
PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury

BRANŻA TELEKOM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232310-8	Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45232332-8	Telekomunikacyjne roboty dodatkowe
45232310-8	Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45232332-8	Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

Adres inwestycji: : ul. Spacerowa, Józefosław, Kierszek
Inwestor: : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
Adres inwestora: : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Sporządził: : mgr inż. Marcin Pakuła
Data opracowania: : 15.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej					
1		Budowa kanalizacji			
1 d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. Rura DVK 110 16+33	m m	 49.0	
				RAZEM	49.0
2 d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otworów 4. Rura DVK 110 2+62+8+23+8	m m	 103.0	
				RAZEM	103.0
3 d.1	ZN-97/TP S.A. 039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu (1072+31+16+22+16+36+21+29)/1000	km km	 1.243	
				RAZEM	1.243
4 d.1	ZN-97/TP S.A. 039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 15 1.243	km km	 1.243	
				RAZEM	1.243
2		Budowa studni			
5 d.2	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO2g, grunt kategorii III 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
6 d.2	TPSA 40 0301-06 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO2g, grunt kategorii III, lecz przestawienie studni istn. M=0 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
7 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0302-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii III. Lecz studnia SK6 (jednoelementowa) 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
8 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
9 d.2	KNR 5-01 0505-06	Regulacja wysokości studni. 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
3		Obiekty ochronne			
10 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 2 rury dwudzielne 110mm 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 3 rury dwudzielne 110mm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 4 rury dwudzielne 110mm 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 5 rur dwudzielnych 110mm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem, rura 2x HDPE140/8mm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem, rura 4x HDPE140/8mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
4		Likwidacja kanalizacji			
16 d.4	KNR 5-01 0117-02 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. Lecz kanalizacja z rur sztucznych. M=0, R=S=0,5	m		
		53+32+8	m	93.0	
				RAZEM	93.0
17 d.4	KNR 5-01 0117-05 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 4 otw.w ciągu kan. Lecz kanalizacja z rur sztucznych. M=0, R=S=0,5	m		
		17+8	m	25.0	
				RAZEM	25.0
5		Likwidacja studni kablowych			
18 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKO-2.studnia prefabrykowana	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0401-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SK-6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Przebudowa szaf kablowych			
20 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0607-06 analogia	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych o wielkości szafy metalalowej 1200 z wyposażeniem dla 600 par	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
21 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0607-06 analogia	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych o wielkości szafy metalalowej 1200 z wyposażeniem dla 600 par, lecz demontaż, M=0, S=R=0,2	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
7		Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji			
22 d.7	TPSA 40 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
23 d.7	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
		1	złącze	1	
				RAZEM	1
24 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach	złącz.		
		1	złącz.	1	
				RAZEM	1
25 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0605-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. Łączówki istniejące.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
27 d.7	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
28 d.7	KNR 5-01 1312-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
29 d.7	TPSA 40 0503-01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19+72	m	91	
				RAZEM	91
30 d.7	TPSA 40 0717-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
31 d.7	TPSA 40 0723-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
32 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0605-03	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 30 parach zacisków w zespole. Łączówki istn. 2	zesp. zesp.	 2	
				RAZEM	2
33 d.7	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30 2	odcinek odcinek	 2	
				RAZEM	2
34 d.7	KNR 5-01 1311-03	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 2	odcinek odcinek	 2	
				RAZEM	2
35 d.7	KNR 5-01 1312-03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 2	odcinek odcinek	 2	
				RAZEM	2
36 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 112	m m	 112.0	
				RAZEM	112.0
37 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0703-04	Montaż złączy odgał.kabli wypełn. w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0605-04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 50 parach zacisków w zespole. Łączówki istn. 1	zesp. zesp.	 1	
				RAZEM	1
39 d.7	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.7	KNR 5-01 1311-05	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	KNR 5-01 1312-05	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 35x4x0,5 72	m m	 72.0	
				RAZEM	72.0
43 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0717-05	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0723-05	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0605-05	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 70 parach zacisków w zespole. Łączówki istn. 1	zesp. zesp.	 1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 5-01 d.7 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-01 d.7 1311-07	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-01 d.7 1312-07	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m		
		72+112	m	184.0	
				RAZEM	184.0
50	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0717-06	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0723-06	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0605-06	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 100 parach zacisków w zespole. Łączówka istn.	zesp.		
		2	zesp.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-01 d.7 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-01 d.7 1311-09	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 5-01 d.7 1312-09	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0503-12	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 150x4x0,5	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
57	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0717-08	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 300 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0723-08	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 300 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	ZN-97/TP d.7 S.A. 040 0605-06	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 100 parach zacisków w zespole. Łączówka istn. Lecz 300 par. Krotność = 3	zesp.		
		1	zesp.	1	
				RAZEM	1
60	KNR 5-01 d.7 1310-11	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-01 d.7 1311-11	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 300 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-01 d.7 1312-11	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 300 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-01	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z wię-	m		
d.7	0608-05	cej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m	556	
		556		RAZEM	556
64	KNR 5-01	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z wię-	m		
d.7	0608-06	cej niż 1-kablem, kabel do Fi 50 mm	m	20.0	
		20		RAZEM	20.0