

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa sieci tt. w obrębie ulicy Myślenickiej - Etap 1		
1	Element	Przebudowa sieci tt.		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20	km	0,6
1.2	KNR 503/202/2	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa - 7·m, kategoria gruntu III	szt	4
1.3	KNR 503/219/6	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa - 7·m, kategoria gruntu III	szt	7
1.4	KNR 503/507/2	Montaż na słupie stojącym pojedynczym poprzecznika CPB 11 - otw Malico	szt	4
1.5	KNR 503/507/4	Montaż na słupie stojącym bliźniaczym poprzecznika CPB 11 - otw Malico	szt	7
1.6	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	7
1.7	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	7
1.8	KNR 5032/617/2	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III	szt	9
1.9	KNR 5032/402/4	Zdemontowanie osprzętu na liniach wspornikowych, haki, na konstrukcji	szt	24
1.10	KNR 5032/404/6	Zdemontowanie poprzeczników, poprzecznik 4x2 lub 6x2 na słupie pojedynczym lub bliźniaczym, leżącym	szt	12
1.11	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	13
1.12	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana (studnia do przesunięcia)	szt	1
1.13	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III (studnia z przesunięcia)	szt	1
1.14	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	1
1.15	KNR 501/503/2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	11
1.16	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	13
1.17	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 110/6,3 z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	490,5
1.18	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 40/3,7 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	111
1.19	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 40/3,7 pod kabel ziemny w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	72
1.20	KNR 501/616/1	Wprowadzenie rury osłonowej typu RHDPE 40/3,7 dla kabli na słup drewniany - 1 rura	m	55
1.21	KNR 501/222/1	Zabezpieczenie budowanej kanalizacji tt. rurami osłonowymi typu RHDPE 140/8 w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu (skrzyżowania z drogami i infrastrukturą techniczną)	m	7,5
1.22	KNR 501/222/2	Zabezpieczenie budowanej kanalizacji tt. rurami osłonowymi typu RHDPE 140/8 w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (skrzyżowania z drogami i infrastrukturą techniczną)	m	200
1.23	KNR 501/222/2	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji tt. rurami osłonowymi typu AROT A 160 PS w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (skrzyżowania z drogami i infrastrukturą techniczną)	m	23
1.24	KNR 501/222/1	Zabezpieczenie istniejących kabli tt. ziemnych rurami osłonowymi typu AROT A 140 PS w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu (skrzyżowania z drogami i infrastrukturą techniczną)	m	30,5
1.25	KNR 501/117/2	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	m	484,5
1.26	KNR 501/117/2	Odkopanie ciągów kanalizacji kablowej z rur PCW do przesunięcia w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	m	115
1.27	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW z przesunięcia w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	115
1.28	TPSA 40/503/8	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	279
1.29	TPSA 40/503/12	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 50x4x0,6	m	196
1.30	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	186

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.31	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	30
1.32	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	643
1.33	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	40
1.34	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	30
1.35	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	163
1.36	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	79
1.37	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi·30·mm (100p, 70 p, 50 p)	m	500
1.38	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi·30·mm (30 p, 20 p, 10 p)	m	950
1.39	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm 1x2x0,5 kabel XzTKMXpwn	m	15
1.40	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm 3x2x0,5 kabel XzTKMXpwn	m	66
1.41	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm 7x2x0,5 kabel XzTKMXpwn	m	55
1.42	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm 9x2x0,5 kabel XzTKMXpwn	m	98
1.43	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm 10x4x0,5 kabel XzTKMXpwn	m	45
1.44	KNR 501/615/5	Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm 1x2x0,5; 3x2x0,5; 5x2x0,5; 7x2x0,5 Krotność=0,6 Kabel XzTKMXpwn	m	1 730
1.45	KNR 501/615/5	Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm 5x4x0,5; 10x4x0,5; 15x4x0,5 Krotność=0,6 Kabel XzTKMXpwn	m	440
1.46	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego z demontażu, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm XzTKMXpwn 1x2x0,5; 3x2x0,5; 5x2x0,5; 7x2x0,5 Kabel	m	1 500
1.47	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego z demontażu, samonośnego, XTKMXn Fi·15·mm XzTKMXpwn 5x4x0,5; 10x4x0,5; 15x4x0,5 Kabel	m	410
1.48	KNR 501/810/2	Demontaż skrzynki kablowej SS 20 z łączówkami	szt	2
1.49	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej SS 20A	szt	4
1.50	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej SS 20A z demontażu	szt	2
1.51	TPSA 40/606/2	Montaż puszek słupowej na kablach abonenckich	szt	4
1.52	TPSA 40/602/4	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 50 parach zacisków	szt	1
1.53	TPSA 40/602/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1
1.54	TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	3
1.55	TPSA 40/720/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2
1.56	TPSA 40/718/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1
1.57	TPSA 40/718/5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	2
1.58	TPSA 40/718/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.59	TPSA 40/718/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1
1.60	TPSA 40/704/6	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	2
1.61	TPSA 40/733/8	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze równoległe na kablu 20-parowym	złącze	1
1.62	TPSA 40/733/1	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 10-parowym	złącze	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.63	TPSA 40/733/2	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 20-parowym	złącze	2
1.64	TPSA 40/724/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1
1.65	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 100 parach	złącze	2
1.66	TPSA 40/723/5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 70 parach	złącze	2
1.67	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.68	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	40
1.69	KNR 501/1310/7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	1
1.70	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	2
1.71	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	2
1.72	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	2
1.73	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	4
1.74	KNR 501/1311/7	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	1
1.75	KNR 501/1311/5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	2
1.76	KNR 501/1311/3	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	2
1.77	KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	2
1.78	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	4