

Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA ENERGOOSZCZĘDNYCH LINII OŚWIETLENIA DRÓG GMINNYCH W KOBIORZE,
OŚWIETLENIE UL CICHEJ**

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. Cichej		
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	5
2	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	5
3	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(462-28)*0,4*0,8	138,880000	
		RAZEM:	138,880000	m3
4	KNNR 5/702/4	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(462-28)*0,4*0,72	124,992000	
		RAZEM:	124,992000	m3
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - DVK 75mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		462-11-5	446,000000	
		RAZEM:	446,000000	m
6	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,5*2*1	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m3
7	KNNR 5/723/3	Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-150-mm (pierwsza w wiązce)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+6+4+4+4	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
8	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m- YAKXs 4x35mm2	m	462
9	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m- YAKXs 4x35mm2-w słupie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*3	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	szt
11	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup typu SP-5W. z fundamentem B-71T	szt	15
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	15
13	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt	17
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	15
15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu Lunoida LED 48W 3500K	szt	15
16	KNNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	m	462
17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	15
19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	15
20	KNNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(462-28)*0,2*0,4+6,1	40,820000	
		RAZEM:	40,820000	m3
21	KNNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(462-28)*0,2*0,4+6,1	40,820000	
		RAZEM:	40,820000	m3
22		Dostawa dławica czopowa EK186/75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	szt
2	Element	Odtworzenie nawierzchni		
23	KNNR 5/719/6	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4-cm, ręcznie	m2	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 6/114/3	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	10
25	KNNR 5/720/1 (1)	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z asfaltu lanego, grubość 2·cm, masa grysowa	m2	200
26	KNNR 6/1301/6	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm	m2	200

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	47,8632		
2.	Robotnicy	r-g	801,3566		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	90,6204		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			939,8402		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	480,48		
2.	Dławica czopowa EK186/75	szt	30		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	147,18		
4.	Fundament prefabrykowany żelbetowy B-71T	szt	15		
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	527,28		
6.	Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy ścieralnej	t	10,2		
7.	Nakrętki wraz z podkładkami	kpl	15		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	40,56		
9.	Oprawa Lunoida LED 48W 3500K	szt	15		
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,4		
11.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm	m	120		
12.	Rura gładkościenna w odcinkach śr.75/4,5mm EKO	metr	29,12		
13.	Rura karbowana w odcinkach śr.75mm	metr	463,84		
14.	Słup oświetleniowy typu SP-5W, bez wysięgników lub koron	szt	15		
15.	Tabliczka słupowa IZK	szt	17		
16.	Tłuczeń z żużla wielkopieczowego uziarnienie 31.5-63mm	t	1		
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	26,9217		
18.	Woda przemysłowa	m3	0,4		
19.	Wysięgnik WTM-15/1 U fi60 czarny	szt	15		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,2815		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	17,5		
3.	Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800-dm3	m-g	9,08		
4.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	8,3328		
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	21,3375		
6.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	21,6		
7.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	17,5		
8.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	6		
9.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,2815		
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,108		
11.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	20,8		
12.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	57,5562		
13.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	12,56		
14.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	25,0404		
15.	Środek transportowy (1)	m-g	23,1373		
16.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,774		
17.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	17,5		
18.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	23,5535		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			286,9427		

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				