

Kosztorys ofertowy

: Przebudowa ulicy Bydgoskiej w Pile - odcinek od ul. Powstańców Włkp. do ul. Roosevelta

: Telekomunikacja

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Cena	Wartość
Przebudowa ulicy		Bydgoskiej w Pile - odcinek od ul. Powstańców Włkp. do ul. Roosevelta (TPSA, Netia, UM Pila)				
1	Przebudowa	urządzeń telekomunikacyjnych własności TP SA				
1.1 Kolizja km 0+240 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)						
1.1.1	KNR 2-01 0317-02 D 01.03.04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-H V z zasypaniem	m ³	1,800		
1.1.2	KNR 2-02 0290-02 D 01.03.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław betonowych - pręty żebrowane (30kg/ m3)	t	0,014		
1.1.3	KNR 2-02 0202-03 D 01.03.04	Ławy fundamentowe typ U żelbetowe, szer.do 0,7m	m ³	0,450		
1.1.4	KNR 5-01 0612-07 D 01.03.04	Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	16,000		
1.1.5	TPSA 40 0719-01 D 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	1,000		
1.1.6	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek w budynki	szt.	1,000		
1.1.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gniazda telefonicznego	szt.	1,000		
1.1.8	KNR 5-01 1310-01 D 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach	odc.	1,000		
1.2 Kolizja km 0+280 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)						
1.2.1	TPSA 40 0313-06 D 01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z blozków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1		
1.2.2	TPSA 40 0322-01 D 01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 1	szt	1,000		
1.2.3	TPSA 40 0401-02 D 01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SK-2, studnia prefabrykowana	szt	1,000		
1.2.4	KNR 5-01 0214-04 D 01.03.04	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych 4xA120PS i rur 4xRPP110/5,0, zabezpieczenie kanalizacji, przedłużenie przepustów	m	3,000		
1.2.5	KNR 5-01 0214-02 D 01.03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu	m	26,000		
1.2.6	KNR 2-02 0290-02 D 01.03.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław betonowych - pręty żebrowane (30kg/ m3)	t	0,082		
1.2.7	KNR 2-02 0202-03 D 01.03.04	Ławy fundamentowe typ U żelbetowe, szer.do 0,7m	m ³	2,730		
1.3 Cała trasa (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)						
1.3.1	KNR 5-01 0505-06 D 01.03.04	Regulacja wysokości wżarów studni kablowych	szt.	12,000		
2	Przebudowa	urządzeń telekomunikacyjnych własności Netii SA				
2.1 Kolizja 0+080 do 0+140 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)						
2.1.1	KNR 5-01 0214-02 D 01.03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur 2xA160PS i rur 2xRPP110/5,0 zabezpieczenie kanalizacji, przedłużenie przepustów	m	4,000		
2.2 Cała trasa (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)						
2.2.1	KNR 5-01 0505-06 D 01.03.04	Regulacja wysokości wżarów studni kablowych	szt.	2,000		
3	Przebudowa	urządzeń telekomunikacyjnych własności UM Pili				
3.1 Kolizja 0+080 do 0+140 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)						
3.1.1	KNR 5-01 0214-01 D 01.03.04	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych A120PS na istniejących ciągach kablowych	m	6,000		
3.2 Kolizja 0+240 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)						
3.2.1	KNR 2-01 0317-02 D 01.03.04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-H V z zasypaniem	m ³	14,000		
3.2.2	KNR 2-02 0290-02 D 01.03.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław betonowych - pręty żebrowane (30kg/ m3)	t	0,090		
3.2.3	KNR 2-02 0202-03 D 01.03.04	Ławy fundamentowe typ U żelbetowe, szer.do 0,7m	m ³	3,000		

3.3	Kolizja km 0+280 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)					
3.3.1	KNR 5-01 0106-01 D 01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEpl 10/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	16,000		
3.3.2	TPSA 39 0104-01 D 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE FI 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m) 25	m	25,000		
3.3.3	TPSA 39 0104-01 D 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE FI 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust) 1	szt	1,000		
3.3.4	TPSA 40 0301-02 D 01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	2		
3.3.5	TPSA 40 0322-01 D 01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 2	szt	2,000		
3.3.6	KNR AL-01 0501-02	Demontaż kamery	szt.	1,000		
3.3.7	KNR AL-01 0504-07	Demontaż skrzynki z zabezpieczeniami i konwerterem	szt.	1,000		
3.3.8	KNR 5-03II 0503-02	Zdemontowanie słupa wraz z fundamentem	szt.	1,000		
3.3.9	KNR 5-03I 0207-02	Montaż i ustawienie słupa stalowego w nowej lokalizacji	szt.	1,000		
3.3.10	TPSA 40 0608-03 D 01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda uderowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m 1	szt	1,000		
3.3.11	TPSA 40 0608-04 D 01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda uderowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości 1	szt	1,000		
3.3.12	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	1,000		
3.3.13	KNR AL-01 0504-07	Montaż skrzynki z zabezpieczeniami i konwerterem	szt.	1,000		
3.3.14	TPSA 39 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych ZW-NXOTKtsdp 12J do kanalizacji kablowej oraz wprowadzenie do słupa 0,064	km	0,064		
3.3.15	TPSA 39 0507-01 D 01.03.04	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji kablowej 0,02	km	0,020		
3.3.16	TPSA 39 0608-01 D 01.03.04	Muły łączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie muły zamkniętej na stałe termokurczliwej 1	złącze	1,000		
3.3.17	TPSA 39 0612-01 D 01.03.04	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod 1	szt	1,000		
3.3.18	TPSA 39 0612-02 D 01.03.04	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod 12	szt	12,000		
3.3.19	TPSA 39 0608-07 D 01.03.04	Muły łączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe muły termokurczliwej 1	złącze	1,000		
3.3.20	TPSA 39 0613-01 D 01.03.04	Montaż stelaży SZ 2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1,000		
3.3.21	TPSA 39 0607-01 D 01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, w skrzynce na słupie	złącze	1,000		
3.3.22	TPSA 39 0607-02 D 01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przelącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowod 1	złącze	1,000		
3.3.23	TPSA 39 0901-03 D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod 1	odcinek	1,000		
3.3.24	TPSA 39 0901-04 D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod 11	odcinek	1,000		
3.3.25	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie kamery - linia transmisji wizji 1	linia	1,000		
3.3.26	KNR AL-01 0506-03	Uruchomienie systemu - dodatek za utrudnienia za każdą linię przesyłową o dł. odcinka 500 m 1	linia	1,000		
3.3.27	KNR 5-01 0612-07 D 01.03.04	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablów.w gr.kat.III - pierwszy 32	m	32,000		
3.3.28	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 6	szt.	6,000		
3.3.29	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 1	szt	1,000		
3.3.30	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc.	1,000		
3.3.31	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar	1,000		
3.4	Cały odcinek (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych)					
3.4.1	KNR 5-01 0505-06 D 01.03.04	Regulacja wysokości włączów studni kablowych	szt.	3,000		
					Netto	
					Brutto	