
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa doświetlenia przejść dla pieszych
ADRES INWESTYCJI: ul. Kolejowa, Grunwaldzka, gmina Komorniki
NAZWA INWESTORA: Gmina Komorniki
ADRES INWESTORA: ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY
Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa doświetlenia przejść dla pieszych Plewiska ul. Kolejowa, Grunwaldzka
Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa doświetlenia przejść dla pieszych Plewiska ul. Kolejowa, Grunwaldzka						
1		PRACE DEMONTAŻOWE				
1 d.1	KNR-W 4-03 1132-05	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle	szt.	2,00		
2 d.1	KNR-W 4-03 1132-06	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 2 światłach	szt.	5,00		
3 d.1	KNR-W 4-03 1132-07	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 3 światłach	szt.	3,00		
4 d.1	KNP 18 0870 -01.04	Demontaż przycisków sygnalizacyjnych zewnętrznych	szt.	6,00		
5 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	6,00		
Razem dział: PRACE DEMONTAŻOWE						
2		LINIA KABLOWA nn 0,4kV				
2.1		Roboty ziemne				
6 d.2.1	KNNR 5 07 1 -04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	$(99 - 36) * 0,8 * 0,4 = 20,16$		
7 d.2.1	KNNR 005 706-010	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	$(99 - 36) * 2 = 126,00$		
8 d.2.1	KNNR 5 07 3 -01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm- rura śr. 75mm	m	36,00		
9 d.2.1	KNNR 5 07 2 -04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3	$(99 - 36) * 0,6 * 0,4 = 15,12$		
10 d.2.1	KNNR 001 408-030	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	m3	$(99 - 36) * 0,4 * 0,6 = 15,12$		
11 d.2.1	KNR 401 108-070	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	m3	$0,2 * 0,4 * (99 - 36) = 5,04$		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2		Układanie kabli				
12 d.2.2	KNR 510 103-030	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią - YAKY 4x25mm2	m	173,00		
13 d.2.2	KNNR 5 07 3 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m	36,00		
14 d.2.2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie	m	3,00		
15 d.2.2	zakup kabla	Dostawa materiałów kabel YAKY 4x25mm2	m	173,00		
Razem dział: Układanie kabli						
2.3		Uziemienie				
16 d.2.3	KNR 515 401-010	Montaż uziomu poziomego z bednarki o przekroju: do 120 mm2	m	34,00		
17 d.2.3	KNNR 005 606-050	Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 9 m	uzio m	7,00		
Razem dział: Uziemienie						
2.4		Pomiary				
18 d.2.4	KNP 018 327-020	Badania linii kablowych do 1kV linia kablowa 4-żyłowa	odc	8,00		
19 d.2.4	KNNR 5 13 3 -03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,00		
20 d.2.4	KNNR 5 13 3 -04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	7,00		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: LINIA KABLOWA nn 0,4kV						

Budowa doświetlenia przejść dla pieszych Plewiska ul. Kolejowa, Grunwaldzka
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		Szafka oświetleniowa				
21 d.3	KNNR 005 401-040	Montaż szafki oświetleniowej SOU	kpl	1,00		
22 d.3	A.wł dost wa wyko	Dostawa materiałów - szafka oświetleniowa SOU	kpl	1,00		
Razem dział: Szafka oświetleniowa						
4		MONTAŻ LAMP OŚWIETLANIA DROGOWEGO				
4.1		Lampy oświetleniowe				
23 d.4.1	KNNR 5 10 1 -02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=5,0m (słup okrągły)	szt.	5,00		
24 d.4.1	KNNR 5 10 1 -02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=5,0m (słup okrągły)	szt.	1,00		
25 d.4.1	KNR-W 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)) - materiał z demontażu	kpl.	2,00		
26 d.4.1	KNR-W 5-10 1102-02	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie) - materiał z demontażu	kpl.	5,00		
27 d.4.1	KNR-W 5-10 1102-03	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (3 konsole w komplecie) - materiał z demontażu	kpl.	3,00		
28 d.4.1	KNR 5-14 0511-01	Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych - materiał z demontażu	szt.	6,00		
29 d.4.1	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ²	szt.ż ył	150,00		
30 d.4.1	KNNR 5 10 3 -02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m - przewód YDY 3x1,5mm ²	kpl.p rze	86,00		
31 d.4.1	KNNR 5 10 3 -02	Montaż przewodów do sygnalizatorów - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni	kpl.p rze	86,00		
32 d.4.1	KNNR 5 1004-01	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła LED 36W	szt.	7,00		
Razem dział: Lampy oświetleniowe						
4.2		Badania i próby pomontażowe				
33 d.4.2	KNNR 005 304-010	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	szt	1,00		
34 d.4.2	KNNR 5 13 4 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6,00		
35 d.4.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	1,00		
36 d.4.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	6,00		
37 d.4.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	1,00		
38 d.4.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	6,00		
39 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomi ar	1,00		
40 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - każdy następny	pomi ar	6,00		
41 d.4.2	KNR 13-2 0301-0	Pomiary luminancji /analogia/ - pierwszy komplet pomiarów dok. na stanowisku	kpl.p om.	1,00		
42 d.4.2	KNR 13-2 0301-0	Pomiary luminancji /analogia/ - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.	4,00		
Razem dział: Badania i próby pomontażowe						
4.3		KOSZTY ZWIĄZANE				
4.3.1		Obsługa geodezyjna				
43 d.4.3.1	wg geodety	Koszt prac geodezyjnych	kpl.	1,00		
Razem dział: Obsługa geodezyjna						
Razem dział: KOSZTY ZWIĄZANE						
4.4		Odtworzenie nawierzchni				

Budowa doświetlenia przejść dla pieszych Plewiska ul. Kolejowa, Grunwaldzka

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.4.4	KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902 -01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	63 * 1 = 63,000		
45 d.4.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z demontażu)	m2	63 * 1 = 63,000		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni						
Razem dział: MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA DROGOWEGO						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Kosztorys ofertowy	3
1 PRACE DEMONTAŻOWE	3
2 LINIA KABLOWA nn 0,4kV	3
3 Szafka oświetleniowa	4
4 MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA DROGOWEGO	4
Spis treści	6