

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ				
1 d.1	ST- s5.05.00.	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji	m	18.000		
2 d.1	ST- s5.05.00.	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gruncie kat. IV, 3 warstwy w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 9 otworów w ciągu kanalizacji	m	28.000		
3 d.1	ST- s5.05.00.	Budowa obiektów podziemnych z rur arota SRS-G 110 pod drogami i ulicami w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu, 3 rury w warstwie, 6 otworów w ciągu	m	24.000		
4 d.1	ST- s5.05.00.	Budowa obiektów podziemnych z rur arota SRS-G 110 pod drogami i ulicami w gruncie kat. IV, 3 warstwy w ciągu, 3 rury w warstwie, 9 otworów w ciągu	m	71.000		
5 d.1	ST- s5.05.00.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielných arota A 110PS	m	10.000		
6 d.1	ST- s5.05.00.	Ułożenie rur osłonowych arota A 160PS	m	12.000		
7 d.1	ST- s5.05.00.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	1.000		
8 d.1	ST- s5.05.00.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP-3 monolitycznych w gruncie kat.IV z ryglowaną pokrywą firmy Ploch z wlotami wentylacyjnymi	stud.	3.000		
9 d.1	ST- s5.05.00.	Demontaż studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych w gruncie kat.IV	stud.	2.000		
10 d.1	ST- s5.05.00.	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 3 otwory w bloku, 6 otworów w ciągu kanalizacji	m	95.000		
11 d.1	ST- s5.05.00.	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do studni, 3 otwory przy podłożu z betonu	wprowadz.	15.000		
12 d.1	ST- s5.05.00.	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do studni, 4 otwory przy podłożu z betonu	wprowadz.	1.000		
13 d.1	ST- s5.05.00.	Podwyższenie o 20 cm wlotu studni 600x1000	szt.	9.000		
14 d.1	ST- s5.05.00.	Rury trudnopalne PCV D=25 układane n.t. na beton	m	60.000		
15 d.1	ST- s5.00.00.	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	105.000		
16 d.1	ST- s5.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	42.000		
17 d.1	ST- s5.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	378.000		
18 d.1	ST- s5.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	42.000		
19 d.1	ST- s5.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²	630.000		
20 d.1	ST- s5.00.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	110.000		
21 d.1	ST- s5.00.00.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000		
22 d.1	ST- s5.00.00.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2.000		
23 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-piaskowej	m ²	110.000		
24 d.1	ST- s5.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	105.000		
25 d.1	ST- s5.00.00.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	152.000		
26 d.1	ST- s5.00.00.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	42.000		
27 d.1	ST- s5.00.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	31.500		
28 d.1	ST- s5.00.00.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	70.000		
29 d.1	ST- s5.00.00.	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z ręcznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki)	m ³	91.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	ST- s5.00.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłubiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	91.000		
31 d.1	ST- s5.00.00.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	819.000		
32 d.1	ST- s5.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	21.000		
33 d.1	ST- s5.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	189.000		
34 d.1	ST- s5.00.00.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	35.000		
35 d.1	ST- s5.00.00.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	35.000		
36 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. Typu QR 625	m	597.000		
37 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. Typu QR 860	m	110.000		
38 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. Typu XzTKMXwp 5x4x0.5	m	260.000		
39 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. Typu XzTKMXwp25x4x0.5	m	260.000		
40 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. Typu XzTKMXwp50x4x0.5	m	180.000		
41 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczny demontaż kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanaliz.kablow.	m	1407.000		
42 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. Typu XzTKMXwp100x4x0.8	m	61.000		
43 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. Typu XzTKMXwp150x4x0.5	m	61.000		
44 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. Typu XzTKMXwp200x4x0.5	m	61.000		
45 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczny demontaż kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. z kanaliz.kablow.	m	183.000		
46 d.1	ST- s5.05.00.	Podłączenie kabla OR 625 do wzmocniacza	kon.kabl.	3.000		
47 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach	złącz.	7.000		
48 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych o 50 parach	złącz.	4.000		
49 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych o 100 parach	złącz.	6.000		
50 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy równoległych kitowych bezwspornikowych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 200 parach	złącz.	2.000		
51 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy równoległych kitowych bezwspornikowych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych o 300 parach	złącz.	2.000		
52 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy równoległych kitowych bezwspornikowych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych o 400 parach	złącz.	2.000		
53 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	5.000		
54 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	2.000		
55 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	3.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1.000		
57 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach	odc.	1.000		
58 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 400 parach	odc.	1.000		
59 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	5.000		
60 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	2.000		
61 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	3.000		
62 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1.000		
63 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 300 parach	odc.	1.000		
64 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 400 parach	odc.	1.000		
65 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	1405.000		
66 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - mikrorurki w zwojach (1 szt.)	m	233.000		
67 d.1	ST- s5.05.00.	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 32 mm sprężarką	odc.	6.000		
68 d.1	ST- s5.05.00.	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m	1107.000		
69 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr. 32 mm, złączki skręcane	szt.	17.000		
70 d.1	ST- s5.05.00.	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km - istniejącego	km	1.765		
71 d.1	ST- s5.05.00.	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km - typu MCS 1652 72J	km	0.293		
72 d.1	ST- s5.05.00.	Demontaż kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej	m	2058.000		
73 d.1	ST- s5.05.00.	Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	7.000		
74 d.1	ST- s5.05.00.	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych termokurczliwych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	7.000		
75 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, 1 spajane włókno światłowodowe	złącz.	7.000		
76 d.1	ST- s5.05.00.	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, każdy następny spajane włókno światłowodowe	złącz.	281.000		
77 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.	6.000		
78 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód)	odc.	6.000		
79 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.	6.000		
80 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych (1 zmierzony światłowód)	zakończ.	6.000		
81 d.1	ST- s5.05.00.	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów (1 zmierzony światłowód)	odc.	6.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: