

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH				
1 d.1	ST-E.02.00.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	380.000		
2 d.1	ST-E.02.00.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	260.000		
3 d.1	ST-E.05.00.	Budowa kanalizacji kablowej z rur GRP FLOWTITE 272, 10/6,4w 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.05.00.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP-3 monolitycznych w gruncie kat.IV z ryglowaną pokrywą firmy Pioch z wlotami wentylacyjnymi	stud.	5.000		
5 d.1	ST-E.02.00.	Mechaniczne przepychanie rurami SRS-G 200/18,2 pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	10.000		
6 d.1	ST-E.02.00.	Mechaniczne przepychanie urami arota SRS-G 250/22,7 pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	51.000		
7 d.1	ST-E.02.00.	Mechaniczne przepychanie rurami SRS-G 200/18,2 pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę	m	10.000		
8 d.1	ST-E.02.00.	Mechaniczne przepychanie urami arota SRS-G 250/22,7 pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę	m	92.000		
9 d.1	ST-E.03.00.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	42.000		
10 d.1	ST-E.04.00.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	m	10.000		
11 d.1	ST-E.02.00.	Ułożenie rur osłonowych arota A 160PS	m	47.000		
12 d.1	ST-E.02.00.	Ułożenie rur osłonowych arota A 200PS	m	133.000		
13 d.1	ST-E.02.00.	Ułożenie rur osłonowych arota A 225 PS	m	38.000		
14 d.1	ST-E.02.00.	Ułożenie rur osłonowych arota DVK 232	m	212.000		
15 d.1	ST-E.02.00.	Ułożenie rur osłonowych arota SRS-G 160/14,6	m	47.000		
16 d.1	ST-E.02.00.	Ułożenie rur osłonowych arota SRS-G 200/18,2	m	187.000		
17 d.1	ST-E.02.00.	Ułożenie rur osłonowych arota SRS-G 250/22,7	m	109.000		
18 d.1	ST-E.02.00.	Układanie rur GRP FLOWTITE 272,10/6,4 w korytach	m	1568.000		
19 d.1	ST-E.02.00.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu XRUHAKXS 1x240/50mm2	m	1269.000		
20 d.1	ST-E.02.00.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu XRUHAKXS 1x400/50mm2	m	2568.000		
21 d.1	ST-E.02.00.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu XRUHAKXS 1x240/50mm2	m	2061.000		
22 d.1	ST-E.02.00.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu XRUHAKXS 1x400/50mm2	m	2307.000		
23 d.1	ST-E.02.00.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - typu SXSU 5131 - CEE01	szt.	4.000		
24 d.1	ST-E.02.00.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - typu SXSU 5141	szt.	5.000		
25 d.1	ST-E.02.00.	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV-typu RSTI-CC-SA	szt.	3.000		
26 d.1	ST-E.02.00.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	1380.000		
27 d.1	ST-E.02.00.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m	260.000		
28 d.1	ST-E.00.00.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1770.000		
29 d.1	ST-E.00.00.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1770.000		
30 d.1	ST-E.02.00.	Badanie linii kablowej SN	odc.	5.000		
31 d.1	ST-E.05.00.	Ułożenie rur RHDPE 40/3,7	m	1626.000		
32 d.1	ST-E.05.00.	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m	1497.000		

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.05.00.	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	6.000		
34 d.1	ST-E.05.00.	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm, złączki skręcane	szt.	20.000		
35 d.1	ST-E.05.00.	Montaż stelarza zapasu do kabli światłowodowych	zasob.	1.000		
36 d.1	ST-E.05.00.	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej z rur bez warstwy poślizgowej z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km	0.910		
37 d.1	ST-E.05.00.	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km- istn. typu Z- XOTKtd 24J	km	0.910		
38 d.1	ST-E.05.00.	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, 1 spajany światłowód	złącz.	1.000		
39 d.1	ST-E.05.00.	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód	złącz.	23.000		
40 d.1	ST-E.05.00.	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
41 d.1	ST-E.05.00.	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
42 d.1	ST-E.05.00.	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
43 d.1	ST-E.05.00.	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych (1 zmierzony światłowód)	zakończ.	1.000		
44 d.1	ST-E.05.00.	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
45 d.1	ST-E.02.00.	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - Wspornik 41 pojedynczy 600 mm GC - C41S600 GC	szt.	540.000		
46 d.1	ST-E.02.00.	Elementy konstrukcyjne - Szybkozłącze EDS GS	szt.	540.000		
47 d.1	ST-E.02.00.	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinki siatkowe 54x600mm ocynkowane ognio-wo- CF 54/600 GC	m	784.000		
48 d.1	ST-E.02.00.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	1100.000		
49 d.1	ST-E.00.00.	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 10 m wraz z czasem pracy rusztowania	m ²	588.000		
50 d.1	ST-E.00.00.	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z ręcznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki)	m ³	65.000		
51 d.1	ST-E.00.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	65.000		
52 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 ³	1170.000		
53 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	10.000		
54 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	282.000		
55 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	525.000		
56 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.000		
57 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5.000		
58 d.1	ST-E.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	10.000		
59 d.1	ST-E.00.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	87.000		
60 d.1	ST-E.00.00.	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²	15.000		
61 d.1	ST-E.00.00.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	85.000		
62 d.1	ST-E.00.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	75.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1	ST-E.00.00..	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	150.000		
64 d.1	ST-E.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	70.000		
65 d.1	ST-E.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	630.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: