

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Rozbudowa skrzyżowania dróg publicznych ul. Kadetów i ul. Poprawnej na skrzyżowanie typu małe rondo.</b>						
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA KABLOWA</b>				
1 d.1	KNKRB 1 0309-11 analogia	Wykopy o głębokości do 1.2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych - przekopy kontrolne	m	7.00		
2 d.1	KNR 5-01 0117-05	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 otwory w bloku, 4 otwory w ciągu kanalizacji	m	12.50		
3 d.1	KNR 5-01 0117-03	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 3 otwory w bloku, 3 otwory w ciągu kanalizacji	m	10.50		
4 d.1	KNR 5-01 0117-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 otwór w bloku, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	35.00		
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0401-02	Mechaniczna rozbiorka studni kablowych SKR-2 przy przebudowie, studnia prefabrykowana	szt.	1.00		
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur A110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	9.00		
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur SRS110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	73.50		
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur A110 PS w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	68.00		
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur A110 PS w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 3; liczbie otworów 3	m	14.50		
10 d.1	KNR 5-01 0222-01	Budowa obiektów podziemnych z rur SRS160 z wkładką z rur SRS110 pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 rura w ciągu	m	20.00		
11 d.1	KNR 5-01 0222-01	Budowa obiektów podziemnych z rur A160 PS z wkładką z rur A110 PS pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 rura w ciągu	m	15.00		
12 d.1	KNR 5-01 0222-03	Budowa obiektów podziemnych z rur A160 PS z wkładką z rur A110 PS pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 3 rury w warstwie, 3 rury w ciągu	m	5.00		
13 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0207-01	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - otwór wolny	otw.	16.00		
14 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0307-06	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kategorii III	szt.	2.00		
15 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.	1.00		
16 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0322-02	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	3.00		
17 d.1	KNR 5-01 0501-02	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z masy betonowej i prefabrykatów w gruncie kat. III	stud.	2.00		
18 d.1	KNR 5-01 0120-08	Budowa ław betonowych zbrojonych o szerokości 0.35 m	m	63.00		
19 d.1	KNR 5-01 0120-09	Budowa ław betonowych zbrojonych o szerokości 0.50 m	m	11.50		
20 d.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie kabla NN rurą A110 PS	m	30.00		
<b>Razem dział: KANALIZACJA KABLOWA</b>						
<b>2</b>		<b>ZMIANA LOKALIZACJI I PRZEBUDOWA KABLI</b>				
21 d.2	KNR 5-01 1310-03 analogia	Pomiary przed budową prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	1.00		
22 d.2	KNR 5-01 1310-07 analogia	Pomiary przed budową prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1.00		
23 d.2	KNR 5-01 1310-02 analogia	Pomiary przed budową prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	2.00		
24 d.2	KNR 5-01 1310-01 analogia	Pomiary przed budową prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	7.00		
25 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych przed budową z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowod)	odc.	5.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych przed budową z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	33.00		
27 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	82.00		
28 d.2	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony 1 kablem	m	96.00		
29 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0703-06	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącz.	1.00		
30 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0718-05	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych na kablu o 70 parach	złącz.	1.00		
31 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0718-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych na kablu o 30 parach	złącz.	1.00		
32 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0723-05	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych na kablu o 70 parach	złącz.	1.00		
33 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0723-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych na kablu o 30 parach	złącz.	1.00		
34 d.2	KNR 5-01 0614-07 analogia	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy - przekładanie kabla do rury dwudzielnej	m	115.00		
35 d.2	KNR 5-01 0614-08 analogia	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - każdy nast. - przekładanie kabla do rury dwudzielnej	m	209.00		
36 d.2	KNR 5-01 0614-09 analogia	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy - przekładanie kabla do rury dwudzielnej	m	23.00		
37 d.2	KNR 5-01 0614-09 analogia	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy - przekładanie rurociągu kablowego fi40 do rury dwudzielnej	m	65.00		
38 d.2	KNR 5-01 0614-10 analogia	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - każdy nast. - przekładanie rurociągu kablowego fi40 do rury dwudzielnej	m	130.00		
39 d.2	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	1.00		
40 d.2	KNR 5-01 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1.00		
41 d.2	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	2.00		
42 d.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	7.00		
43 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód)	odc.	5.00		
44 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	33.00		
45 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-12 analogia	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - przemieszczenie złącza kablowego światłowodowego	m	100.00		
46 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11 analogia	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - zmiana lokalizacji zapasu kabla	m	100.00		
47 d.2	KNR 5-01 0820-01	Zmiana numeracji kabli w studni kablowej	szt.	22.00		
48 d.2	materiał	Wykaz kabli: XzTKMXpw 35x4x0,5mm - 41m; XzTKMXpw 15x4x0,5mm - 41m	kpl.	1.00		
49 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1.00		

Rozbudowa skrzyżowania dróg publicznych ul. Kadetów i ul. Poprawnej na skrzyżowanie typu małe rondo.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.2	ZN-97/TP S.A.- 039 0613-03 analogia	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w studni - montaż mufy złączowej	szt.	1.00		
<b>Razem dział: ZMIANA LOKALIZACJI I PRZEBUDOWA KABLI</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						