

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>UŁADANIE KABLA</b>				
1 d.1	ST- s5.02.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	331.000		
2 d.1	ST- s5.02.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	21.000		
3 d.1	ST- s5.03.00	Ułożenie rur osłonowych arota DVK75	m	1826.000		
4 d.1	ST- s5.02.00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	m	10.000		
5 d.1	ST- s5.02.00	Ułożenie rur osłonowych arota A 160PS	m	16.000		
6 d.1	ST- s5.02.00	Ułożenie rur osłonowych arota DVK 160	m	8.000		
7 d.1	ST- s5.03.00	Przewierthy mechaniczne rurami SRS-G 110 pod obiektami	m	53.000		
8 d.1	ST- s5.02.00	Przewierthy mechaniczne rurami arota SRS-G 160 pod obiektami	m	9.000		
9 d.1	ST- s5.03.00	Przewierthy mechaniczne dla rur arota SRS-G 110 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	162.000		
10 d.1	ST- s5.02.00	Przewierthy mechaniczne dla rur arota SRS-G 160 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	9.000		
11 d.1	ST- s5.02.00	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	84.000		
12 d.1	ST- s5.02.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -istniejącego	m	54.000		
13 d.1	ST- s5.02.00	Demontaz kabla o masie do 2.0 kg/m z rowów kablowych ręcznie	m	54.000		
14 d.1	ST- s5.02.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YKY3X6mm2	m	25.000		
15 d.1	ST- s5.02.00	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YAKY 4X240mm2	m	39.000		
16 d.1	ST- s5.02.00	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YAKY 4X240 mm2	m	13.000		
17 d.1	ST- s5.03.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY5X25mm2	m	1826.000		
18 d.1	ST- s5.02.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000		
19 d.1	ST- s5.03.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	42.000		
20 d.1	ST- s5.02.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
21 d.1	ST- s5.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	860.000		
22 d.1	ST- s5.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	530.000		
23 d.1	ST- s5.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m	732.000		
24 d.1	ST- s5.00.00	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce płaskowej	m	590.000		
25 d.1	ST- s5.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	164.000		
26 d.1	ST- s5.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	164.000		
27 d.1	ST- s5.00.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	164.000		
28 d.1	ST- s5.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-płaskowej	m <sup>2</sup>	535.000		
29 d.1	ST- s5.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	164.000		
30 d.1	ST- s5.00.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	110.000		
31 d.1	ST- s5.00.00	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-płaskowej	m <sup>2</sup>	535.000		
32 d.1	ST- s5.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	590.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1	ST- s5.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	699.000		
34 d.1	ST- s5.00.00	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m <sup>3</sup>	247.000		
35 d.1	ST- s5.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	247.000		
36 d.1	ST- s5.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	2223.000		
37 d.1	ST- s5.00.00	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbielanych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	42.000		
38 d.1	ST- s5.00.00	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbielanych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	378.000		
39 d.1	ST- s5.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	210.000		
40 d.1	ST- s5.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	210.000		
41 d.1	ST- s5.03.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	478.000		
42 d.1	ST- s5.03.00	Układanie przewodu LY25 mjm <sup>2</sup> o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	34.000		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIECENIOWYCH</b>				
43 d.2	ST- s5.03.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg-słupy rurowe wysięgnikowe ze stopu aluminiowego typu SAL-10	szt.	1.000		
44 d.2	ST- s5.03.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg	szt.	1.000		
45 d.2	ST- s5.03.00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	13.000		
46 d.2	ST- s5.03.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	7.000		
47 d.2	ST- s5.03.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.	6.000		
48 d.2	ST- s5.03.00	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg ze słupa	szt.	14.000		
49 d.2	ST- s5.03.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ledowe typu BGP625 - 224W	szt.	6.000		
50 d.2	ST- s5.03.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ledowe typu BGP625 - 164W	szt.	12.000		
51 d.2	ST- s5.03.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ledowe typu Mini Luma 30 LED - 63W	szt.	3.000		
52 d.2	ST- s5.03.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	szt.	15.000		
53 d.2	ST- s5.03.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	20.000		
54 d.2	ST- s5.03.00	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wyciąganie ze słupów i wysięgników przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	15.000		
55 d.2	ST- s5.02.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odo.	29.000		
56 d.2	ST- s5.03.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	21.000		
57 d.2	ST- s5.02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
58 d.2	ST- s5.02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	21.000		
59 d.2	ST- s5.03.00	Pomiary fotometryczne oświetlenia ulicznego - kalkulacja indywidualna	szt.	1.000		
60 d.2	ST- s5.03.00	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych z transportem betonu żurawiem lub taczakami	m <sup>3</sup>	1.000		
61 d.2	ST- s5.03.00	Montaż fundamentu prefabrykowanego	szt.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: