

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Indeks	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar	Koszt jednostkowy [zł] netto	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7 =5 x 6
Odtworzenie linii kablowych oświetlenia ulicznego						
1	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, demontaż na czas wyciągania zdewastowanych kabli - analogia	szt.	9,00		
2	KNNR 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, kabel YKYżo 5x35mm ²	m	126,00		
3	KNNR 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, kabel YKYżo 5x25mm ²	m	78,00		
4	KNNR 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, kabel YKYżo 5x16mm ²	m	124,00		
5	KALK 039 0201-01	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m	1621,00		
6	KALK 39 0104-07	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	68		
7	KALK 39 0104-07	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	2		

8	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	1,00		
9	KNNR 5 0723-02	Przezierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	14,00		
10	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	163,52		
11	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	163,5		
12	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	141,12		
13	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	141,12		
14	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, układanie rur DVR w przepustach - analogia	m	117,00		
15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR do Fi 140 mm	m	1244,00		
16	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	m	2709,00		
17	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable YKYżo 5x16 mm ²	szt.	16,00		
18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable YKYżo 5x25 mm ²	szt.	40,00		
19	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable YKYżo 5x35 mm ²	szt.	124,00		
20	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju	szt. żył	580,00		

		żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce				
21	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.-kabel 5-żyłowy	odc.	90,00		
22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
23	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	89,00		
24	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²	32,00		
25	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	32,00		
26	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	78,00		
27	KNR 2- 21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1056,00		
Odtworzenie wyposażenia słupów oświetleniowych						
28	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² , montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych TB	szt.	24,00		
29	KNNR 5 0404-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, osłona obudowy do 0,1 m ²	szt.	47,00		
30	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	38,00		
31	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl.	1,00		
32	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.	4,00		
33	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	38,00		

34	KNR 4-01 1301-07	Uzupełnienie drzwiczek do wnęk kablowych	szt.	85,00		
35	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, wymiana słupów uszkodzonych - analogia, słupy z demontażu	szt.	2,00		
36	KNNR 9 0904-03	Prostowanie słupów pojedynczych linii NN, prostowanie słupów oświetleniowych - analogia	szt	3,00		
37	KNNR 5 1002-01	Prostowanie położenia wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,00		
Zabezpieczenie linii kablowych przed odkopaniem						
38	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	127,00		
39	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	19,00		
40	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	127,00		
41	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3	19,00		
42	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3	19,00		
43	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	127,00		
Odtworzenie oświetlenia pod wiaduktem						
44	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5 kg, 3-4 mocowania	szt	2		
45	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny,	szt	8		

		wykonanie otworów w płycie izolacyjnej				
46	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	2		
47	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	20,00		
48	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	370,00		
49	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
50	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	9,00		
51	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,00		
52	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	60,00		
53	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	2,00		
54	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
55	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
Wymiana słupów oświetleniowych w pobliżu linii napow. WN 110kV						
56	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, ręcznie - analogia	szt.	8,00		
57	KNNR 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN na słupie leżącym, demontaż opraw oświetleniowych - analogia	szt.	8,00		
58	KNNR 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN na słupie leżącym, demontaż wysięgników na słupie oświetleniowym - analogia	szt.	8,00		

59	KNNR 9 0803-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, przewód zasilający oprawę - analogia	m	88,00		
60	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	8,00		
61	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o wysokości 9,5 m	szt	8.00		
62	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	8,00		
63	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	8.00		
64	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	8,00		
65	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	8,00		
RAZEM (suma poz. od 1 do 65) w złotych netto						

.....
Podpis osoby/osób upoważnionej/ych
do występowania w imieniu Wykonawcy*

* Pożądaný czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem