

NR ARCH.

1

NAZWA INWESTYCJI	Budowa ulicy Ośnickiej		
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa ulicy Ośnickiej na odcinku od ulicy Dziejziniec do ulicy Górnej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
OPRACOWANIE	Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową ulicy Ośnickiej w Płocku		
BRANŻA	Telekomunikacyjna CPV 45232310-8 PRZEDMIAR ROBÓT		
KAT. OBIEKTU	IV, XXV, XXVI		
LOKALIZACJA	<u>Jednostka ewidencyjna: Miasto Płock,</u> <u>Obwód ewidencyjny 10 – Podolszyce</u> dz. nr: 439, 554, 555/1, 555/2, 1011/3, 1011/4 (1011/5; 1011/6) 1012/1 (1012/5; 1012/6), 1012/2 (1012/3; 1012/4), 1013/1, 1013/4 (1013/24; 1013/25), 1013/5 (1013/22; 1013/23), 1013/6 (1013/20; 1013/21), 1013/7 (1013/18; 1013/19) 1013/8 (1013/16; 1013/17), 1013/9(1013/14; 1013/15), 1013/10 (1013/12; 1013/13), 1013/11, 1014, 1016/1, 1016/11, 1016/12, 1016/13, 1020/1, 1020/2, 1020/3, 1027/3, 1028/10		
INWESTOR	Prezydent Miasta Płocka ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock 		
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania	Data
Projektant	Maciej Weresiński	w specjalności telekomunikacyjnej 1800/99/U	2018r
Sprawdzający	Ryszard Reclaff	w specjalności telekomunikacyjnej 1644/99/U	2018r

inż. Maciej Weresiński
 upr. bud. do projektowania w specj.
 instalacyjnych w telekomunikacji
 przewodowej wraz z infrastrukturą
 towarzyszącą bez ograniczeń
 Nr decyzji 1800/99/U

Ryszard Reclaff
 Upr. bud. do projektowania w specj.
 instalacyjnych w telekomunikacji
 przewodowej wraz z infrastrukturą
 towarzyszącą w zakr. linii, instalacji
 urządzeń liniowych.
 Nr decyzji 1644/99/U

Włocławek, 2018r

DZIAŁY PRZEDMIARU

1. Roboty telekomunikacyjne

Przedmiar robót

**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną
budową ulicy Ośnickiej w Płocku**

Data opracowania:

2018-12-08

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową ulicy Ośnickiej w Płocku		
1	Element	Element		
1.1	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1
1.2	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1, grunt kategorii III	szt	11
1.3	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	m	339
1.4	TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami tyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,003
1.5	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną 160mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	28
1.6	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną 110mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	2
1.7	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1
1.8	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
1.9	TPSA 40/503/2	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 30 par	m	160
1.10	TPSA 40/503/2	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 20 par	m	153
1.11	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 10 par	m	5
1.12	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 3 pary	m	278
1.13	TPSA 40/701/3	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	4
1.14	TPSA 40/701/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
1.15	TPSA 40/703/3	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze	1
1.16	TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel do 10 par	złącze	11
1.17	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	12
1.18	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	1
1.19	TPSA 40/608/4	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	2
1.20	KNP 1813/1346/1	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	szt	3
1.21	KNR 501/505/5	Podwyższenie o 20 cm ramy studni 500x500- regulacja wysokościowa studni	szt	7
1.22	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	1
1.23	KNR 501/503/1	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	szt	9
1.24	KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III	szt	1
1.25	KNR 501/106/1	likwidacja kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	303
1.26	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m	518
1.27	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1
1.28	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.29	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	628,2075
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	60,85
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	20,26
4.	Monterzy	r-g	366,1709
5.	Robotnicy	r-g	4,8
6.	Robotnicy grupa I	r-g	67,3377
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 147,6261

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,001
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,16576
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17,5 (mieszanka betonowa)	m3	0,33
5.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,18
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1,0 mm	kg	0,946
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	23,84
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 4 mm	kg	0,15
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01
10.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,92
11.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	153
12.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	160
13.	Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	M	278
14.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	22,28
15.	Kit epoksydowy K-1	kpl	5,18
16.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	72
17.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	76
18.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	4,73
19.	Łączniki ekranów	szt	1
20.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	582
21.	Nafta do oświetlenia	dm3	0,1
22.	Osadniki betonowe	szt	1
23.	Oslona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	2
24.	Oslona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 160mm	m	28
25.	Oslona termokurczliwa 500 43/8-150	KPL	6
26.	Pianka poliuretanowa	kg	1,4274
27.	Piasek	m3	0,089
28.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,292
29.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	12
30.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1
31.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	12
32.	Poprzeczki stalowe	szt	11
33.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1,5 m	szt	4
34.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,8
35.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	11,92
36.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1
37.	Rama RLpj 500x500 pojedyncza do studni telek.	szt	11
38.	Rura HDPE Fi 40 mm	m	3,09
39.	Rura PP Fi 110/6,3 mm	m	345,78
40.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7/2,9	m	13,86
41.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2
42.	Słupka kablowy 10 par	SZT	1
43.	Spirytus denaturowy	dm3	0,7252
44.	Studnia kablowa żelbetowa SK1, przelotowa	szt	11
45.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	1
46.	Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami	szt	44
47.	Tablica opisowa	szt	1
48.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	3,09
49.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	11,92
50.	Wietrznik do studni	szt	11
51.	Woda	m3	0,158
52.	Woda przemysłowa	m3	0,004
53.	Wspornik 2-kablowy	szt	45,92
54.	Zamek patentowy	SZT	13
55.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
56.	złącze kabli małoparowych KM2	SZT	11
57.	Złączki	szt	3
58.	Złączki do rur PVC	szt	54,24
59.	Żwir	m3	0,182

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,3627
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	42,2394
3.	Megaomierz	m-g	6,41
4.	Mostek kablowy	m-g	3,09
5.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,14
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	16,8119
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	8,0808
8.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	61,92903
9.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	58,6598
10.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	49,9136
11.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (TramBUS) (1)	m-g	45,5603
12.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	17,2203
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	11,25
14.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	62,895
15.	Wciągarka mechaniczna	m-g	8,4216
16.	Wciągarka ręczna 3-5·t	m-g	15,5918
17.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	1,62
18.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	1,62
19.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	19,54
20.	Żuraw samojezdny kołowy do 5·t (1)	m-g	0,14
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			431,49623