

Przedmiar robót

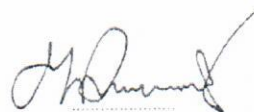
Budowa: BUDOWA I PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH W ZWIĄZKU
Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ UL. WOJSKA POLSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ
RONDA W M. MIĘDZYBORÓW NA TERENIE GMINY JAKTORÓW - ETAP III

Inwestor: WÓJT GMINY JAKTORÓW
ul. Warszawska 33
96-313 Jaktorów

Jednostka opracowująca kosztorys: MW PROJEKTOWANIE
Marek Wasioła
ul. Ślimaka 15
05-804 Pruszków

Data opracowania:
2017-09-01

Autor opracowania:
Inż. Marek Wasioła, projektant



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ, RUR PRZEPUSTOWYCH I RUROCIĄGÓW KABLOWYCH		
1.1	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	29,00
1.2	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	29,00
1.3	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK1, grunt kategorii III	szt	15,00
1.4	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych PVC 110/5 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	374,80
1.5	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	95,10
1.6	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych PVC 110/5 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	518,00
1.7	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych HDPE 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	36,90
2	Element	BUDOWA RUROCIĄGÓW KABLOWYCH		
2.1	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rura DVK 75T w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,0086
2.2	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rura HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,0477
3	Element	BUDOWA PRZEPUSTÓW RUROWYCH		
3.1	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PVC 110/5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	68,10
3.2	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,40
4	Element	BUDOWA I PRZEBUDOWA KABLI		
4.1	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	856,1
4.2	TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	1 880,00
4.3	TPSA 40/703/6	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1,00
4.4	TPSA 40/703/5	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącze	2,00
4.5	TPSA 40/703/4	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącze	2,00
4.6	TPSA 40/717/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconionych, kabel o 100 parach	złącze	3,00
4.7	TPSA 40/717/5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconionych, kabel o 70 parach	złącze	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	TPSA 40/717/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników zyl i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,00
4.9	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników zyl i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1,00
4.10	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników zyl i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1,00
4.11	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników zyl i osłon małoparowych SLIC OSSC, kabel o 2 parach	złącze	5,00
4.12	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	3,00
4.13	TPSA 40/723/5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	1,00
4.14	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,00
4.15	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1,00
4.16	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1,00
4.17	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem osłon małoparowych SLIC OSSC, kabel o 2 parach	złącze	5,00
4.18	KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	2,00
4.19	KNR 501/1310/7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	1,00
4.20	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00
4.21	KNR 501/1311/9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	1,00
4.22	KNR 501/1311/7	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	1,00
4.23	KNR 501/1311/5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00
5	Element	DEMONTAŻE		
5.1	KNR 5032/301/2 analogia	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 3 mm	km	0,150
5.2	KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III	szt	4,00

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,004
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,45
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,225
4.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,1095
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1,0 mm	kg	2,7361
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	109,444
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 4 mm	kg	0,6
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,29
9.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10,38
10.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	468,7
11.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	378,6
12.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	190,4
13.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	1 026,5
14.	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	342,2
15.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	655,6
16.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	54,722
17.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	174
18.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	290
19.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	27,77
20.	Łączniki żył pojedyncze odległe UR2	szt	1 063
21.	Łączniki żył pojedyncze przelotowe UY2	szt	700
22.	Osadniki betonowe	szt	29
23.	Osłona małoparowa kabla od 2 do 4 par SLIC OSSC	szt	5
24.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	2
25.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	2
26.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-150 Raychem	kpl	3
27.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	6
28.	Pianka poliuretanowa	kg	6,46425
29.	Piasek	m3	0,406
30.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,06
31.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej stalowa pełna	szt	29
32.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej stalowa z wietrznikiem	szt	44
33.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami firmy 3T	szt	29
34.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	54,722
35.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielną studni kablowych telekomunikacyjnych stalowa obetonowana	szt	29
36.	Rura DVK 75T	m	12,6
37.	Rura HDPE Fi 40/3,7	m	57,7
38.	Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	187,3
39.	Rura PVC 110/5	m	1 478,9
40.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	58
41.	Studnia kablowa żelbetowa SK1, dwuelementowa z ramą	szt	15
42.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 dwuelementowa	szt	29
43.	Tablica opisowa	szt	29
44.	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/15 szer. 15cm w kolorze pomarańczowym Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	57,989
45.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	183,117
46.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	54,722
47.	Woda	m3	0,12
48.	Woda przemysłowa	m3	0,116
49.	Wspornik 2-kablowy	szt	58
50.	Zestaw do odgalezień kabli BOKT-5S	szt	4
51.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 110 mm, typ ciężki	szt	225,728
52.	Złączki do rur HDPE grubościenną Fi 110 mm	szt	27,024