

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **BUDOWA ENERGOOSZCZĘDNYCH LINII OŚWIETLENIA DRÓG GMINNYCH W KOBÍÓRZE,
OŚWIETLENIE UL. ORLEJ WRAZ Z PRZEPUSTEM PRZEZ UL. ŁUKOWĄ I KORZENIEC**

Inwestor: **Gmina Kobiór
ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Orla		
1.1	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV - przekopy kontrolne	m3	1
1.2	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	1
1.3	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322*0,4*0,8		103,040000
		RAZEM:		103,040000
1.4	KNNR 5/702/4	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	103,04
		Wyliczenie ilości robót:		
		322*0,4*0,725		93,380000
		RAZEM:		93,380000
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 75mm	m	322
1.6	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,5*2*1		3,000000
		RAZEM:		3,000000
1.7	KNNR 5/723/3	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce)- Rura fi 75mm	m	5
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
1.8	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m- YAKXs 4x35mm2	m	327
1.9	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m- YAKXs 4x35mm2-w słupie	m	44
1.10	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2 Al	szt	22
1.11	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup typu SP-5W. z fundamentem B-71T	szt	11
1.12	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - Wysięgnik WTM-15/1 U fi60 czarny	szt	11
1.13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa Lunoida LED 72W 3500K optyka T3 zasilana prądem 450mA	szt	11
1.14	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt	11
1.15	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm	kpl	11
1.16	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	327
1.17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	11
1.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	11
1.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	11
1.20	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		287*0,2*0,4+3		25,960000
		RAZEM:		25,960000
1.21	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	25,96
		Wyliczenie ilości robót:		
		287*0,2*0,4+3		25,960000
		RAZEM:		25,960000
1.22		Dostawa dławica czopowa EK186/75	szt	6
2	Element	Odtworzenie nawierzchni		
2.1	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV - przywiezienie humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322*0,4*0,05		6,440000
		RAZEM:		6,440000
2.2		Odtworzenie trawnika - pobocza	m3	6,44
		Wyliczenie ilości robót:		
		322*0,4		128,800000
		RAZEM:		128,800000
2.3	KNNR 6/1301/6	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczny, plantowanie poboczny wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20 cm	m2	322
3	Element	Przepust przez ul Łukową i ciek wodny Korzeniec		
3.1	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV - przekopy kontrolne	m3	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu IV	m3	1
3.3	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*0,4*0,8		3,520000
		RAZEM:		3,520000
3.4	KNNR 5/702/4	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	3,52
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*0,4*0,725		3,190000
		RAZEM:		3,190000
3.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 75mm	m	11
3.6	KNNR 5/705/3	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi 200 mm - rura stalowa Fi168,3 jednoczęściowy element przepustu	m	16
3.7	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,5*2*1		6,000000
		RAZEM:		6,000000
3.8	KNNR 5/723/3	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce)- Rura fi 75mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*13		13,000000
		RAZEM:		13,000000
3.9	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m- YAKXs 4x35mm2	m	41
3.10	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m- YAKXs 4x35mm2-w słupie	m	4
3.11	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2 Al	szt	2
3.12	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt	8
3.13	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	33,8772		
2.	Robotnicy	r-g	534,0694		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	71,928		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			639,8746		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	340,08		
2.	Dławica czopowa EK186/75	szt	6		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	109,89		
4.	Fundament prefabrykowany żelbetowy B-71T	szt	11		
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm ² SE	m	432,64		
6.	Nakrętki wraz z podkładkami	kpl	11		
7.	Odtworzenie trawnika	m2	129		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	33,28		
9.	Oprawa Ursa Led 72W 3500K optyka T3 zasilana prądem 450mA	szt	11		
10.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm	m	88		
11.	Rura gładkościenna w odcinkach śr.75/4,5mm EKO	metr	18,72		
12.	Rura karbowana w odcinkach śr.75mm	metr	346,32		
13.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 219,1 (Dn 200)	m	16,64		
14.	Słup oświetleniowy typu SP-5W, bez wysięgników lub koron	szt	11		
15.	Tabliczka słupowa IZK	szt	11		
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	22,0896		
17.	wkład uszczelniający EK 186/75	szt	5,14286		
18.	Wysięgnik WTM-15/1 U fi60 czarny	szt	11		
19.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,44		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,872		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	11,25		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	6,3936		
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	16,3645		
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	15,84		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	11,25		
7.	Przyczepa dźwigowa	m-g	4,4		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,872		
9.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	33,488		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	43,9452		
11.	Samojedna ścinarka poboczny URM-70 (1)	m-g	20,2216		
12.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	17,7234		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	14,793		
14.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	11,25		
15.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	17,6618		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			228,3251		

Dodatki

Nr	Podstawa	Opis	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys Wyłączenia energii i dopuszczenia Nadzory branżowe Geodezja powykonawcza Koszt tymczasowej organizacji ruchu Dokumentacja powykonawcza	
Suma wartości dodatków			