

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa sieci tt. w obrębie ulicy Myślenickiej - Etap 2		
1	Element	Przebudowa sieci tt.		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20	km	0,3
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 503/223/6	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 7·m, kategoria gruntu III (dobudowa słupa)	szt	1
1.4	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	2
1.5	KNR 503/239/5	Montaż i ustawienie podpór ze szczudłami żelbetowymi długość podpory - 7·m, kategoria gruntu III-V	szt	2
1.6	KNR 503/507/2	Montaż na słupie stojącym pojedynczym poprzecznika CPB 11 - otw Malico	szt	4
1.7	KNR 503/507/4	Montaż na słupie stojącym bliźniaczym poprzecznika CPB 11 - otw Malico	szt	3
1.8	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	3
1.9	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	3
1.10	KNR 5032/617/2	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III	szt	4
1.11	KNR 5032/638/2	Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III	szt	1
1.12	KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7·m, grunt kategorii III	szt	2
1.13	KNR 5032/605/2	Zdemontowanie podpór odcinkowych ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość do 7·m, grunt kategorii III	szt	1
1.14	KNR 5032/402/4	Zdemontowanie osprzętu na liniach wspornikowych, haki, na konstrukcji	szt	12
1.15	KNR 5032/404/6	Zdemontowanie poprzeczników, poprzecznik 4x2 lub 6x2 na słupie pojedynczym lub bliźniaczym, leżącym	szt	6
1.16	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	12
1.17	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt	1
1.18	KNR 501/406/2	Budowa studni kablowych rozdzielczych z blozków betonowych, SKR-2, grunt kategorii III	szt	1
1.19	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	1
1.20	KNR 501/503/2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	1
1.21	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	1
1.22	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
1.23	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych (Arot DVR 110) w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	78
1.24	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych (Arot DVR 110 _w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	56
1.25	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 110/6,3 z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	42,5
1.26	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	77
1.27	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	3,5
1.28	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 40/3,7 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	17,5
1.29	KNR 501/616/1	Wprowadzenie rury osłonowej typu RHDPE 40/3,7 dla kabli na słup drewniany - 2 rury	m	12,5
1.30	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	26
1.31	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	48,5
1.32	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	40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	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	82
1.34	KNR 501/117/1	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	m	126
1.35	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	36
1.36	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	36
1.37	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	174
1.38	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	42
1.39	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 25x4x0,5	m	260
1.40	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
1.41	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	42
1.42	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (za likw. ziemny) Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	116
1.43	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	86
1.44	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 7x2x0,5	m	136
1.45	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm kabel XzTKMXpwn 1x2x0,5	m	15
1.46	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	122
1.47	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	126
1.48	KNR 501/615/5	Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm Kabel XzTKMXpwn 1x2x0,5; 3x2x0,5; 5x2x0,5; 7x2x0,5 Krotność=0,6	m	880
1.49	KNR 501/615/5	Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5; 10x4x0,5; 15x4x0,5 Krotność=0,6	m	130
1.50	KNR 501/615/6	Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-30-mm Kabel XzTKMXpwn 25x4x0,5; 35x4x0,5; 50x4x0,5 Krotność=0,6	m	460
1.51	TPSA 40/606/2	Montaż puszeki słupowej na kablach abonenckich	szt	3
1.52	TPSA 40/720/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
1.53	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
1.54	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	1
1.55	TPSA 40/718/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1
1.56	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	1
1.57	TPSA 40/718/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	3
1.58	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	1
1.59	TPSA 40/704/4	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 50 parach	złącze	1
1.60	TPSA 40/733/11	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze równoległe na kablu 70-parowym	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

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