

Przedmiar robót

Budowa i rozbudowa ul.Szczęśliwej i części ul.Zarzecznej w Komorowie

Budowa: **Budowa i rozbudowa ul.Szczęśliwej i części ul.Zarzecznej w Komorowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Usunięcie kolizji z siecią teletechniczną**

Inwestor: **Gmina Tomaszów Mazowiecki. ul.Prezydenta Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa i rozbudowa ul.Szczęśliwej i części ul.Zarzecznej w Komorowie		
1	Element	Zabezpieczenie istniejącej sieci doziemnej ORANGE POLSKA		
1.1	KNR 1314/1001/2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	29
1.2	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych dwudzielnych fi 160mm w wykopie- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	29
1.3	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych - przesunięcie studni SKR-2, grunt kategorii III - analogia	szt	1
1.4	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20` cm ramy studni 600x1000 - regulacja wysokościowa studni istniejącej	szt	1
2	Element	Przebudowa sieci napowietrznej ORANGE POLSKA		
2.1	KNR 503/306/2	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt	2
2.2	KNR 503/318/2	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5`m, kategoria gruntu III	szt	1
2.3	TPSA 40/505/6	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt	3
2.4	TPSA 40/505/9	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, uchwyty odciągowe	szt	8
2.5	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	szt	1
2.6	TPSA 40/606/2	Montaż puszek słupowej - osłona abonencka	szt	2
2.7	TPSA 40/603/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1
2.8	KNR 401/920/26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt	1
2.9	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej - osłona abonencka	obwód	2
2.10	KNR 5032/301/1	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 1,2-2 mm	km	0,15
2.11	KNR 5032/611/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczydeł w terenie płaskim, długość 8,5`m, grunt kategorii III	szt	1
2.12	KNR 5032/623/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczydłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 8,5`m, grunt kategorii III	szt	1
2.13	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - XzTKMXpwn 10x4x0,5	m	125
2.14	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	38
2.15	TPSA 40/506/1	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - analogia	m	177
3	Element	Pomiary		
3.1	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`20	odcinek	1
3.2	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2	odcinek	2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	3,71667
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	71,089
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	11,89
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	8,456
5.	Monterzy	r-g	52,6965
6.	Robotnicy grupa I	r-g	113,09795
7.	Stolarze grupa II	r-g	1,05

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,001
2.	Belki ustojowe BUT	szt	3
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,03
4.	Cement hutniczy "25"	kg	0,5
5.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,041
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,15
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 4 mm	kg	0,3
8.	Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,06
9.	Haki	szt	3
10.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	38
11.	Kabel XzTKMXpwn 10x4x0,5	m	125
12.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12
13.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,8
14.	Łączniki ekranów	szt	1
15.	Nafta	kg	0,1
16.	Nakładka N 160	szt	4
17.	Nakładka N 190	szt	10
18.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	4
19.	Obejmy OB4 z nakrętkami	szt	2
20.	Osłona niskoparowa KM	szt	2
21.	Piasek	kg	1,7
22.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,052
23.	Podkładki kwadratowe M20	szt	32
24.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	1,6
25.	Przewód TDY 2x0,6 mm	m	2
26.	Rura dwudzielna fi 160mm	m	29
27.	Skrzynka kablowa 20x2N	szt	1
28.	Słup żelbetowy ŻN-8.5	szt	4
29.	Śruby stalowe zgrubne M20x 200 z nakrętkami i podkładkami	szt	2
30.	Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	2
31.	Śruby stalowe zgrubne M20x 460 z nakrętkami i podkładkami	szt	2
32.	Śruby stalowe zgrubne M20x 560 z nakrętkami i podkładkami	szt	2
33.	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10 szer. 10cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	30
34.	Uchwyt odciągowy do kabli napowietrznych	szt	8
35.	Woda	m3	0,028
36.	Zamek Abloy	szt.	1
37.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 20	kpl	1
38.	Żwir	m3	0,042

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Megaomierz	m-g	2,664
2.	Mostek kablowy	m-g	1,302
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	2,12
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,468
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,5938
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	3,05
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	7,735
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	8,1867
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m ³ /min (1)	m-g	0,9
10.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,44
11.	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	2,63