
KOSZTORYS OFERTOWY

II etap Strefy Ekonomicznej Felin w Lublinie - Ulica Rataja (3KDD-G)

PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH TP SA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : II etap Strefy Ekonomicznej w Lublinie - Ulica Rataja (3KDD-G)
PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH TP SA

ADRES INWESTYCJI : dzielnica Felin w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin - Wydział Inwestycji

ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Telekomunikacyjna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH TP SA - II ETAP STREFY EKONOMICZNEJ W LUBLINIE - Ulica Rataja (3KDD-G)						
1	45231000-5	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH "TP SA"				
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m	424		
d.1	0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02					
2	KNR-W 2-01	Rozbieranie nawierzchni oraz betonowej podbudowy jezdni - elementy o powierzchni 1 sztuki do 1 m2	m ²	110		
d.1	0120-07					
3	KNR-W 2-01	Ułożenie uprzednio rozbieranej betonowej podbudowy jezdni - elementy o powierzchni 1 sztuki do 1 m2	m ²	110		
d.1	0120-07					
4	KNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - przekopy kontrolne (1x0,8x0,4) x 72	m ³	34.6		
d.1						
5	KNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - w celu przełożenia (108x0,8x0,6)	m ³	52		
d.1						
6	KNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - w celu usunięcia (570x0,8x0,6)	m ³	573.6		
d.1						
7	KNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - w celu zabezpieczenia (278x1,2x0,6)	m ³	200.2		
d.1						
8	KNR 5-01 0107-01	Budowa ochrony kablowej z rur osłonowych sztywnych dwudzielnych z materiału HDPE o średnicy 110mm	m	278		
d.1						
9	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.- rury kanalizacyjne dwuwarstwowe z materiału HDPE o średnicy 110mm - (rów 0,6*0,8)	m	561.5		
d.1						
10	KNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - zasypywanie sieci teletechnicznej piaskiem ze stabilizacją Krotność = 8	m	840		
d.1						
11	KNR 5-01 0614-16 analogia	Analogia - Oczyszczenie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.IV (minus materiał i sprzęt; robocizna R*0,5)	m	590		
d.1						
12	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych rozdzielczych (wielkości "1") prefabrykowanych dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	31		
d.1						
13	KNR-W 2-02 2134-03 analogia	Analogia - Wykonanie otworów prostokątnych o głębokości do 6 cm w studni - dla potrzeb nabudowania studni na kablach i wprowadzenia rur kanalizacji do studni kablowych	szt	56		
d.1						
14	KNR 5-01 0401-03	Analogia - Usunięcie studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych w gruncie kat.IV (minus materiał)	stud.	2		
d.1						
15	KNR 5-01 0614-13	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - kable rozdzielcze: 25x4x0,5; 35x4x0,5; 50x4x0,5	m	31		
d.1						
16	KNR 5-01 0614-13	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - kable abonentkie: 2x2x0,5; 4x2x0,5	m	129		
d.1						
17	KNR 5-01 0505-02	Zdjęcie pokryw studni 500x1000	kpl.	1		
d.1						
18	KNR 5-01 0505-06	Regulacja posadowienia wjazdu studni 500x1000 - podwyższenie o 20cm	szt.	1		
d.1						
19	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty /50x4x0,5/	m	158		
d.1						
20	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty /35x4x0,5/	m	97		
d.1						
21	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty /25x4x0,5/	m	142		
d.1						
22	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty /10x4x0,5/	m	119		
d.1						
23	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty /5x4x0,5/	m	44		
d.1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty /5x2x0.5/	m	31		
25 d.1	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty /4x2x0.5/	m	77		
26 d.1	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty /2x2x0.5/	m	1745		
27 d.1	KNR 5-01 1001-10 analogia	Analogia - Demontaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 50 parach	złącz.	1		
28 d.1	KNR 5-01 1001-07 interpolacja	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach - /interpolacja dla 2 par; robocizna Rx0.2/	złącz.	46		
29 d.1	KNR 5-01 1001-07 analogia	Analogia - dodatek do montażu złącz o 2 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (interpolacja dla 2 par Rx0,2 minus Materiał i Sprzęt)	złącz.	46		
30 d.1	KNR 5-01 1001-07 interpolacja	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach - /interpolacja dla 4 par; robocizna Rx0.4/	złącz.	2		
31 d.1	KNR 5-01 1001-07 analogia	Analogia - dodatek do montażu złącz o 4 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (interpolacja dla 4 par Rx0,4 minus Materiał i Sprzęt)	złącz.	2		
32 d.1	KNR 5-01 1001-07 interpolacja	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach - /interpolacja dla 5 par; robocizna Rx0.5/	złącz.	1		
33 d.1	KNR 5-01 1001-07 analogia	Analogia - dodatek do montażu złącz o 5 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (interpolacja dla 5 par; Rx0,5 minus Materiał i Sprzęt)	złącz.	1		
34 d.1	KNR 5-01 1001-07	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach	złącz.	1		
35 d.1	KNR 5-01 1001-07 analogia	Analogia - dodatek do montażu złącz o 10 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (minus Materiał i Sprzęt)	złącz.	1		
36 d.1	KNR 5-01 1001-08	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 20 parach	złącz.	4		
37 d.1	KNR 5-01 1001-08 analogia	Analogia - dodatek do montażu złącz o 20 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (minus Materiał i Sprzęt)	złącz.	4		
38 d.1	KNR 5-01 1001-10	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 50 parach	złącz.	4		
39 d.1	KNR 5-01 1001-10 analogia	Analogia - dodatek do montażu złącz o 50 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (minus Materiał i Sprzęt)	złącz.	4		
40 d.1	KNR 5-01 1001-11	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 70 parach	złącz.	2		
41 d.1	KNR 5-01 1001-11 analogia	Analogia - dodatek do montażu złącz o 70 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (minus Materiał i Sprzęt)	złącz.	2		
42 d.1	KNR 5-01 1001-12	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 100 parach	złącz.	4		
43 d.1	KNR 5-01 1001-12 analogia	Analogia - dodatek do montażu złącz o 100 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (minus Materiał i Sprzęt)	złącz.	4		
44 d.1	KSNR 5 0101-01 analogia	Analogia - Montaż słupka kablowego telekomunikacyjnego	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej (przepustów) z rur z materiału HDPE 110; w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - łukowe wprowadzenie do słupka kablowego	m	2		
46 d.1	KNR 5-01 0817-03	Montaż gniazdnika przełącznicowego	szt.	3		
47 d.1	KNR 5-01 0817-02	Montaż łączówki 10-parowej	szt.	3		
48 d.1	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniazdnikach na przełącznicy - w słupku kablowym	kon.kabl.	1		
49 d.1	KNR 5-01 0818-02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniazdnikach na przełącznicy - w słupku kablowym	kon.kabl.	1		
50 d.1	KSNR 5 0101-01 analogia	Analogia - Demontaż słupka kablowego telekomunikacyjnego	kpl.	2		
51 d.1	KNR 5-01 0614-13	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - kabel 2x2x0,5	m	610		
52 d.1	KNR 5-01 0614-14	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. kabel 2x2x0,5	m	420		
53 d.1	KNR 5-01 0614-14	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. kabel 4x2x0,5	m	38		
54 d.1	KNR 5-01 0614-14	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. kabel 5x2x0,5	m	17		
55 d.1	KNR 5-01 0614-14	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. kabel 5x4x0,5	m	24		
56 d.1	KNR 5-01 0614-14	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. kabel 10x4x0,5	m	61		
57 d.1	KNR 5-01 0614-14	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. kabel 25x4x0,5	m	70		
58 d.1	KNR 5-01 0614-14	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. kabel 35x4x0,5	m	60		
59 d.1	KNR 5-01 0614-14	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. kabel 50x4x0,5	m	95		
60 d.1	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie połączeń i otworów kanalizacji z rur dwuwarstwowych - 561,5m, oraz rur zabezpieczeń dwudzielnych - 278m	szt.	156		
61 d.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na słupku - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	2		
62 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV- zasypywanie ze stabilizacją gruntu	m³	86,6		
63 d.1	KNR 5-01 0120-03	Budowa ław pianobetonowych o szer. 0.50 m	m	188		
64 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³	403		
65 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - 9km Krotność = 9	m³	403		
66 d.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - po zasypaniu rowu kablowego	m²	730		
67 d.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach - interpolacja dla 2 par Krotność = 0.2	odc.	30		
68 d.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach - interpolacja dla 4 par Krotność = 0.4	odc.	2		
69 d.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach - interpolacja dla 5 par Krotność = 0.5	odc.	1		
70 d.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1		
71 d.1	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	4		
72 d.1	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	2		
73 d.1	KNR 5-01 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74	KNR 5-01 d.1 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2		
75	KNR 5-01 d.1 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach - interpolacja dla 2 par Krotność = 0.2	odc.	30		
76	KNR 5-01 d.1 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach - interpolacja dla 4 par Krotność = 0.4	odc.	2		
77	KNR 5-01 d.1 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach - interpolacja dla 5 par Krotność = 0.5	odc.	1		
78	KNR 5-01 d.1 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1		
79	KNR 5-01 d.1 1311-02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	4		
80	KNR 5-01 d.1 1311-05	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	2		
81	KNR 5-01 d.1 1311-07	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.	1		
82	KNR 5-01 d.1 1311-09	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: