

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>BUDOWA KANALIZACJI TELEFONICZNEJ</b>				
1 d.1	<b>KNR 5-01 0107-05</b>	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m	110.000		
2 d.1	<b>KNR 5-01 0215-04</b>	Budowa obiektów podziemnych z rur arota SRS 110 pod drogami i ulicami w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu, 4 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu	m	130.000		
3 d.1	<b>KNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych arota SRS 160	m	168.000		
4 d.1	<b>KNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych arota A 110PS	m	80.000		
5 d.1	<b>KNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych arota A 120PS	m	8.000		
6 d.1	<b>KNR 5-01 0118-03</b>	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 3 otw.w bloku, 3 otw.w ciągu kan.	m	140.000		
7 d.1	<b>KNR 5-01 0404-03</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP-3 monolitycznych w gruncie kat.IV z ryglowaną pokrywą firmy Pioch z wlotami wentylacyjnymi	stud.	1.000		
8 d.1	<b>KNR 5-01 0404-03</b>	Demontaż studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych w gruncie kat.IV	stud.	2.000		
9 d.1	<b>KNR 5-01 0119-08</b>	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur arota do studni, 4 otw.przy podłożu z betonu	wprowadz.	4.000		
10 d.1	<b>KNR 5-01 0306-11</b>	Budowa gardeł dodatkowych SK-12 z gotowej mieszanki betonowej w gr.kat.IV	gard.	4.000		
11 d.1	<b>KNR 5-01 0505-06</b>	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.	17.000		
12 d.1	<b>KNR 5-01 0120-06</b>	Budowa law betonowych o szer. 1.10 m	m	6.000		
13 d.1	<b>KNR 6 0806-07</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	220.000		
14 d.1	<b>KNR 5 0719-10</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	245.000		
15 d.1	<b>KNR 6 0404-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	220.000		
16 d.1	<b>KNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	245.000		
17 d.1	<b>KNR 5 0720-04</b>	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	245.000		
18 d.1	<b>KNR 6 0802-02</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	40.000		
19 d.1	<b>KNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	60.000		
20 d.1	<b>KNR 6 1303-05</b>	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m <sup>3</sup>	76.000		
21 d.1	<b>KNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	24.000		
22 d.1	<b>KNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	24.000		
23 d.1	<b>KNR 6 0308-06</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	40.000		
24 d.1	<b>KNR 1 0206-02</b>	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.sa-mowyład.	m <sup>3</sup>	76.000		
25 d.1	<b>KNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	684.000		
26 d.1	<b>KNR 4-01 0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji żwiobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	13.000		
27 d.1	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	117.000		
28 d.1	<b>KNR 1 0507-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	8.000		
29 d.1	<b>KNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	8.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY KABLOWE</b>				
30 d.2	<b>KNR 5-01 0602-11</b>	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty.Typu TKD 4x4x1,2	m	304.000		
31 d.2	<b>KNR 5-01 0602-11</b>	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty.Typu XzTKMXwp25x4x0.6	m	200.000		
32 d.2	<b>KNR 5-01 0602-07</b>	Ręczny demontaż kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanaliz.kablow.	m	378.000		
33 d.2	<b>KNR 5-01 0602-12</b>	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty.Typu XzTKMXwp150x4x0.8	m	280.000		
34 d.2	<b>KNR 5-01 0602-08</b>	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny.Typu TKD 97x2	m	285.000		
35 d.2	<b>KNR 5-01 0602-08</b>	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny.Typu TKD 69x2	m	285.000		
36 d.2	<b>KNR 5-01 0602-08</b>	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny.Typu TKD 53x2	m	425.000		
37 d.2	<b>KNR 5-01 0602-08</b>	Ręczny demontaż kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. z kanaliz.kablow.	m	1275.000		
38 d.2	<b>KNR 5-01 0602-09</b>	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny.Typu XzTKMXwp250x4x0.8	m	152.000		
39 d.2	<b>KNR 5-01 0602-09</b>	Ręczny demontaż kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. z kanaliz.kablow.	m	152.000		
40 d.2	<b>KNR 5-01 1001-07</b>	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach	złącz.	4.000		
41 d.2	<b>KNR 5-01 1001-10</b>	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 50 parach	złącz.	2.000		
42 d.2	<b>KNR 5-01 1001-11</b>	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 70 parach	złącz.	6.000		
43 d.2	<b>KNR 5-01 1001-12</b>	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 100 parach	złącz.	4.000		
44 d.2	<b>KNR 5-01 1106-03</b>	Montaż złączy równoległych kitowych bezwspornikowych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 300 parach	złącz.	2.000		
45 d.2	<b>KNR 5-01 1106-05</b>	Montaż złączy równoległych kitowych bezwspornikowych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 500 parach	złącz.	2.000		
46 d.2	<b>KNR 5-01 1310-01</b>	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	2.000		
47 d.2	<b>KNR 5-01 1310-05</b>	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1.000		
48 d.2	<b>KNR 5-01 1310-07</b>	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	3.000		
49 d.2	<b>KNR 5-01 1310-09</b>	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2.000		
50 d.2	<b>KNR 5-01 1310-11</b>	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach	odc.	1.000		
51 d.2	<b>KNR 5-01 1310-13</b>	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 500 parach	odc.	1.000		
52 d.2	<b>KNR 5-01 1311-01</b>	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	2.000		
53 d.2	<b>KNR 5-01 1311-05</b>	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1.000		
54 d.2	<b>KNR 5-01 1311-07</b>	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.	3.000		
55 d.2	<b>KNR 5-01 1311-09</b>	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	2.000		
56 d.2	<b>KNR 5-01 1311-11</b>	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 300 parach	odc.	1.000		
57 d.2	<b>KNR 5-01 1311-13</b>	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 500 parach	odc.	1.000		
58 d.2	<b>KNR 5-01 0602-12</b>	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m	1090.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.2	<b>KNR 5-01 0602-08</b>	Demontaż rur kanalizacji wtórnej z kanaliz.kablow.	m	1090.000		
60 d.2	<b>KNR 5-01 0602-01</b>	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny-typu XOTKDS sd 8J	m	720.000		
61 d.2	<b>KNR 5-01 0602-01</b>	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny-typu XOTKt(ts)12J	m	570.000		
62 d.2	<b>KNR 5-01 0602-01</b>	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny-istn. kabla światłowodowego	m	30.000		
63 d.2	<b>KNR 5-01 0602-01</b>	Demontaż kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej	m	1120.000		
64 d.2	<b>KNR 5-01 1001-01</b>	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej	złącz.	56.000		
65 d.2	<b>KNR 5-01 0915-02</b>	Montaż stelarza zapasu do kabli światłowodowych	skrzyń.	6.000		
66 d.2	<b>KNR 5-01 0915-02</b>	Montaż muf do kabli światłowodowych	skrzyń.	4.000		
67 d.2	<b>KNR 5-01 0915-02</b>	Rozebranie istniejących muf do kabli światłowodowych	skrzyń.	2.000		
68 d.2	<b>KNR 5-01 1310-01</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odc.	56.000		
69 d.2	<b>KNR 5-01 1311-01</b>	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną	odc.	56.000		
70 d.2	<b>KNR 5-01 1311-01</b>	Pomiary tłumienności reflektancji złączy światłowodowych	odc.	56.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: