

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej - usunięcie kolizji z projektowanym nowym układem drogowym ulic Spokojnej, Bogusławskiego i Kurkiewicza

Branża: Telekomunikacyjna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

BUDOWA:

Budowa ul. Spokojnej Bogusławskiego i Kurkiewicza we Włoszakowicach
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej - usunięcie kolizji z projektowanym nowym układem drogowym ulic Spokojnej, Bogusławskiego i Kurkiewicza
ul. Spokojna, Bogusławskiego i Kurkiewicza
64-140 Włoszakowice

WYKONAWCA:

wybrany w postępowaniu przetargowym

INWESTOR:

Zarząd Dróg Gminnych
ul. Kurpińskiego 24
64-140 Włoszakowice

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1.1	KNR 0501 0106-0100		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kat. III, liczba warstw w ciągu kanalizacji 1.liczba rur w warstwie 1.liczba otworów w ciągu kanalizacji 1.	71,0000	m
			Obmiar: 71,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
1.2	KNR 0501 0401-0200		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych. kategoria gruntu 3.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
1.3	KNR 0501 0401-0200		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 dwuelementowych. kategoria gruntu 3.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Krotność: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
1.4	KNR 0501 0401-0200		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 dwuelementowych. kategoria gruntu 3.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Krotność: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
1.5	KNR 0231 1406-0500		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000 Krotność: 2,0000		
1.6	KNR 0001 0301-0100		Wykopy w gruncie kategorii I, II, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km	1,6000	m3
			Obmiar: 1,6000		
1.7	KNR 0001 0208-0102		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad. 1-15 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej - usunięcie kolizji z projektowanym nowym układem drogowym ulic Spokojnej, Bogusławskiego i Kurkiewicza
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Przebudowa kabli miedzianych		
2.1	KNR 0501 0602-0700		Reczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej	140,0000	m
			Obmiar: 140,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
2.2	KNR 0501 1016-0100		Montaż złączy na kablach typu rpx.złącze w kanalizacji lub napowietrzne z odtworzeniem powłoki.	2,0000	złącze
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
2.3	KNR 0502 0601-0100		Montaż złączy rozdzielczych na kablu o liczbie par do 20.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
2.4	KNR 0501 1310-0100		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 2	1,0000	odc.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
2.5	KNR 0501 1310-1100		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 300	1,0000	odc.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
2.6	KNR 0501 1311-0100		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie par 10.	1,0000	odc.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
2.7	KNR 0501 1312-0100		Pomiar tłumienności zbliżnoprzenikowej i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie par 10	1,0000	odc.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		
2.9	KNR 0201 0312-0200		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m - grunt kategorii III. (wykopanie istniejących kabli telekomunikacyjnych w obszarze objętym korytowaniem drogi) 125 szt = (83m/(0,2m2/0,3m)] => [dł.wykopu] pow.dna x szer. wykopu]	135,0000	szt.
			Obmiar: 135,0000		
2.10	KNR 0501 0401-0300		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych sk-2 dwuelementowych. kategoria gruntu 4.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R		

Kosztorys uproszczony

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Element 1					
			Ilość: 1,0000					
1.1	KNR 0501 0106-0100		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kat. III, liczba warstw w ciągu kanalizacji 1.liczba rur w warstwie 1.liczba otworów w ciągu kanalizacji 1. Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [m]: 71,0000					
			Wartość:					
1.2	KNR 0501 0401-0200		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych. kategoria gruntu 3. Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:					
1.3	KNR 0501 0401-0200		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 dwuelementowych. kategoria gruntu 3. Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Krotność: 2,0000 Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:					
1.4	KNR 0501 0401-0200		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 dwuelementowych. kategoria gruntu 3. Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Krotność: 2,0000 Obmiar [szt.]: 2,0000					
			Wartość:					
1.5	KNR 0231 1406-0500		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne Krotność: 2,0000 Obmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
			Wartość:					
1.6	KNR 0001 0301-0100		Wykopy w gruncie kategorii I, II, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t, na odległość 1 km Obmiar [m3]: 1,6000					

Kosztorys uproszczony

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
1.7	KNNR 0001 0208-0102		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 1-15 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV Obmiar [m3]: 1,0000					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
			Wartość VAT [23,0%]					
			Całkowita wartość rozdziału:					

Kosztorys uproszczony

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			Przebudowa kabli miedzianych					
			Ilość: 1,0000					
2.1	KNR 0501 0602-0700		Reczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [m]: 140,0000					
			Wartość:					
2.2	KNR 0501 1016-0100		Montaż złączy na kablach typu rpx.złącze w kanalizacji lub napowietrzne z odtworzeniem powłoki. Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [złącze]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
			Wartość:					
2.3	KNR 0502 0601-0100		Montaż złączy rozdzielczych na kablu o liczbie par do 20. Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar [szt.]: 2,0000					
			Wartość:					
2.4	KNR 0501 1310-0100		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 2 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [odc.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
			Wartość:					
2.5	KNR 0501 1310-1100		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 300 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [odc.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
			Wartość:					
2.6	KNR 0501 1311-0100		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie par 10. Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [odc.]: 1,0000					
			Wartość:					

Kosztorys uproszczony

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.7	KNR 0501 1312-0100		Pomiar tłumienności zbliżnoprzenikowej i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie par 10 Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [odc.]: 1,0000					
			Wartość:					
2.9	KNR 0201 0312-0200		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m - grunt kategorii III. (wykopanie istniejących kabli telekomunikacyjnych w obszarze objętym korytowaniem drogi) 125 szt = (83m/(0,2m ² /0,3m)] => [dł.wykopu) pow.dna x szer. wykopu] Obmiar [szt.]: 135,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
			Wartość:					
2.10	KNR 0501 0401-0300		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych sk-2 dwuelementowych. kategoria gruntu 4. Mnożniki: R = 0,9550 - Współczynnik do R Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych: Razem: Wartość VAT [23,0%] Całkowita wartość rozdziału:					

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej - usunięcie kolizji z projektowanym nowym układem drogowym ulic Spokojnej, Bogusławskiego i Kurkiewicza
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	646,0626	r-g			

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej - usunięcie kolizji z projektowanym nowym układem drogowym ulic Spokojnej, Bogusławskiego i Kurkiewicza
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Materiały					
1	1050002-066	Benzyna do ekstrakcji	4,9200	dm3			
2	1050001-066	Benzyna do ekstrakcji luzem	0,4176	dm3			
3	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	0,2400	m3			
4	1210302-033	Blacha z ołowiu grub.2,5-8,0 mm	0,4400	kg			
5	1700300-034	Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	0,0240	t			
6	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,0966	t			
7	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,0180	m3			
8	1120604-033	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	5,6000	kg			
9	1120602-033	Drut stalowy okrągły miękki śr.1 mm	0,1400	kg			
10	5644399-020	Dwukielichy z pcw	11,3600	szt.			
11	1330400-033	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	0,9840	kg			
12	8520500-020	Kapturek termokurczliwy ktk	2,8000	szt.			
13	1470002-090	Kit epoksydowy k-1	1,4000	kpl			
14	1512200-033	Lakier asfaltowy	3,1408	kg			
15	2370696-060	Mieszanka betonowa	1,6380	m3			
16	7790099-020	Opaski oznaczeniowe kablowe	2,8000	szt.			
17	1040900-033	Parafina	0,3200	kg			
18	1601899-060	Piasek	0,1704	m3			
19	1601804-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	0,0800	m3			
20	8161100-020	Pokrywy do studni kabl.OL-500x500 b/wypeł.	16,0000	szt.			
21	8311302-020	Poprzeczki stalowe	8,0000	szt.			
22	8161300-020	Rama podwójna do stud. telek.RLpd 500x1000	8,0000	szt.			
23	5620199-033	Rury ołowiane	12,1200	kg			
24	5022200-040	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.33,7x2,9 mm	10,0800	m			
25	7580007-040	Rury z pcw,śr.HDPE	72,4200	m			
26	8490501-066	Spirytus denaturowy	0,2642	dm3			
27	1200205-033	Spoiwo cynowo-ołowiane lc60	3,4200	kg			
28	8220405-033	Spoiwo cynowo-ołowiane lc-60 z trl-157	0,0820	kg			
29	1200202-033	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	3,4200	kg			
30	8161400-020	Studnia przelotowa SK2 dla kanaliz.2-otw.	8,0000	szt.			
31	1132099-020	Śruby ciesielskie	4,0000	szt.			
32	8541107-033	Taśma polietylenowa	0,0600	kg			
33	7790010-020	Tulejki polietylenowe	82,0000	szt.			
34	7660099-020	Uchwyty kablowe uku	4,0000	szt.			
35	8161302-020	Wietrznik do studni	8,0000	szt.			
36	3930000-060	Woda	0,1366	m3			
37	7670399-020	Wsporniki dwukablowe	2,8000	szt.			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					

Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Sprzęt					
1	79847-148	Megomierz	22,0600	m-g			
2	73834-148	Miernik poziomu do 20 khz	3,4100	m-g			
3	73848-148	Mostek kablowy	13,7600	m-g			
4	73872-148	Przesłuchomierz	2,6600	m-g			
5	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	3,7800	m-g			
6	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	12,2684	m-g			
7	39813-148	Samochód samowyład.10-15t (1)	0,0260	m-g			
8	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	26,6779	m-g			
9	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	10,1041	m-g			
10	39921-148	Samochód skrzyniowy do 3,5 t	23,0725	m-g			
11	83111-148	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	0,4340	m-g			
12	11334-148	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	0,0020	m-g			
13	12621-148	Ubijak spalinowy 50 kg	6,5675	m-g			
14	35613-148	Wciągarka ręczna 3-5 t	1,8900	m-g			
15	73822-148	Zestaw pom. LGM 2002	3,4100	m-g			
16	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	11,5200	m-g			
		Sprzęt razem:	141,6424	m-g			