

Remont Małej Obwodnicy - wymiana opraw oświetleniowych wraz z doświetleniem prześć dla pieszych

Identyfikator kosztorysu: REMONT MAŁEJ OBOWDNICY - WYMIANA
OPRAW ORAZDOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 03.06.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Wymiana opraw oświetleniowych		
1	KNNR 9 1005-1 Wymiana oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa drogowa	kpl	55,00
2	KNNR 9 1005-1 Wymiana oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa ścieżki rowerowej	kpl	54,00
3	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4,00
4	KNNR 9 1001-9 Demontaż słupów o masie do 480 kg	słup	2,00
5	KNNR 9 806-1 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa na kablu przekroju żył do 35 mm ²	szt	2,00
6	KNNR 9 202-1 Przebudowa szafki oświetleniowej SO	szt	3,00
2	Doświetlenie przejść dla pieszych		
2.1	Prace ziemne		
7	KNNR 5 701-5 Kopanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV ['obw II/4/2' (34m- 14m) 'przepusty mechaniczne długości' * 0,8m' głębokości' * 0,4m 'szerokości']+['obw II/3' (30m - 17m) 'przepusty mechaniczne długości' * 0,8m' głębokości'* 0,4m' szerokości'] +['obw III/22' (22m - 14m) 'przepusty mechaniczne długości' * 0,8m' głębokości'* 0,4m' szerokości']	m3	13,12
8	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m (20+13+8)*2'warstwy'	m	82,00
9	KNNR 5 702-5 Zasypywanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV 13,12-(2*0,4*0,1*41m dl) nasypki i podsypki	m3	9,84
10	KNNR 1 205-1 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-III 41*0,2*0,4	m3	3,28
11	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m (86m dl-45m w rurze) 'kabel typu YAKyYžo 4x25'+12szt*1,5m'zapasy przy słupach'+12*1,5'wejścia do	m	77,00
12	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m 14+17+14	m	45,00
13	KNNR 5 726-2 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	48,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2.2 Montaż przepustów mechanicznych			
14	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6 przepustów* 2 wykopy * 1m dł*0,6m szer	m3	7,20
			7,20
15	KNNR 5 723-3 Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurą o średnicy do 150 mm 'przepusty o dł' 9+5+12+5+9+5	m	45,00
			45,00
2.3 Przebudowa nawierzchni chodnikowych			
16	KNR 2-31 807-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3+3)m dł*0,5m szer	m2	3,00
			3,00
17	KNR 2-31 801-1 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm ręcznie (3+3)m dł*0,5m szer	m2	3,00
			3,00
18	KNR 4-01 WACETOB 109-2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km, kat.gruntu III 3mkw*0,3mgrubosci	m3	0,90
			0,90
19u	1-8 Utylizacja gruzu	m3	0,90
20	KNR 2-31 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm (3+3)m dł*0,5m szer	m2	3,00
			3,00
21	KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka istniejąca (3+3)m dł*0,5m szer	m2	3,00
			3,00
2.4 Montaż słupów oświetlenia wraz z oprawami			
22	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	6,00
23	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatań do 10 m	kpl	6,00
24	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	6,00
25	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED	szt	6,00
2.5 Pomiary i badania			
26	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	3,00
27	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	6,00
2.6 Dokumentacja techniczna			
28u	1-3 Obsługa geodezyjna	szt	1,00

----- Koniec wydruku -----