

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Mikołaja Reja w Sochaczewie

Zamawiający: Urząd Miasta Sochaczew, 1-go Maja 16

Jednostka opracowująca kosztorys: PRT JARTEL, 05-420 Józefów, ul. Powstańców W-wy 31 e

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 UL.Reja					
1.1	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	107		m
1.2	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	2		szt
1.3	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III-ANALOGIA studnia SK6	1		szt
1.4	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie-ANALOGIA-uzupełnienie kanal.kablow.	2		m
1.5	TPSA 40/102/4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie-ANALOGIA -uzupełnienie kanal.kablowej	8		m
1.6	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	216		m
1.7	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	108		m
1.8	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	18		m
1.9	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-KABEL XzTKMXpw 2x2x0,5	18		m
1.10	TPSA 40/502/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla-KABEL XzTKMXpw 5x2x0,5	13		m
1.11	TPSA 40/502/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla-KABEL XzTKMXpw 2x2x0,5	13		m
1.12	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	4		złącze
1.13	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2		złącze
1.14	TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach-ANALOGIA -złącze małoparowe KM 1	4		złącze
1.15	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	3		szt
1.16	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20.cm ramy studni 600x1000-regulacja istniejących studni	6		szt
1.17	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana-ANALOGIA -studnia SK6	1		szt
1.18	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	1		szt
1.19	KNR 501/117/1	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1-ANALOGIA kanalizacja z ryr PCV	98		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.20	KNR 501/608/6 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi.50.mm	337		m

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 UL.Reja					
1.1 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie					
				107	m
Monterzy	r-g	0,3009	32,1963		
Rury z tworzywa sztucznego	m	1,02	109,14		
Złączki do rur PVC	szt	0,16	17,12		
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0,1246	13,3322		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,0104	1,1128		
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,0269	2,8783		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	0,0135	1,4445		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	0,0925	9,8975		
1.2 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III					
				2	szt
Monterzy	r-g	23,76	47,52		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05	0,1		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,007	0,014		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01	0,02		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4	8		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,88	1,76		
Osadniki betonowe	szt	1	2		
Piasek	m3	0,014	0,028		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1	2		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1	2		
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1	2		
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2	4		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	1	2		
Tablica opisowa	szt	1	2		
Woda przemysłowa	m3	0,004	0,008		
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	4,42	8,84		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	1,71	3,42		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	3,51	7,02		
Żuraw samochodowy do 4.t (1)	m-g	2,06	4,12		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.3 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III-ANALOGIA studnia SK6					
				1	szt
Monterzy	r-g	77,06	77,06		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,15	0,15		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,025	0,025		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01	0,01		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4	4		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,88	0,88		
Osadniki betonowe	szt	1	1		
Piasek	m3	0,04	0,04		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1	1		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1	1		
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1	1		
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2	2		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	1	1		
Tablica opisowa	szt	1	1		
Woda przemysłowa	m3	0,018	0,018		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	11,05	11,05		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	4,28	4,28		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	8,78	8,78		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	5,15	5,15		
1.4 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie-ANALOGIA-uzupełnienie kanal.kablow.					
				2	m
Monterzy	r-g	0,3009	0,6018		
Rury z tworzywa sztucznego	m	1,02	2,04		
Złączki do rur PVC	szt	0,16	0,32		
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0,1246	0,2492		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0104	0,0208		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0269	0,0538		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0135	0,027		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0925	0,185		
1.5 TPSA 40/102/4 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie-ANALOGIA -uzupełnienie kanal.kablowej					
				8	m
Monterzy	r-g	0,6051	4,8408		
Rury z tworzywa sztucznego	m	4,08	32,64		
Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	0,33	2,64		
Złączki do rur PVC	szt	0,64	5,12		
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	0,1984	1,5872		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0104	0,0832		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0822	0,6576		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0172	0,1376		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,248	1,984		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.6 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-kabel XzTKMXpw 50x4x0,5					
				216	m
Monterzy	r-g	0,1798	38,8368		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.1.0·mm	kg	0,001	0,216		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.3·mm	kg	0,04	8,64		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	4,32		
Pianka poliuretanowa	kg	0,0025	0,54		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,02	4,32		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,02	4,32		
Wspornik 2-kablowy	szt	0,02	4,32		
Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	1	216		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	5,832		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,035	7,56		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0381	8,2296		
Wciągarka mechaniczna	m-g	0,0135	2,916		
1.7 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-kabel XzTKMXpw 5x4x0,5					
				108	m
Monterzy	r-g	0,1798	19,4184		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.1.0·mm	kg	0,001	0,108		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.3·mm	kg	0,04	4,32		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	2,16		
Pianka poliuretanowa	kg	0,0025	0,27		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,02	2,16		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,02	2,16		
Wspornik 2-kablowy	szt	0,02	2,16		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	1	108		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	2,916		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,035	3,78		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0381	4,1148		
Wciągarka mechaniczna	m-g	0,0135	1,458		
1.8 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-kabel XzTKMXpw 5x2x0,5					
				18	m
Monterzy	r-g	0,1798	3,2364		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.1.0·mm	kg	0,001	0,018		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.3·mm	kg	0,04	0,72		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	0,36		
Pianka poliuretanowa	kg	0,0025	0,045		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,02	0,36		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,02	0,36		
Wspornik 2-kablowy	szt	0,02	0,36		
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	1	18		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,486		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,035	0,63		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0381	0,6858		
Wciągarka mechaniczna	m-g	0,0135	0,243		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.9 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-KABEL XzTKMXpw 2x2x0,5					
				18	m
Monterzy	r-g	0,1798	3,2364		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.1.0·mm	kg	0,001	0,018		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.3·mm	kg	0,04	0,72		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	0,36		
Pianka poliuretanowa	kg	0,0025	0,045		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,02	0,36		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,02	0,36		
Wspornik 2-kablowy	szt	0,02	0,36		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1	18		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,486		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,035	0,63		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0381	0,6858		
Wciągarka mechaniczna	m-g	0,0135	0,243		
1.10 TPSA 40/502/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla-KABEL XzTKMXpw 5x2x0,5					
				13	m
Monterzy	r-g	0,2031	2,6403		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	13,39		
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	1	13		
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kw/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,0379	0,4927		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,364		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	0,1807		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0224	0,2912		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0334	0,4342		
1.11 TPSA 40/502/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla-KABEL XzTKMXpw 2x2x0,5					
				13	m
Monterzy	r-g	0,2031	2,6403		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	13,39		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1	13		
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kw/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,0379	0,4927		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,364		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0139	0,1807		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	0,0224	0,2912		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,0334	0,4342		
1.12 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					
				4	złącze
Monterzy	r-g	13,42	53,68		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4	1,6		
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	206	824		
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1	4		
Wspornik 2-kablowy	szt	2	8		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,2	8,8		
1.13 TPSA 40/717/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach					
				2	złącze
Monterzy	r-g	4,16	8,32		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	0,4		
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	21	42		
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1	2		
Wspornik 2-kablowy	szt	2	4		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1	2,2		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.14 TPSA 40/701/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach-ANALOGIA -złącze małoparowe KM 1				4	złącze
Monterzy	r-g	3,6	14,4		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,68		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	84		
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmacniona	kpl	1	4		
Wspornik 2-kablowy	szt	2	8		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1	4,4		
1.15 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				3	szt
Monterzy	r-g	3,4	10,2		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	18		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	6	18		
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	1	3		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	1,7	5,1		
1.16 KNR 501/505/6 Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000-regulacja istniejących studni				6	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	5,43	32,58		
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	3		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,038	0,228		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,15	0,9		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,042	0,252		
Woda	m3	0,02	0,12		
Żwir	m3	0,042	0,252		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	1,6	9,6		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	0,9	5,4		
1.17 TPSA 40/401/2 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana-ANALOGIA -studnia SK6				1	szt
Monterzy	r-g	21,65	21,65		
Nafta do oświetlenia	dm3	0,1	0,1		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	2,38	2,38		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	0,9	0,9		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	3,28	3,28		
1.18 TPSA 40/401/1 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana				1	szt
Monterzy	r-g	6,58	6,58		
Nafta do oświetlenia	dm3	0,1	0,1		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	1,76	1,76		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	0,9	0,9		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	1,64	1,64		
1.19 KNR 501/117/1 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1-ANALOGIA kanalizacja z ryr PCV				98	m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1,4826	145,2948		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1047	10,2606		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0242	2,3716		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	0,0178	1,7444		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0369	3,6162		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,125	12,25		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.20 KNR 501/608/6 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi.50·mm				337	m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,0791	26,6567		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0881	29,6897		
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,00032	0,10784		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	6,74		
Kit epoksydowy K-1	kpl	0,01	3,37		
Spirytus denaturowy	dm3	0,0014	0,4718		
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,0162	5,4594		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0193	6,5041		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	0,0238	8,0206		
Wciągarka mechaniczna z napędem spalinowym 1.5·t	m-g	0,0173	5,8301		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	204,5315		
Monterzy	r-g	347,0575		
Robotnicy grupa I	r-g	42,9503		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		594,5393		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,10784		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,25		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,267		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.1.0·mm	kg	1,26		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.3·mm	kg	14,4		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,03		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,68		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	31		
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	31		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	108		
Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	216		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	13,94		
Kit epoksydowy K-1	kpl	3,37		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	18		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	30		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,64		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	84		
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	866		
Nafta do oświetlenia	dm3	0,2		
Osadniki betonowe	szt	3		
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	10		
Pianka poliuretanowa	kg	0,9		
Piasek	m3	0,068		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,252		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	3		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	3		
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	3		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	7,2		
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	3		
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	6		
Rury z tworzywa sztucznego	m	143,82		
Spirytus denaturowy	dm3	0,4718		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	2		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	1		
Tablica opisowa	szt	3		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	26,78		
Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	2,64		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	7,2		
Woda	m3	0,12		
Woda przemysłowa	m3	0,026		
Wspornik 2-kablowy	szt	27,2		
Złączki do rur PVC	szt	22,56		
Żwir	m3	0,252		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,9854		
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	15,1686		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	10,448		
Przyczepa do przewożenia kabli do 4.t	m-g	5,4594		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	36,0823		
Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	25,8513		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	25,1475		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Trambus) (1)	m-g	19,365		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	11,3162		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10.m3/min (1)	m-g	7,2		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	40,9849		
Wciągarka mechaniczna	m-g	4,86		
Wciągarka mechaniczna z napędem spalinowym 1.5.t	m-g	5,8301		
Żuraw samochodowy do 4.t (1)	m-g	14,19		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		222,8887		

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	OBSŁUGA GEODEZYJNA /TYCZENIE +INWENTARYZACJA/	

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami (bez VAT)			Wartość z narzutami
	R	M	S	
1 UL.Reja				