

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-E.05.00.	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji-istniejące	m	24.000		
2 d.1	ST-E.05.00.	Demontaż kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m	24.000		
3 d.1	ST-E.05.00.	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 160 w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m	11.000		
4 d.1	ST-E.05.00.	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 160 w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji	m	402.000		
5 d.1	ST-E.05.00.	Budowa kanalizacji kablowej z rur SRS-G 160/14,6 w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji	m	1043.000		
6 d.1	ST-E.05.00.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	18.000		
7 d.1	ST-E.05.00.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	2.000		
8 d.1	ST-E.05.00.	Demontaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	5.000		
9 d.1	ST-E.05.00.	Podwyższenie o 30 cm wjazdu studni 600x1000	szt.	1.000		
10 d.1	ST-E.05.00.	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do studni, 2 otwory przy podłożu z betonu	wprowadz.	3.000		
11 d.1	ST-E.00.00.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	1362.000		
12 d.1	ST-E.00.00.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	1362.000		
13 d.1	ST-E.00.00.	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z ręcznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³	133.000		
14 d.1	ST-E.00.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	133.000		
15 d.1	ST-E.00.00.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	2394.000		
16 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	76.000		
17 d.1	ST-E.00.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	80.000		
18 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	352.000		
19 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	660.000		
20 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	49.000		
21 d.1	ST-E.00.00.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	10.000		
22 d.1	ST-E.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	76.000		
23 d.1	ST-E.00.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	256.000		
24 d.1	ST-E.00.00.	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	80.000		
25 d.1	ST-E.00.00.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	176.000		
26 d.1	ST-E.00.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	176.000		
27 d.1	ST-E.00.00.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	352.000		
28 d.1	ST-E.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	41.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	ST-E.00.00. d.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	369.000		
30	ST-E.05.00. d.1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (4 szt.)	m	158.000		
31	ST-E.05.00. d.1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m	218.000		
32	ST-E.05.00. d.1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (4 szt.)	m	1525.000		
33	ST-E.05.00. d.1	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 32 mm sprężarką	odc.	4.000		
34	ST-E.05.00. d.1	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	4.000		
35	ST-E.05.00. d.1	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m	4504.000		
36	ST-E.05.00. d.1	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm, złączki skręcane	szt.	37.000		
37	ST-E.05.00. d.1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km-typu Z- XOTKtd 24J	km	1.945		
38	ST-E.05.00. d.1	Montaż stelarza zapasu do kabli światłowodowych	zasob.	2.000		
39	ST-E.05.00. d.1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica stojakowa, 1 spajany światłowód	złącz.	1.000		
40	ST-E.05.00. d.1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica stojakowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.	23.000		
41	ST-E.05.00. d.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
42	ST-E.05.00. d.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
43	ST-E.05.00. d.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
44	ST-E.05.00. d.1	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
45	ST-E.05.00. d.1	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
46	ST-E.05.00. d.1	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych (1 zmierzony światłowód)	zakończ.	2.000		
47	ST-E.05.00. d.1	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
48	ST-E.05.00. d.1	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	1.000		
49	ST-E.05.00. d.1	Montaż przełącznicy światłowodowej typu PS24DX/1	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: