

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa sieci tt. w obrębie ulicy Myślenickiej		
1	Element	Przebudowa sieci tt.		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20	km	2,2
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	28
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	10
1.4	KNR 503/239/5	Montaż i ustawienie podpór ze szczudłami żelbetowymi długość podpory - 7·m, kategoria gruntu III-V	szt	8
1.5	KNR 503/243/1	Montaż odciągów z naprężnikami lub izolatorami, odcąg z naprężnikiem, kategoria gruntu I-IV	szt	2
1.6	KNR 503/507/2	Montaż na słupie stojącym pojedynczym poprzecznika CPB 11 - otw Malico	szt	28
1.7	KNR 503/507/4	Montaż na słupie stojącym bliźniaczym poprzecznika CPB 11 - otw Malico	szt	10
1.8	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	9
1.9	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	9
1.10	KNR 5032/617/2	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III	szt	34
1.11	KNR 5032/638/2	Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III	szt	3
1.12	KNR 5032/605/2	Zdemontowanie podpór odcinkowych ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość do 7·m, grunt kategorii III	szt	5
1.13	KNR 5032/402/4	Zdemontowanie osprzętu na liniach wspornikowych, haki, na konstrukcji	szt	84
1.14	KNR 5032/404/6	Zdemontowanie poprzeczników, poprzecznik 4x2 lub 6x2 na słupie pojedynczym lub bliźniaczym, leżącym	szt	42
1.15	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	16
1.16	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2
1.17	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	1
1.18	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	18
1.19	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	45
1.20	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	8
1.21	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	128,5
1.22	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	13
1.23	KNR 501/616/1	Wprowadzenie rury osłonowej typu RHDPE 40/3,7 dla kabli na słup drewniany - 1 rura	m	6,5
1.24	KNR 501/616/1	Wprowadzenie rury osłonowej typu RHDPE 40/3,7 dla kabli na słup drewniany - 2 rury	m	36
1.25	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	129
1.26	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	86
1.27	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 50x4x0,5	m	52
1.28	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	168
1.29	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	110
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 25x4x0,5	m	24
1.31	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	118
1.32	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	115
1.33	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	54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.34	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	48
1.35	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	273
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 5x2x0,5	m	178
1.37	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 1x2x0,5	m	150
1.38	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 3x2x0,5	m	387
1.39	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 5x2x0,5	m	184
1.40	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 7x2x0,5	m	85
1.41	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 9x2x0,5	m	134
1.42	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 5x4x0,5	m	275
1.43	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 15x4x0,5	m	52
1.44	KNR 501/615/6	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-30-mm 25x4x0,5	m	88
1.45	KNR 501/615/5	Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 1x2x0,5; 3x2x0,5; 5x2x0,5; 7x2x0,5 Krotność=0,6	m	4 090
1.46	KNR 501/615/5	Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm 5x4x0,5; 10x4x0,5; 15x4x0,5 Krotność=0,6	m	2 390
1.47	KNR 501/615/6	Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi-30-mm 25x4x0,5; 35x4x0,5; 50x4x0,5 Krotność=0,6	m	1 100
1.48	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego z demontażu, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm XzTKMXpwn 1x2x0,5; 3x2x0,5; 5x2x0,5; 7x2x0,5	m	3 000
1.49	KNR 501/615/5	Zawieszenie kabla napowietrznego z demontażu, samonośnego, XTKMXn Fi-15-mm XzTKMXpwn 5x4x0,5; 10x4x0,5; 15x4x0,5	m	1 190
1.50	KNR 501/615/6	Zawieszenie kabla napowietrznego z demontażu, samonośnego, XTKMXn Fi-30-mm XzTKMXpwn 25x4x0,5; 35x4x0,5; 50x4x0,5	m	220
1.51	KNR 501/810/1	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	szt	3
1.52	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej SS 50A	szt	2
1.53	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej SS 30 A	szt	1
1.54	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej SS 10A	szt	3
1.55	TPSA 40/606/2	Montaż puszeki słupowej na kablach abonenckich	szt	15
1.56	TPSA 40/602/3	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	szt	1
1.57	TPSA 40/602/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1
1.58	TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	4
1.59	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	1
1.60	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	2
1.61	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
1.62	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	4
1.63	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	4
1.64	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
1.65	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.66	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	3
1.67	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
1.68	TPSA 40/702/3	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1
1.69	TPSA 40/733/12	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze równoległe na kablu 100-parowym	złącze	3
1.70	TPSA 40/733/11	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze równoległe na kablu 70-parowym	złącze	2
1.71	TPSA 40/733/10	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze równoległe na kablu 50-parowym	złącze	4
1.72	TPSA 40/733/8	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze równoległe na kablu 20-parowym	złącze	2
1.73	TPSA 40/733/7	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze równoległe na kablu 10-parowym	złącze	5
1.74	TPSA 40/733/7	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze odgałęźne na kablu 10-parowym	złącze	2
1.75	TPSA 40/733/1	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 10-parowym	złącze	1
1.76	TPSA 40/733/2	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 20-parowym	złącze	1
1.77	TPSA 40/733/3	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 30-parowym	złącze	2
1.78	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
1.79	TPSA 40/724/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
1.80	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 100 parach	złącze	3
1.81	TPSA 40/723/5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 70 parach	złącze	2
1.82	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 50 parach	złącze	8
1.83	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 30 parach	złącze	4
1.84	TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 20 parach	złącze	3
1.85	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej oraz kabli samonośnych, kabel o 10 parach	złącze	6
1.86	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	80
1.87	KNR 501/1310/7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	1
1.88	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1
1.89	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	2
1.90	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1
1.91	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	2
1.92	KNR 501/1311/7	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	1
1.93	KNR 501/1311/5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	1
1.94	KNR 501/1311/3	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	2
1.95	KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1
1.96	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	2