

Kosztorys ofertowy

Przebudowa skrzyżowania Al.Powstańców Wielkopolskich z ul.Ledóchowskiego w

Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

L.P.	Podstawa	Opis	Jedno stka	Krot ność	Ilość	Wartość jedn. PLN	Wartość netto PLN
1		Przebudowa sieci operatora Netia S.A.					
1,1	KNR 201/706/1	Analogia.Przekopy próbne.Wykopy ręczne wraz z zasypaniem /2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III (2 przekopy x 0,8)	m3	1	1,6		
1,2	KNR 501/503/2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych,	szt	1	3		
1,3	KNBK 2/306/1	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III (poz 190)	m3	1	7,5		
1,4	KNBK 2/306/2	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191)	m3	1	7,5		
1,5	TPSA 40/313/6	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2 z ciężka pokrywą, grunt kategorii III	szt	1	2		
1,6	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	1	2		
1,7	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1	1		
1,8	TPSA 39/501/1	Przeciągnięcie zapasu kabla w kanalizacji wtórnej - analogia	km	1	0,05		
1,9	TPSA 39/613/1	Demontaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni - analogia	szt	1	1		
1,1	TPSA 39/202/1	Montaż zestawu naprawczego Fi 32 na kable OTK - analogia	kpl	1	3		
1,11	KNR 501/106/2	Przedłużenie kanalizacji po zlikwidowanej studni rurami dwudzielnymi 2xFi 160	m	1	12		
1,12	TPSA 39/104/2 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE 2xFi-110-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	1	27		
1,13	TPSA 39/104/2 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE 2xFi-110-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1	1		
1,14	TPSA 39/202/4	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 4xFi-32-mm	m	1	31		

1,15	TPSA 39/204/1	Montaż zaślepek rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, dla rur rezerwowych - analogia	szt	1	8		
1,16	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	1	2		
1,17	TPSA 39/207/5	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami	otwór	1	2		
1,18	KNR 501/502/1	Regulacja wysokościowa studni -analogia	szt	1	1		
2		Przebudowa sieci operatora Orange Polska S.A					
2,1	KNR 201/706/1	Analogia.Przekopy próbne.Wykopy ręczne wraz z zasypaniem /2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III (2 przekopy x 0,8)	m3	1	1,6		
2,2	KNR 501/503/2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych,	szt	1	2		
2,3	KNBK 2/306/1	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III (poz 190)	m3	1	5		
2,4	KNBK 2/306/2	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191)	m3	1	5		
2,5	TPSA 40/313/6	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2 z ciężka pokrywą, grunt kategorii III	szt	1	2		
2,6	KNR 501/409/2	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (bloczków)	szt	1	1		
2,7	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2 z ciężką pokrywą, grunt kategorii III	szt	1	1		
2,8	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	1	24,5		
2,9	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	2	10		
2,1	TPSA 39/101/6	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	2	0,5		
2,11	TPSA 39/101/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt	1	1		

2,12	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	1	47		
2,13	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	1	188		
2,14	TPSA 40/717/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1	2		
2,15	TPSA 40/717/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1	2		
2,16	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1	2		
2,17	TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1	4		
2,18	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1	2		
2,19	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1	2		
2,2	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1	2		
2,21	TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1	4		
2,22		kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	1	47		
2,23		kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	m	1	47		
2,24		kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	m	1	47		
2,25		kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	1	47		
2,26		kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	1	47		

2,27	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	odcinek	1	2		
2,28	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	odcinek	1	1		
2,29	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	odcinek	1	1		
2,3	KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·100	odcinek	1	1		
2,31	KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20	odcinek	1	2		
2,32	KNR 501/1311/3	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	odcinek	1	1		
2,33	KNR 501/1311/5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·50	odcinek	1	1		
2,34	KNR 501/1311/9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	odcinek	1	1		
2,35	KNR 501/1312/2	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20	odcinek	1	2		
2,36	KNR 501/1312/3	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	odcinek	1	1		
2,37	KNR 501/1312/5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·50	odcinek	1	1		
2,38	KNR 501/1312/9	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	odcinek	1	1		
2,39	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi·30-mm	m	1	170		
2,4	KNR 501/106/1	Likwidacja kanalizacji teletechnicznej 1-otw - analogia	m	1	14		
2,41	KNR 501/106/2	Likwidacja kanalizacji teletechnicznej 2-otw - analogia	m	1	20		
2,42	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	1	2		
2,43	KNR 501/502/1	Regulacja wysokościowa studni -analogia	szt	1	3		
2,44	KNR 501/106/1	Zabezpieczenie kabla energetycznego przy zbliżeniu z projektowaną studnią rurą dwudzielną Fi 160 PS - analogia	m	1	3		
2,45	TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów rur osłonowych	otwór	1	2		
3		Roboty dodatkowe-towarzyszące					
3,1		badanie zagęszczenia gruntu 3 pkt	kpl	1	1		
3,2		inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1	1		
3,3		nadzór właścicielski operatora Orange Polska S.A i Netia S.A.	kpl	1	2		
						Razem netto	
						VAT	
						Wartość ogółem brutto	