/12 1	słup słup	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami i osprzętem E-12/12 1	słup słup	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5 d.3 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 5 d.3 0802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.3 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 5 d.3 0605-08	Wykonanie uziemienia taśmowo- prętowego R<10 ohm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNNR 5 d.3 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II FeZN 30x4 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
24	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
25	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 0.046-0.02	km przew. km przew.	0.03	
				RAZEM	0.03
27	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25 mm2 0.058-0.05	km.prz ew. km.prz ew.	0.01	
				RAZEM	0.01
28	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35 147	m m	147.00	
				RAZEM	147.00
29	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x70 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
30	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x120 136-5	m m	131.00	
				RAZEM	131.00
31	KNNR 5-09 d.3 0804-04	Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV.Przekrój żył kabla do 625 mm2 (Al).Do 4 żył w kablu. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10-2	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNNR 5-01 d.3 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla YAKXS 4x35 mm2 w rurze ochronnej BE75 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 5-01 d.3 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla YAKXS 4x70mm2 w rurze ochronnej BE75 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5-01 d.3 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla YAKXS 4x120mm2 w rurze ochronnej BE 110 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla YAKXS 4x120mm ² w rurze ochronnej BE 110(stacja SN/nn) 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
4		Roboty pomiarowe			
37 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6-2	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	 5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00