

---

## 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
<b>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</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa kanalizacji</b>			
1 d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.  32+8+8+35+24+14+33+9+13+38+25+14+14+7+13+29+69+13+28+14	m  m	  440.0	
				RAZEM	440.0
<b>2</b>		<b>Rurociąg kablowy fi 40</b>			
2 d.2	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  (17+10+2)/1000	km  km	  0.029	
				RAZEM	0.029
<b>3</b>		<b>Budowa studni</b>			
3 d.3	TPSA 40 0301-06 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SK2, grunt kategorii III, lecz SK1  6	szt  szt	  6	
				RAZEM	6
4 d.3	TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III 16	szt  szt	  16	
				RAZEM	16
5 d.3	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 16	szt.  szt.	  16	
				RAZEM	16
<b>4</b>		<b>Obiekty ochronne</b>			
6 d.4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 110mm  7	m  m	  7.00	
				RAZEM	7.00
7 d.4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 3 rury dwudzielne 110mm  5	m  m	  5.00	
				RAZEM	5.00
8 d.4	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
9 d.4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 6 rur dwudzielne 110mm  1	m  m	  1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem - rura 1x HDPE140/8mm  5+5+7+1+1+1+5+2+1+5+7+1+11+1+5+4+1+1+8	m  m	  72.0	
				RAZEM	72.0
<b>5</b>		<b>Napowietrzne</b>			
11 d.5	KNR 5-03I 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 16  0.5	km  km	  0.500	
				RAZEM	0.500
12 d.5	KNR 5-03I 0604-03 analogia	Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzynce kablowej na słupie bliźniaczym lecz 1xHDPE40 na wys. 5m.  4	szt.  szt.	  4	
				RAZEM	4
13 d.5	KNR 5-01 0704-02	Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.pojedyncz.o dł. 7 m z dwiema belkami ustoj.-gr.kat.III 3	szt.  szt.	  3	
				RAZEM	3
14 d.5	TPSA 40 0505-06	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki 2	szt  szt	  2	
				RAZEM	2
15 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych dla 80 par  1	szt.  szt.	  1	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
16 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0603-06	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 100 parach zacisków w zespole. Lecz 80x2, R=M=S=0,8 1	zesp.  zesp.	  1	  1
				RAZEM	1
17 d.5	KNR 5-01 0615-05 analogia	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XzTKMXpwn o śr. 15 mm, lecz demontaż kabli, M=0, R=S=0,3. Krotność = 5 50	m  m	  50.0	  50.0
				RAZEM	50.0
18 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0506-02 analogia	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. 15 - 30 mm, lecz demontaż kabli, M=0, R=S=0,3  470+180	m  m	  650.0	  650.0
				RAZEM	650.0
19 d.5	KNR 5-01 0704-02 analogia	Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.pojedyncz.o dł. 7 m z dwiema belkami ustoj.- gr.kat.III, lecz demontaż. M=0, R=S=0,5  8	szt.  szt.	  8	  8
				RAZEM	8
6		<b>Kable doziemne</b>			
20 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0717-01 analogia	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach, lecz kabel 2" i osłona do kabli małoparowych. S=R=0,5  2	złącz.  złącz.	  2	  2
				RAZEM	2
7		<b>Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji</b>			
21 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 25+45+80	m  m	  150	  150
				RAZEM	150
22 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 8x2x0,5 116	m  m	  116	  116
				RAZEM	116
23 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0717-01 analogia	Montaż złączy równoległych kabli 8x2x0,5 z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłon złączowych dla kabli małoparowych, R=M=S=0,3  1	złącze  złącze	  1	  1
				RAZEM	1
24 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 18+42+32	m  m	  92.00	  92.00
				RAZEM	92.00
25 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 10x4x0,5 83+32	m  m	  115	  115
				RAZEM	115
26 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0710-02	Montaż złączy odgał.kabli wyp.typu kanałow.uloż.w ziemi z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach 2	złącz.  złącz.	  2	  2
				RAZEM	2
27 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  70	m  m	  70.0	  70.0
				RAZEM	70.0
28 d.7	ZN-97/TP S.A. 040 0703-04	Montaż złączy odgał.kabli wypęł.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	  1.000
				RAZEM	1.000