

## **Przedmiar robót**

Budowa: **BUDOWA ENERGOOSZCZĘDNEGO OŚWIETLENIA POŁUDNIOWEJ CZĘŚCI METROPOLITALNEGO CENTRUM PRZESIADKOWEGO W KOBIORZE ORAZ CIĄGU PIESZO – ROWEROWEGO OD STACJI ROWERU METROPOLITALNEGO DO ULICY ŁUKOWEJ PRZEZ TZW „STARODROŻE”**

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>		
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	7
2	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	7
3	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(647-54)*0,8*0,4	189,760000	
		RAZEM:	189,760000	m3
4	KNNR 5/702/4	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(647-54)*0,8*0,4	189,760000	
		RAZEM:	189,760000	m3
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - DVK 75mm	m	647
6	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m- YAKXs 4x35mm2	m	647
7	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:		
		25*3	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m
8	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	25
9	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup typu SP-5W. z fundamentem B-71T	szt	23
10	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup typu SP-5W wzmocniony. z fundamentem B-71T	szt	2
11	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	21
12	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - Wysięgnik WTM-15-2-180S U fi60 czarny	szt	2
13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - Wysięgnik WTM-15-3-90S U fi60 czarny	szt	2
14	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt	25
15	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8-m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm	kpl	31
16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu Lunoida LED 48W 3500K	szt	31
17	KNNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		647+2*25	697,000000	
		RAZEM:	697,000000	m
18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	25
19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	25
20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	25
21	KNNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		647*0,2*0,4+5	56,760000	
		RAZEM:	56,760000	m3
22	KNNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		647*0,2*0,4+5	56,760000	
		RAZEM:	56,760000	m3
2	Element	<b>Odtworzenie nawierzchni</b>		
23		Odtworzenie trawnika - pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		647*0,4	258,800000	
		RAZEM:	258,800000	m2
24	KNNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV - przywiezienie humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		647*0,4*0,05	12,940000	
		RAZEM:	12,940000	m3

Nr	Podstawa	Opis rob3t	Jm	Ilość
3	Element	<b>Budowa przyłącza, Montaż szafy oświetleniowej</b>		
25	KNNR 5/701/1	Kopanie row3w dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie iloŝci rob3t:			
		0,2+54*0,8*0,3	13,160000	
		RAZEM:	13,160000	m3 13,2
26	KNNR 5/401/3	Szafa oświetleniowa z reduktorem mocy i zegarem midiBLUE zgodnie z rys nr 2	kpl	1
27	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 75mm	m	54
28	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m- YAKXs 4x35mm2	m	54
29	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewod3w pod zaciski lub bolce, przew3d pojedynczy do 50 mm2	szt	8
30	KNNR 5/702/1	Zasypanie row3w dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie iloŝci rob3t:			
		0,2+54*0,8*0,3	13,160000	
		RAZEM:	13,160000	m3 13,2
31	KNNR 5/1307/6	Sprawdzenie i pomiary obwod3w sygnalizacji i przekaźnik3w sygnalizacyjnych, przekaźnik czasowy	pomiar	3
32	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obw3d 3-fazowy	pomiar	3

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	72,2092		
2.	Robotnicy	r-g	920,3512		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	154,734		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 147,2944		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	724,88		
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	231,33		
3.	Fundament prefabrykowany żelbetowy B-71T	szt	25		
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	807,04		
5.	Nakrętki wraz z podkładkami	kpl	25		
6.	Odtworzenie trawnika	m2	259		
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	62,08		
8.	Oprawa Lunoida LED 48W 3500K	szt	31		
9.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm	m	248		
10.	Reduktor mocy typu microBOX 3x10 A	kpl	1		
11.	Rura karbowana w odcinkach śr.75mm	metr	729,04		
12.	Słup oświetleniowy typu SP-5W 0 wzmocniony, bez wysięgników lub koron	szt	2		
13.	Słup oświetleniowy typu SP-5W, bez wysięgników lub koron	szt	23		
14.	Szafa oświetleniowa bez części licznikowej - obudowa termoutwardzalna + oprzyrządowanie	kpl	1		
15.	Tabliczka słupowa IZK	szt	25		
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	41,2056		
17.	Wysięgnik WTM-15-2-180s U fi60 czarny	szt	2		
18.	Wysięgnik WTM-15-3-90s U fi60 czarny	szt	2		
19.	Wysięgnik WTM-15/1 U fi60 czarny	szt	21		
20.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	12,94		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	3,492		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	11,3856		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	30,464		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	42,42		
5.	Przyczepa dłużykowa	m-g	10		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,492		
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	94,7832		
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	37,7774		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	30,3732		
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	38,649		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			302,8364		

Dodatki

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