

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ULICY DOLNOBRZESKIEJ OD UL. ŚREDZKIEJ DO UL. KRĘPICKIEJ WE WROCŁAWIU

## OŚWIETLENIE

Lp.	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednos tka	Ilość
1	2	3	4	5
1		<b>OŚWIETLENIE</b>		
1	D-10.07.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m wraz z załadunkiem , wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu z wykopu.	m	175,00
x	x	<i>30,0+(24,0*3)+21,5+10,0+11,0+19,0+11,50</i>	x	x
2	D-10.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m ( obsypka i podsypka)2*10cm=20cm	m	175,00
3	D-10.07.01	Ułożenie rur osłonowych - SRS 110	m	81,00
x	x	<i>pod wjazdami: 6,0*6</i>	x	x
x	x	<i>pod jezdnią 9,0*3+10,00</i>	x	x
x	x	<i>rura rezerwowa przy ist. kablu: 8,00</i>	x	x
4	D-10.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	176,50
x	x	<i>pod chodnikami: 30,0+24,0*3+21,5+21,0+29,0+76,0-(36,0+37)</i>	x	x
5	D-10.07.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110-200 mm rury SRS 110 mm	m	17,00
x	x	<i>8,0+9,0</i>	x	x
6	D-10.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXS 4X35	m	26,00
x	x	<i>zapas przy słupach: 13,0*2,0</i>	x	x
7	D-10.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4X35	m	257,50
x	x	<i>81+176,50</i>	x	x
8	D-10.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m;	m	175,00
x	x	<i>poz.1</i>	x	x
9	D-10.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 2,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	8,00
10	D-10.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m	m	175,00
x	x	<i>poz.1</i>	x	x
11	D-10.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL -9,8/B70 wraz z zabezpieczeniem słupów powłoką antygrafity do wys. 2,5 m ( z fundamentem)	szt.	6,00
12	D-10.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- wysięgniki jednoramienne	szt.	5,00
13	D-10.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- wysięgniki trójamienne	szt.	1,00
14	D-10.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typ oprawy wg dokumnetacji na wysięgnikach	szt.	8,00
15	D-10.07.01	Montaż sterownika lokalnego	szt.	8,00
16	D-10.07.01	Wciąganie kabla YDY 3x2,5 mm2 do pionów rurowych	m	82,40
x	x	<i>5*10,3+3*10,3</i>	x	x
17	D-10.07.01	Montaż tabliczki bezpiecznikowej w słupie - z 1 bezpiecznikiem	szt.	5,00

18	D-10.07.01	Montaż tabliczki bezpiecznikowej w słupie - z 3 bezpiecznikami	szt	1,00
19	D-10.07.01	Montaż tabliczki bezpiecznikowej we wnękach - z 1 bezpiecznikiem	szt	2,00
20	ST - pkt. 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16,00
21	D-10.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	64,00
x	x	8,0*2,0*4	x	x
22	D-10.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16,00
x	x	8,0*2	x	x
23	D-10.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	48,00
x	x	8,0*2,0*3	x	x
24	D-10.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	8,00
25	D-10.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	10,00
26	D-10.07.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- montaż szafy oświetleniowej	szt.	1,00
27	D-10.07.01	Montaż sterownika typu OWLET SeCO - centralny z podłączeniem+ konserwacja	szt.	1,00
28	D-10.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00
29	D-10.07.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	3,00
30	D-10.07.01	Rozruch oświetlenia wraz z pomiarem parametrów oświetlenia zabudowanych opraw.	kpl.	1,00
<b>2</b>		<b>DEMONTAŻ LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>		
31	D-10.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz załadunkiem i transportem do magazynu TAURON	szt.	6,00
32	D-10.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie wraz załadunkiem i transportem na magazyn TAURON	szt.	8,00
33	D-10.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz załadunkiem i transportem do magazynu TAURON	kpl.	8,00
34	D-10.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II wraz załadunkiem i transportem do magazynu TAURON	m	125,00
35	D-10.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych wraz załadunkiem i transportem do magazynu TAURON	m	30,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>		
36	OPZ	Przewierc sterowany - z przygotowaniem komór (stanowisk) i montażem rury RHRDE-p 110/6,3 - przy drzewie umiejscowionym przy Zakładzie Pogrzebowym Dolnobrzezka	m	12,00

37	OPZ	Roboty ziemne w obrębie istniejących drzew , w strefie korzeni - z wykorzystaniem urządzenia AIR SPADE , w tym uzupełnienie przestrzeni między korzeniami mieszanką gruntowo -kruszywową (drzewo :ul. Wolska 10 -za ogrodzeniem )	m2	10,00
----	-----	---	----	-------