

Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA ENERGOOSZCZĘDNYCH LINII OŚWIETLENIA DRÓG GMINNYCH W KOBIORZE,
OŚWIETLENIE UL. Rodzinnej - bocznej nr 79-91**

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. Rodzinna 79-91		
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
2	KNNR 1/317/2	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	1
3	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*0,4*0,8	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m3
4	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*0,4*0,725	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m3
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - DVK 75mm	m	150
6	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	m3
7	KNNR 5/723/3	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-150-mm (pierwsza w wiązce)	m	6
8	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m- YAKXs 4x35mm2	m	156
9	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m- YAKXs 4x35mm2-w słupie	m	15
10	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	10
11	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup typu SP-5W. z fundamentem B-71T	szt	5
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	5
13	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt	6
14	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	5
15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu Lunoida LED 48W 3500K	szt	5
16	KNNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	m	156
17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5
18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	5
19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5
20	KNNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*0,2*0,4+3	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m3
21	KNNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*0,2*0,4+3	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m3
22		Dostawa dławica czopowa EK186/75	szt	2
2	Element	Odtworzenie nawierzchni		
23		Odtworzenie trawnika - pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153*0,4	61,200000	
		RAZEM:	61,200000	m2
24	KNNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV - przywiezienie humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*0,4*0,05	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	16,1616		
2.	Robotnicy	r-g	236,342		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	39,96		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			292,4636		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	162,24		
2.	Dławica czopowa EK186/75	szt	2		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	49,5		
4.	Fundament prefabrykowany żelbetowy B-71T	szt	5		
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm ² SE	m	177,84		
6.	Nakrętki wraz z podkładkami	kpl	5		
7.	Odtworzenie trawnika	m2	61		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	13,68		
9.	Oprawa Lunoida LED 48W 3500K	szt	5		
10.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm	m	40		
11.	Rura gładkościenna w odcinkach śr.75/4,5mm EKO	metr	6,24		
12.	Rura karbowana w odcinkach śr.75mm	metr	156		
13.	Słup oświetleniowy typu SP-5W, bez wysięgników lub koron	szt	5		
14.	Tabliczka słupowa IZK	szt	6		
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9,0801		
16.	Wysięgnik WTM-15/1 U fi60 czarny	szt	5		
17.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,7695		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	3,75		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	2,88		
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	7,375		
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	7,2		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	3,75		
7.	Przyczepa dłuźcowa	m-g	2		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,7695		
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	24,57		
10.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	8,4552		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	6,4335		
12.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	3,75		
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	7,8695		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			79,5722		

Dodatki

Nr	Podstawa	Opis	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys	
		Wyłączenia energii i dopuszczenia	
		Nadzory branżowe	
		Przycinka drzew - kalkulacja własna	
		Geodezja powykonawcza	
		Koszt tymczasowej organizacji ruchu	
Suma wartości dodatków			