

## P R Z E D M I A R R O B O T

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Układanie kabla telekomunikacyjnego</b>			
1 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	206		m
2 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	160		m <sup>2</sup>
3 KNR 503/604/1 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie pojedynczym - skrzynka kablowa	1		szt
4 KNR 503/605/2 Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 30 mm	1		szt
<b>2 Montaż kabla</b>			
5 TPSA 40/713/3 Otwarcie i zamknięcie złącz przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	1		złącze
6 TPSA 40/717/3 Montaż złącz równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	1		złącze
7 TPSA 40/723/3 Wylaczenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	1		złącze
8 KNR 501/819/10 Demontaż przewodów krosowych w skrzynce kablowej	12		obwód
9 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	12		obwód
10 TPSA 40/603/3 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	1		szt
11 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	1		odcinek
12 KNR 501/1311/3 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	1		odcinek
<b>3 Zabezpieczenie kabla rurami HDPE</b>			
13 KNR 501/222/1 Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	24		m
14 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do rury HDPE 110, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	24		m
15 KNR 501/606/4 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rur obiektowych HDPE110, otwór częściowo zajęty	4		szt

## Z E S T A W I E N I E R O B O C I Z N Y

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	I-g	75,593
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	I-g	14,299
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	I-g	11,67
Monterzy	I-g	227,817

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Ogrodnicy grupa I	1	34,227
Ogrodnicy grupa II	1	1,3752
Robotnicy grupa I	1	9,9648
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		374,945

## Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L O W

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Asfalt drogowy staly D-35, luzem	1	13,464
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm	0	1,824
Dłut stalowy okrągły miekki Fi 3 mm	0	0,99
Gaz propanowo-butanowy, płynny	1	2,27
Kabel KzTKMXpw 15x4x0,5	1	240
Kapturek termokurczliwy KTK	0	48
Korki drewniane	0	92
Krawedziaki iglaste wymiarowe 50x50 mm	0	006
Krawedziaki iglaste wymiarowe klasa II, 120x120 mm	0	0204
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	0	0,011
Laczniki ekranów	1	1
Laczniki żył pojedyncze odgaleźne	1	62
Nasiona traw	3	2
Oslona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	1	3
Pianka poliuretanowa	0	06
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	0	28
Przewód LV 450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup>	0	4
Przewód TDY 2x0,6 mm	1	12
Przywieszka identyfikacyjna	0	48
Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	24	48
Rury stalowe K30	1	4
Sruby stalowe zgrubne M16x60	1	14
Tasma elektroizolacyjna	0	03
Tasma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	212	19
Towot do łożysk sztucznych	0	05
Uchwyty	0	92
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	0	48
Wspornik 2-kablowy	2	48
Zalawa kablowa "B"	0	1
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 30	1	1
Złącza dwukielichowe PVC Fi 100	3	84

## Z E S T A W I E N I E S P R Z E T U

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Generator poziomu do 20 kHz	1	1
Megamomierz	2	9
Miernik poziomu do 20 kHz	1	1
Mostek kablowy	1	33
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	1	224
Przyczepa do przewożenia kabli	6	416
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	11	103
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1	686
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	5	5288
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	8	658
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1	224
Ubiłak spalinyowy 50 kg	13	792
Wciagarka ręczna	0	324