

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>UKŁADANIE KABLA</b>				
1 d.1	ST-E.03.00.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	693.000		
2 d.1	ST-E.03.00.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	480.000		
3 d.1	ST-E.05.00.	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR 75 w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji	m	258.000		
4 d.1	ST-E.03.00.	Ułożenie rur osłonowych arota DVR75	m	2712.000		
5 d.1	ST-E.03.00.	Ułożenie rur osłonowych arota SRS-G 110/6,3	m	152.000		
6 d.1	ST-E.05.00.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g dwuelementowych w gruncie kat.IV z ryglowaną pokrywą firmy Pioch z wlotami wentylacyjnymi	stud.	5.000		
7 d.1	ST-E.03.00.	Przewierty mechaniczne rurami SRS-G 110/6,3 pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	262.000		
8 d.1	ST-E.03.00.	Przewierty mechaniczne dla rur arota SRS-G 110/6,3 pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę	m	306.000		
9 d.1	ST-E.03.00.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	252.000		
10 d.1	ST-E.03.00.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	m	10.000		
11 d.1	ST-E.03.00.	Ułożenie rur osłonowych arota A 160PS	m	62.000		
12 d.1	ST-E.03.00.	Układanie rur arota DVR75 w korytach	m	1532.000		
13 d.1	ST-E.03.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YKY3X6mm2	m	98.000		
14 d.1	ST-E.03.00.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY5X16mm2	m	138.000		
15 d.1	ST-E.03.00.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY5X25mm2	m	4529.000		
16 d.1	ST-E.03.00.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - istn. kabel typu YAKY 4x120 mm2	m	18.000		
17 d.1	ST-E.03.00.	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - istn. kabel typu YAKY 4x120 mm2	m	18.000		
18 d.1	ST-E.03.00.	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
19 d.1	ST-E.03.00.	Głowice termokurczliwe pięciopalczaste z żyłami miedzianymi o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.	186.000		
20 d.1	ST-E.03.00.	Montaż wkładki uszczalającej HRD SG 1/6-41 na kablach z żyłami miedzianymi o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.	186.000		
21 d.1	ST-E.03.00.	Montaż wyłącznika selektywnego nadprądowego 1-biegunowe 20 A-nr kat. HTN1 20 E	szt.	21.000		
22 d.1	ST-E.03.00.	Demontaż gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe	szt.	21.000		
23 d.1	ST-E.03.00.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	3650.000		
24 d.1	ST-E.03.00.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	460.000		
25 d.1	ST-E.00.00.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	4700.000		
26 d.1	ST-E.00.00.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	4700.000		
27 d.1	ST-E.03.00.	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	98.000		
28 d.1	ST-E.03.00.	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - Wspornik 41 pojedynczy 400 mm GC - C41S400 GC	szt.	540.000		
29 d.1	ST-E.03.00.	Elementy konstrukcyjne - Szybkozłącze EDS GS	szt.	266.000		
30 d.1	ST-E.03.00.	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów- drabinki siatkowe 54x400mm ocynkowane ognio-wo- CF 54/400 GC	m	383.000		
31 d.1	ST-E.03.00.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	540.000		
32 d.1	ST-E.00.00.	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 10 m wraz z czasem pracy rusztowania	m <sup>2</sup>	575.000		

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-E.00.00.	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z ręcznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m <sup>3</sup>	57.000		
34 d.1	ST-E.00.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	57.000		
35 d.1	ST-E.00.00.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	1026.000		
36 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	195.000		
37 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	300.000		
38 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	528.000		
39 d.1	STE- 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	67.000		
40 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000		
41 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	2.000		
42 d.1	ST-E.00.00..	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	195.000		
43 d.1	ST-E.00.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	220.000		
44 d.1	ST-E.00.00.	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	179.000		
45 d.1	ST-E.00.00.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	109.000		
46 d.1	ST-E.00.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	19.000		
47 d.1	ST-E.00.00..	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	38.000		
48 d.1	ST-E.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	70.000		
49 d.1	ST-E.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	630.000		
50 d.1	ST-E.03.00.	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	1728.000		
51 d.1	ST-E.03.00.	Układanie przewodu LY25 mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	26.000		

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 OŚWIETLENIOWYCH</b>				
52 d.2	ST-E.03.00.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg-słpy rurowe wsięgnikowe ze stopu aluminium typu SAL-10	szt.	7.000		
53 d.2	ST-E.03.00.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg-słpy rurowe wsięgnikowe ze stopu aluminium typu SAL-12	szt.	1.000		
54 d.2	ST-E.03.00.	Demontaż słupów trakcyjnych o masie do 1100 kg	szt.	55.000		
55 d.2	ST-E.00.00.	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km) , prefabrykaty żelbetowe - transport słupów do magazynu Inwestora	t	55		
56 d.2	ST-E.03.00.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	36.000		
57 d.2	ST-E.03.00.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	4.000		
58 d.2	ST-E.03.00.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.	37.000		
59 d.2	ST-E.03.00.	Montaż głowicy dwuramiennej na słupie	szt.	4.000		
60 d.2	ST-E.03.00.	Montaż głowicy trójramiennej na słupie	szt.	2.000		
61 d.2	ST-E.03.00.	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg ze słupa	szt.	10.000		
62 d.2	ST-E.03.00.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ledowe typu TECE0 1/5102/48 LEDS 700 mA NW- 107 W	szt.	6.000		
63 d.2	ST-E.03.00.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ledowe typu TECE0 1/5102/96 LEDS 700 mA NW- 213 W	szt.	62.000		
64 d.2	ST-E.03.00.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ledowe typu TECE0 1/5102/104 LEDS 700 mA NW- 229 W	szt.	22.000		
65 d.2	ST-E.03.00.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ledowe typu TECE0 1/5102/120 LEDS 700 mA NW- 262 W	szt.	14.000		
66 d.2	ST-E.03.00.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	szt.	12.000		
67 d.2	ST-E.03.00.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	104.000		
68 d.2	ST-E.03.00.	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wyciąganie ze słupów i wysięgników przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	12.000		
69 d.2	ST-E.03.00.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	98.000		
70 d.2	ST-E.03.00.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	104.000		
71 d.2	ST-E.03.00.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11.000		
72 d.2	ST-E.03.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
73 d.2	ST-E.03.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	83.000		
74 d.2	ST-E.03.00.	Pomiary fotometryczne oświetlenia ulicznego - kalkulacja indywidualna	szt.	1.000		
75 d.2	ST-E.03.00.	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m <sup>3</sup>	1.000		
76 d.2	ST-E.03.00.	Montaż fundamentu prefabrykowanego	szt.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: