

PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS OFERTOWY
1711_02_Branża Teletechniczna- budowa miejskich kanałów technologicznych

Lp.	Nr spec. technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Sieć MKT - ciągi				
1	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4	m	540,50		0,00
2	D-01.03.04A	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.) + wiązka mikrorur 7x10/1,0	m	540,50		0,00
3	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie otworów 7	m	1 184,00		0,00
4	D-01.03.04A	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.) + wiązka mikrorur 7x10/1,0	m	1 184,00		0,00
5	D-01.03.04A	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury 4x RHDPE 110	m	238,50		0,00
6	D-01.03.04A	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.) + wiązka mikrorur 7x10/1,0	m	238,50		0,00
7	D-01.03.04A	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie- rury 7x RHDPE 110	m	233,50		0,00
8	D-01.03.04A	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.) + wiązka mikrorur 7x10/1,0	m	233,50		0,00
9	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur 1xRHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	122,50		0,00
10	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - ciąg MKT wykopy otwarte	m	170,00		0,00
11	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4	m	22,50		0,00
12	D-01.03.04A	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury HDPE o śr. 2x110 mm	m	96,00		0,00
13	D-01.03.04A	Wprowadzenie nowej kanalizacji kablowej do istniejących studni kablowych	wprowadz.	32,00		0,00
14	D-01.03.04A	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.	1,00		0,00
15	D-01.03.04A	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka	odcinek	2,00		0,00
16	D-01.03.04A	Badanie szczelności zmontowanych odcinków wraz z kalibracją, do 2 km, kanalizacja wtórna - mikrokanalizacja, sprężarka	odcinek	2,00		0,00
		RAZEM 1 Sieć MKT - ciągi				0,00
2		Sieć MKT -studnie kablowe				
17	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie , rama i pokrywa ciężka	szt.	2,00		0,00
18	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g w gruncie rama i pokrywa ciężka	szt.	11,00		0,00
19	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-4g w gruncie	szt.	12,00		0,00
20	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych magistralnych SKO-4g z bloczków betonowych w gruncie	szt.	1,00		0,00
21	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanychSKO-6g w gruncie	szt.	44,00		0,00
22	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych magistralnych SKO-6g z bloczków betonowych w gruncie	szt.	1,00		0,00
23	D-01.03.04A	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	71,00		0,00
		RAZEM 2 Sieć MKT -studnie kablowe				0,00
3		Sieć KSU - ciągi				
24	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur 1xRHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	29,00		0,00
25	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	1 470,00		0,00
26	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 3; liczbie otworów 3	m	125,50		0,00

27	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4	m	15,00		0,00
28	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 5	m	13,50		0,00
29	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 2; liczbie rur 4; liczbie otworów 8	m	5,00		0,00
30	D-01.03.04A	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury HDPE o śr. 2x110 mm	m	343,00		0,00
31	D-01.03.04A	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury HDPE o śr. 3x110 mm	m	190,50		0,00
32	D-01.03.04A	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury HDPE o śr. 4x110 mm	m	44,50		0,00
33	D-01.03.04A	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury HDPE o śr. 5x110 mm	m	29,00		0,00
34	D-01.03.04A	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury HDPE o śr. 6x110 mm	m	20,00		0,00
35	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur 1xRHDPEK-F 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	181,00		0,00
36	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-S 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	2,00		0,00
37	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-F 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 3; liczbie otworów 3	m	9,00		0,00
38	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-F 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4	m	1,50		0,00
39	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEK-F 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 5	m	2,00		0,00
40	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur 1xRHDPEK-F 75 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	252,00		0,00
41	D-01.03.04A	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur 1xRHDPEK-F 50 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	120,50		0,00
42	D-01.03.04A	Wprowadzenie nowej kanalizacji kablowej do istniejących studni kablowych	wprowadz.	31,00		0,00
43	D-01.03.04A	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.	3,00		0,00
44	D-01.03.04A	Wprowadzenie rur do obiektów	wprowadz.	113,00		0,00
		RAZEM 3 Sieć KSU - ciągi				0,00
4		Sieć KSU -studnie kablowe				
45	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-1g w gruncie, rama i pokrywa ciężka	szt.	5,00		0,00
46	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie, rama i pokrywa ciężka	szt.	14,00		0,00
47	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g w gruncie rama i pokrywa ciężka	szt.	17,00		0,00
48	D-01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-4g w gruncie	szt.	10,00		0,00
		RAZEM 4 Sieć KSU -studnie kablowe				0,00
5		Zabezpieczenie sieci istniejących MKT / KSU				
49	D-01.03.04A	Budowa ław betonowych o szerokości 0.50 m	m	96,50		0,00
		RAZEM 5 Zabezpieczenie sieci istniejących MKT / KSU				0,00
6		Demontaż sieci istniejących MKT / KSU				
50	D-01.03.04A	Mechaniczna rozbiora studni kablowych przy przebudowie	szt.	18,00		0,00
51	D-01.03.04A	Demontaż kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych; utylizacja	m	382,50		0,00
		RAZEM 6 Demontaż sieci istniejących MKT / KSU				0,00
7		Rozbiórka i Odtworzenie nawierzchni				
52	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5,00		0,00
53	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. do 8 cm mechanicznie. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	59,50		0,00
54	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 20 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	59,50		0,00
55	D-01.02.04	Rozebranie warstwy ulepszanego podłoża gr. do 20 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	59,50		0,00

56	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	59,50		0,00
57	D-04.05.01	Mieszanka kruszywowa - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm	m2	59,50		0,00
58	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm. E2>=80MPa	m2	59,50		0,00
59	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	59,50		0,00
60	D-04.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W, gr. 4 cm	m2	59,50		0,00
61	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	59,50		0,00
62	D-04.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC8S, gr. 4 cm	m2	59,50		0,00
63	D-02.00.00	Roboty ziemne - zdjęcie w-wy humusu gr. do 20cm, z kosztami składowania/utylizacji.	m3	19,92		0,00
64	D-02.00.00	Zakup i dowóz w miejsce wbudowania humusu	m3	19,92		0,00
65	D-02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, plantowanie powierzchni gruntu - profilacja terenu	m2	99,60		0,00
66	D-09.02.01	Wykonanie trawników -obsiew ręczny	m2	99,60		0,00
67	D-09.02.01	Okres pielęgnacji w gwarancji - trawnik	m2	99,60		0,00
		RAZEM 7 Rozbiórka i odtworzenia nawierzchni				0,00
		RAZEM kosztorys				0,00