

**PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ - (odc. od km  
14+450 do km 16+300 z włączeniem odc. km 16+300 do  
km16+634)**

**ETAP I**

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Lp.	ETO	Nazwa	Jedn ostka	Ilość całkowita
1	11422	Belki ustojowe BUT	szt	8,000
2	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,675
3	1700300	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,276
4	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 22 mm	m3	0,015
5	1120602	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0 mm	kg	3,260
6	11817	Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,080
7	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,020
8	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,390
9	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,960
10	11150	Haki do izolatora skośne typu HSII	kpl	2,000
11	8030201	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	101,000
12	8030331	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	124,000
13	8030332	Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	63,000
14	8030334	Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	21,000
15	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12,000
16	8990400	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	32,000
17	1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,240
18	11357	Łączniki ekranów	szt	3,000
19	7742199	Łączniki modułowe do złączy wieloparowych	szt	10,000
20	11818	Nakładka N 160	szt	12,000
21	11448	Nakładka N 190	szt	4,000
22	11438	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	6,000
23	11819	Obejmy OB2	kpl	2,000
24	88889143	Obudowa osłona termokurczliwa Raychem XAGA 500-55/12-300PO	szt	2,000
25	7790099	Opaski oznaczeniowe kablowe	szt	1,000
26	5471099	Osadniki betonowe	szt	2,000
27	88888947	Osłona kablowa GPC35.35	m	21,000
28	9000128	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	1,000
29	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,147
30	1601799	Piasek	m3	0,006
31	1484199	Płyn poślizgowy	dm3	0,007
32	11664	Podkładki kwadratowe M20	szt	16,000
33	8161100	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	2,000

34	8161431	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2,000
35	8161499	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	2,000
36	88888986	Poprzecznik 11otw.MALICO 5/14 wraz ze stopką kątową	szt	2,000
38	7921105	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	2,400
39	7790099	Przywieszka identyfikacyjna	szt	1,000
40	8161300	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	2,000
41	88888917	Rura A110PS	m	43,000
42	5603117	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	61,000
43	8161699	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	4,000
44	88889133	Skrzynka kablowa 10/20	szt	3,000
45	8190601	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	3,000
46	12128	Słup żelbetowy telekomunikacyjny SŽT 7	szt	3,000
47	11439	Słup żelbetowy telekomunikacyjny SŽT 8.5	szt	1,000
48	8161150	Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	2,000
49	10760	Tablica opisowa	szt	2,000
50	1560510	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	560,000
51	88889023	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych z wkładką stalową, kolor pomarańczowy	m	543,000
52	7762001	Uchwyt odciągowy PA 06 200 Malico	szt	31,000
53	6819999	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	1,000
54	88888956	Uziom GALMAR- głowica	szt	6,000
55	88888955	Uziom GALMAR- grot	szt	6,000
56	88888963	Uziom GALMAR- Linka uziemiająca skrzynkę YDY1,5mm	szt	3,000
57	88888960	Uziom GALMAR- łącznik uziomu	szt	6,000
58	88888961	Uziom GALMAR-odgromnik na słup	szt	3,000
59	88888958	Uziom GALMAR- uchwyt krzyżowy	szt	6,000
60	88888959	Uziom GALMAR- uziom	szt	24,000
61	88888957	Uziom GALMAR- złączka	szt	24,000
62	11344	Wspornik 2-kablowy	szt	1,000
63	88888965	Zamek ABLOY	szt	2,000
64	7752999	Zasobnik z tworzywa sztucznego kabli światłowodowych, skręcany	kpl	1,000
65	7742199	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	3,000
66	5102699	Złączki	szt	2,000
67	7580401	Złączki do rur PVC	szt	10,000
68	1602499	Żwir	m3	0,200
		RAZEM		