

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ULICY WITCZAKA - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : JASTRZĘBIE - ZDRÓJ
INWESTOR : U.M. JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : 44-335 Jastrzębie-Zdrój Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : TELETECHN: Zabezpieczenie i przebudowa istniejącej sieci telekomunikacyjnych operatora Orange Polska S.A. - rozbudowa i przebudowa ulicy Witczaka - etap III na odcinku od skrzyżowania z ul. Wodzisławską do drogi dojazdowej do ocz.ściek. Jastrzębie Zdr.

Poziom cen : Sekocenbud, ceny rynkowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zabezpieczenie i przebudowa istniejącej sieci telekomunikacyjnych operatora Orange Polska S.A. - zakres robót związany jest z projektem rozbudowy i przebudowa ulicy Witczaka - etap III na odcinku od skrzyżowania z ul. Wodzisławską do drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków w m.Jastrzębie – Zdrój					
1		Zabezpieczenie , przebudowa istniejącej linii kablowej.			
1.1		Stan istniejący			
1.1.1		Istniejący słup nr „A „ na odcinku pozrywanej linii kablowej przestawić poza zakres projektowanego chodnika .			
1.1.1	KNR 5-03I 0221-07	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 7 m z jedną belką ustojową na ostrym zboczu - kat. gruntu IV 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 5-03II 1.2 1601-01	Przekładanie haków 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 5-03II 1.3 1801-06 analogia	Przekładanie istn. kabli po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód 0.066	km km	 0.066	
				RAZEM	0.066
1.1.1	KNR 5-01 1.4 0615-03 analogia	Zawieszanie kabla napowietrznego XTKMXo o śr. 15 mm 66.00	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
1.1.1	KNNR-W 9 1.5 0901-08 analogia	Demontaż słupów żelbetowych pojedynczych z ustojami - słup "A " . 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przebudowa istniejącej sieci abonenckiej.			
1.2.1		1 - posadowić w miejscu wskazanym na mapie słup oszczędzony bliźniaczy o wysokości żerdzi h = 7m – słup nr S14			
1.2.1	KNR 5-03I 0221-07	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 7 m z jedną belką ustojową na ostrym zboczu - kat. gruntu IV 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		2 od istniejącego słupa nr S13 do słupa nr S11 poprzez projektowany słup nr S14 podwiesić przewody linii napowietrznej typu XzTKMXpwn 3x2x0,5 o długości l= 118m			
1.2.2	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych <i>Kable telekomunikacyjne XzTKMXpwn, 3x2x0,5 mm</i> 0.118	km.prz ew. km.prz ew.	 0.118	
				RAZEM	0.118
1.2.3		3 projektowany kabel na słupie nr S11 wprowadzić do istniejącej skrzynki rozdzielczej ,			
1.2.3	KNR 5-03I 0605-04	Wprowadzenie kabli o średnicy do 30 mm do rur ochronnych w skrzynce kablowej umieszczonej 1 m nad ziemią 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3	KNR 5-06 0701-04 analogia	Zarabianie i podłączanie końców kabli w skrzynce rozdzielczej istniejącej zamocowanej na słupie S 11. 1.00	kończ. kończ.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		4a Na słupie nr S13 połączyć z istniejącym kablem linii napowietrznej XzTKMXpwn 3x2x0,5 poprzez mufę przelotową typu Gelsnap-B-14/5-130 – zrównoleglic . Przełączenia wykonać w sposób bezprzerwowy			
1.2.4	ZN-97/TP S.A. 040 0601-01 analogia	Montaż głowic z zaciskami śrubowymi o 10 parach zacisków w łączówkach. - wykonanie mufy. <i>mufa przelotowa typu Gelsnap-B-14/5-130</i> 1.00	głowi. głowi.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		Przełączenia i demontaże.			
1.2.5	kalk. własna	Po wykonaniu przełączenia odciąć demontowany odcinek linii kablowej, mufę kablową ,skrzynkę rozdzielczą zamknąć.Zdemontować istniejący nieczynny odcinek linii napowietrznej wraz z istniejącym słupem nr S12. Zdemontowane elementy sieci telekomunikacyjnej zdać magazyn Orange Polska. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zabezpieczenie , przebudowa istniejącej linii kablowej.						
1.1		Stan istniejący						
1.1.1		Istniejący słup nr „A „ na odcinku pozrywanej linii kablowej przestawić poza zakres projektowanego chodnika .						
1.1.1.1	KNR 5-03I .1 0221-07 1)	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 7 m z jedną belką ustojową na ostrym zboczu - kat. gruntu IV przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 28.48*0.955=27.1984 r-g/szt.	r-g	27.1984	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup drewniany 7 m drewno iglaste impregnowane Wolmanit Cx 8 120 kg 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		szczudła żelbetowe typ A 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		obejma do szczudła typu A 4.08 kpl./szt.	kpl.	4.0800	0.000		0.00	
5*		belka ustojowa BUS 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		śruba M20x400 1.02 kpl./szt.	kpl.	1.0200	0.000		0.00	
7*		śruba M20x460 1.02 kpl./szt.	kpl.	1.0200	0.000		0.00	
8*		śruba M20x500 1.02 kpl./szt.	kpl.	1.0200	0.000		0.00	
9*		śruba M20x560 1.02 kpl./szt.	kpl.	1.0200	0.000		0.00	
10*		podkładka kwadratowa M20x6 16.48 szt./szt.	szt.	16.4800	0.000		0.00	
11*		karbolineum węglowe 0.7 kg/szt.	kg	0.7000	0.000		0.00	
12*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.02+0.015=0.035 dm³/szt.	dm³	0.0350	0.000		0.00	
13*		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos. 0.6 dm³/szt.	dm³	0.6000	0.000		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 1.06 m-g/szt.	m-g	1.0600	0.000			0.00
15*		przyczepa dłużykowa 4,5 t 0.64 m-g/szt.	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1.1.1.2	KNR 5-03II .2 1601-01 1)	Przekładanie haków przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3856*0.955=0.368248 r-g/szt.	r-g	0.3682	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 0.0386 m-g/szt.	m-g	0.0386	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1.1.1.3	KNR 5-03II .3 1801-06 1) analogia	Przekładanie istn. kabli po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód przedmiar = 0.066 km	km					
1*		-- R -- robocizna 29.82*0.955=28.4781 r-g/km	r-g	1.8796	0.000	0.00		
2*		-- M -- drut stalowy wiązkowy śr.2 mm 1.5 kg/km	kg	0.0990	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 2.98 m-g/km	m-g	0.1967	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.4	KNR 5-01 0615-03 1) analogia	Zawieszanie kabla napowietrznego XTKMx o śr. 15 mm przedmiar = 66.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1643*0.955=0.156907 r-g/m	r-g	10.3559	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drut naciągowy ocynkowany 3,6 mm 0.162 kg/m	kg	10.6920	0.000		0.00	
3*		haczyki stalowe ocynkowane 0.04 szt./m	szt.	2.6400	0.000		0.00	
4*		Kapturek termokurczliwy KTK 0.02 szt/m	szt	1.3200	0.000		0.00	
5*		Kit epoksydowy K-1 0.02 kpl/m	kpl	1.3200	0.000		0.00	
6*		naprężnik do liny odciągowej NL3 0.01 szt./m	szt.	0.6600	0.000		0.00	
7*		opaska stalowa 0.04 szt./m	szt.	2.6400	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 0.019 m-g/m	m-g	1.2540	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewozu kabli do 4 t 0.0102 m-g/m	m-g	0.6732	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1.1.1.5	KNNR-W 9 0901-08 2) analogia	Demontaż słupów żelbetowych pojedynczych z ustojami - słup "A". przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.32 r-g/szt	r-g	8.3200	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.102 m-g/szt	m-g	0.1020	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 1.26 m-g/szt	m-g	1.2600	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.45 m-g/szt	m-g	0.4500	0.000			0.00
5*		przyczepa dłużykowa 4,5 t 0.4 m-g/szt	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Przebudowa istniejącej sieci abonenckiej.						
1.2.1		1 - posadowić w miejscu wskazanym na mapie słup oszczędzony bliźniaczy o wysokości żerdzi h = 7m – słup nr S14						
1.2.1.1	KNR 5-031 0221-07 1)	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 7 m z jedną belką ustojową na ostrym zboczu - kat. gruntu IV przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 28.48*0.955=27.1984 r-g/szt.	r-g	27.1984	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup drewniany 7 m drewno iglaste impregnowane Wolmanit Cx 8 120 kg 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		szczudła żelbetowe typ A 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		obejma do szczudła typu A 4.08 kpl./szt.	kpl.	4.0800	0.000		0.00	
5*		belka ustojowa BUS 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		śruba M20x400 1.02 kpl./szt.	kpl.	1.0200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		śruba M20x460 1.02 kpl./szt.	kpl.	1.0200	0.000		0.00	
8*		śruba M20x500 1.02 kpl./szt.	kpl.	1.0200	0.000		0.00	
9*		śruba M20x560 1.02 kpl./szt.	kpl.	1.0200	0.000		0.00	
10*		podkładka kwadratowa M20x6 16.48 szt./szt.	szt.	16.4800	0.000		0.00	
11*		karbolineum węglowe 0.7 kg/szt.	kg	0.7000	0.000		0.00	
12*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.02+0.015=0.035 dm³/szt.	dm³	0.0350	0.000		0.00	
13*		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos. 0.6 dm³/szt.	dm³	0.6000	0.000		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 1.06 m-g/szt.	m-g	1.0600	0.000			0.00
15*		przyczepa dłuźycowa 4,5 t 0.64 m-g/szt.	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		2 od istniejącego słupa nr S13 do słupa nr S11 poprzez projektowany słup nr S14 podwiesić przewody linii napowietrznej typu XzTKMxpwn 3x2x0,5 o długości l= 118m						
1.2.2.1	KNNR 5 0905-01 ³⁾ analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych Kable telekomunikacyjne XzTKMxpwn, 3x2x0,5 mm przedmiar = 0.118 km.przew.	km. przew.					
1*		-- R -- robocizna 109 r-g/km.przew.	r-g	12.8620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kable telekomunikacyjne XzTKMxpwn, 3x2x0,5 mm 1040 m/km.przew.	m	122.7200	0.000		0.00	
3*		wkładka gumowa typ PK 16.08 szt./km.przew.	szt.	1.8974	0.000		0.00	
4*		zacisk typ SL 8.04 szt./km.przew.	szt.	0.9487	0.000		0.00	
5*		Uchwyt odciąg. SO118.425S linia 4x25-35mm2 8.04 szt/km.przew.	szt	0.9487	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M3+M4+M5)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.17 m-g/km.przew.	m-g	0.0201	0.000			0.00
8*		przyczepa do przewozu kabli do 4 t 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.1829	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.1829	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.1829	0.000			0.00
11*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau-liczny 19.5 m-g/km.przew.	m-g	2.3010	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		3 projektowany kabel na słupie nr S11 wprowadzić do istniejącej skrzynki rozdzielczej ,						
1.2.3.1	KNR 5-031 0605-04 ¹⁾	Wprowadzenie kabli o średnicy do 30 mm do rur ochronnych w skrzynce kablowej umieszczonej 1 m nad ziemią przedmiar = 1.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.8622*0.955=0.823401 r-g/szt.	r-g	0.8234	0.000	0.00		
2*		-- M -- drut stalowy śr. 3 mm 0.03 kg/szt.	kg	0.0300	0.000		0.00	
3*		Masa poliuretanowa do zalewania spoin, elastyczna, dwuskładnikowa 3 kg 0.1 kg/szt.	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		smar stały LT4 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.000		0.00	
5*		Taśma izolacyjna szer. 125 mm - ATLAS Hydroband 3G opak. 10 mb 0.02 m/szt.	m	0.0200	0.000		0.00	
6*		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos. 0.005 dm³/szt.	dm³	0.0050	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 0.13 m-g/szt.	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1.2.3	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli	koń					
.2	0701-04 1) analogia	wskrzynce rozdzielczej istniejącej zamocowanej na słupie S 11. przedmiar = 1.00 końc.	c.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/końc.	r-g	0.2483	0.000	0.00		
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm 0.005 kg/końc.	kg	0.0050	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		4a Na słupie nr S13 połączyć z istniejącym kablem linii napowietrznej XzTKMXpwn 3x2x0,5 poprzez mufę przelotową typu Gelsnap-B-14/5-130 – zrównoleglic . Przelączenia wykonać w sposób bezprzerwowy						
1.2.4	ZN-97/TP	Montaż głowic z zaciskami śrubowymi o 10 parach zacisków w łączówkach. - wykonanie mufy.	głowi.					
.1	S.A. 040 0601-01 4) analogia	<i>mufa przelotowa typu Gelsnap-B-14/5-130</i> przedmiar = 1.00 głowi.						
1*		-- R -- robocizna 5.54 r-g/głowi.	r-g	5.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- mufa przelotowa typu Gelsnap-B-14/5-130 1 kpl./głowi.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		spoiwo LC 60 z topikiem 0.004 kg/głowi.	kg	0.0040	0.000		0.00	
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa, opak. 0,9 kg 0.26 kg/głowi.	kg	0.2600	0.000		0.00	
5*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.17 kg/głowi.	kg	0.1700	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 1.1 m-g/głowi.	m-g	1.1000	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 5.54 m-g/głowi.	m-g	5.5400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.5		Przełączenia i demontaże.						
1.2.5		Po wykonaniu przełączenia odciąć demontowany odcinek linii kablowej, mufę kablową, skrzynkę rozdzielczą zamknąć. Zdemontować istniejący unieczynniony odcinek linii napowietrznej wraz z istniejącym słupem nr S12. Zdemontowane elementy sieci telekomunikacyjnej zdać magazyn Orange Polska. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	kalk. własna	-- R -- robocizna 36.1235 r-g/szt.	r-g	36.1235	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB 2000
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	Licencja bezpłatna TP S.A. 1997