

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa skrzyżowania ulic : Arkuszowa - Wólczyńska. Telekomunikacja						
1		Zerwanie nawierzchni				
1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	31		
d.1	01					
2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	31		
d.1	01					
3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	210		
d.1	02					
4	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10		
d.1	06					
2		Budowa kanalizacji				
5	KNR 5-01 0214-02	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu	m	13		
d.2	02					
6	KNR 5-01 0222-02	Budowa obiektów podziemnych z rur stal.z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu	m	5		
d.2	02					
7	ZN-97/TP S.A.-040 0102-08	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 3; liczbie otworów 8.	m	25		
d.2						
8	KNR 5-01 0214-06	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu, 4 rur.w warstwie, 8 otw.w ciągu	m	16		
d.2	06					
9	ZN-97/TP S.A.-040 0102-08	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 3; liczbie otworów 8.	m	46		
d.2						
10	KNR 5-01 0222-06	Budowa obiektów podziemnych z rur stal.z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu, 4 rur.w warstwie, 8 otw.w ciągu	m	10		
d.2	06					
11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	10		
d.2	02					
12	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.	1		
d.2						
13	ZN-97/TP S.A.-040 0302-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii III.	szt.	4		
d.2						
14	ZN-97/TP S.A.-040 0322-02	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	1		
d.2						
15	ZN-97/TP S.A.-040 0322-03	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.	4		
d.2						
16	ZN-97/TP S.A.-040 0319-02	Budowa gardeł dodatkowych prefabrykowanych dla studni kablowych magistralnych SKM ,budowa gardeł dla studni SKM-3 w gruncie kategorii III.	szt.	1		
d.2						
3		Przebudowa kabli				
17	ZN-97/TP S.A.-040 0503-02	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	309		
d.3						
18	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacją kablową	m	525		
d.3						
19	KNR 5-03II 0703-02	Przestawianie słupów pojedynczych o długości 8.5 m w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	1		
d.3						
20	ZN-97/TP S.A.-040 0608-07	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.	1		
d.3						
21	KNR 5-01 0616-05	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m	5		
d.3						
22	KNR 5-03II 1801-01	Przekładanie 1 przewodu stalowego o śr. 1.2-2 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód	km	0.05		
d.3						
23	KNR 5-01 0819-04	Krosowanie obwodów od oprawek bezpiecznikowych do izolatorów - skrzynka na górze słupa	obw.	20		
d.3						
24	ZN-97/TP S.A.-040 0718-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	4		
d.3						
25	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	4		
d.3						
26	ZN-97/TP S.A.-040 0718-02	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.	3		
d.3						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.3	ZN-97/TP S.A.- 040 0723-02	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełniono- go ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach	złącz.	3		
28 d.3	ZN-97/TP S.A.- 040 0718-03	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termo- kurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.	2		
29 d.3	ZN-97/TP S.A.- 040 0723-03	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełniono- go ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 30 parach	złącz.	2		
30 d.3	ZN-97/TP S.A.- 040 0718-06	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termo- kurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	4		
31 d.3	ZN-97/TP S.A.- 040 0723-06	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełniono- go ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 100 parach	złącz.	4		
32 d.3	ZN-97/TP S.A.- 040 0718-08	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termo- kurcz.osłon wzmocn. na kablu o 300 parach	złącz.	2		
33 d.3	ZN-97/TP S.A.- 040 0723-08	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełniono- go ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 300 parach	złącz.	2		
34 d.3	ZN-97/TP S.A.- 039 0207-01	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelka- mi z pianką poliuretanową - otwór wolny	otw.	30		
35 d.3	ZN-97/TP S.A.- 039 0207-03	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelka- mi z pianką poliuretanową - 2 rury lub kable w otworze	otw.	18		
36 d.3	KNR 5-01 1310- 01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	2		
37 d.3	KNR 5-01 1310- 02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	2		
38 d.3	KNR 5-01 1310- 03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	1		
39 d.3	KNR 5-01 1310- 09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2		
40 d.3	KNR 5-01 1310- 11	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach	odc.	1		
41 d.3	KNR 5-01 1311- 01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotli- wości kabla o 10 parach	odc.	2		
42 d.3	KNR 5-01 1311- 02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotli- wości kabla o 20 parach	odc.	2		
43 d.3	KNR 5-01 1311- 03	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotli- wości kabla o 30 parach	odc.	1		
44 d.3	KNR 5-01 1311- 09	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotli- wości kabla o 100 parach	odc.	2		
45 d.3	KNR 5-01 1311- 11	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotli- wości kabla o 300 parach	odc.	1		
4	Demontaż					
46 d.4	KNR 5-01 0608- 05	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jed- nym kablem	m	292		
47 d.4	KNR 5-01 0608- 06	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jed- nym kablem	m	394		
48 d.4	KNR 5-01 0117- 02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betono- wych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan.	m	47		
49 d.4	KNR 5-01 0117- 08	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betono- wych w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 4 otw.w bloku, 8 otw.w ciągu kan.	m	82		
50 d.4	KNR 5-01 0503- 02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.	1		
51 d.4	KNR 5-01 0503- 05	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6	stud.	3		
5	Zestawienie kabli					
52 d.5	KNR 5-01 0503- 05	Zestawienie kabli:	kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: