

**BPBK s.a.**Biuro Projektów  
Budownictwa  
Komunalnego  
spółka akcyjna  
w Gdańsku

Egzemplarz nr 1

ul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz  
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Umowa nr KB/802/UI/149-W/2014**  
**Nr BPBK 0252**  
**Poz. PW/8.1**

# PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:	<b>TELETECHNICZNA</b>
Nazwa opracowania:	<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnych</b>
Przedsięwzięcie:	<b>Rozbudowa ulicy Witomińskiej w rejonie Cmentarza Komunalnego w Gdyni</b> <b>Budowa parkingu przy ulicy Witomińskiej 72/74 w Gdyni</b>
Zamawiający / Inwestor:	<b>Gmina Miasta Gdynia</b> 81-382 Gdynia Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

Projektant	mgr inż. <b>Jarosław Lewandowski</b>	specj.: telekomunikacyjna upr. nr DT-WBT/02440/03/U izba POM/IE/0372/03	
Sprawdzający	mgr inż. <b>Łukasz Żelek</b>	specj.: telekomunikacyjna upr. nr POM/0164/POOT/14 izba POM/BT/0063/15	
Inżynier Projektu	mgr inż. <b>Jan T. Kosiedowski</b>	specj.: konstrukcyjno-inżynierska upr. nr 2808/Gd/87; Izba POM/BD/2260/01;	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, sierpień 2015r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Budowa kanalizacji kablowej z rur 3xRHDPEp 110/6,3mm</b>			
1.1.1	1 ST.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan. 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
<b>1.2</b>		<b>Budowa kanalizacji kablowej z rur 3xRHDPE 110/4,0mm</b>			
1.2.2	2 ST.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/4,0 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan. 71.5	m m	 71.500	
				RAZEM	71.500
<b>1.3</b>		<b>Budowa studni kablowej SKR-2 z zabezpieczeniami</b>			
1.3.3	3 ST.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3.4	4 ST.01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.4</b>		<b>Demontaż studni kablowej</b>			
1.4.4	5 ST.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni.studnia prefabrykowana 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji ławą betonową</b>			
1.5.5	6 ST.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 14.5*0.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.280	
				RAZEM	9.280
1.5.6	7 ST.01.03.04	Budowa ław betonowych zbrojonych o szer. 0.50 m 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
1.5.7	8 ST.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 14.5*0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.960	
				RAZEM	6.960
<b>1.6</b>		<b>Wykop dla kabli ziemnych</b>			
1.6.6	9 ST.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
1.6.7	10 ST.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
<b>1.7</b>		<b>Budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 10x4x0,6 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów</b>			
1.7.7	11 ST.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 97.5	m m	 97.500	
				RAZEM	97.500
1.7.8	12 ST.01.03.04	kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
1.7.9	13 ST.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 20 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.7.10	14 ST.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.7.11	15 ST.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.8</b>		<b>Budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 10x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów</b>			
1.8.8	16 ST.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 39.7	m m	 39.700	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.700
17	ST.01.03.04	kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		
d.1.8		42.7	m	42.700	
				RAZEM	42.700
18	ST.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 20	złącz.		
d.1.8		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	ST.01.03.04	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zast.osjed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącz.		
d.1.8		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	ST.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
d.1.8		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	ST.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.		
d.1.8		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.9</b>		<b>Budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów</b>			
22	ST.01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacją kablowej	m		
d.1.9		155.3	m	155.300	
				RAZEM	155.300
23	ST.01.03.04	kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
d.1.9		162.8	m	162.800	
				RAZEM	162.800
24	ST.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10	złącz.		
d.1.9		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	ST.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
d.1.9		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	ST.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.		
d.1.9		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.10</b>		<b>Budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 w ziemi wraz z wykonaniem złącz i pomiarów</b>			
27	ST.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm.w gotowy rów kablowy (1 kabel)	m		
d.1.1		2.6	m	2.600	
0				RAZEM	2.600
28	ST.01.03.04	kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
d.1.1		6.1	m	6.100	
0				RAZEM	6.100
29	ST.01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy	kon.ka bl.		
d.1.1		1	kon.ka bl.	1.000	
0				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Demontaż kabli z kanalizacji</b>			
30	ST.01.03.04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1		291	m	291.000	
1				RAZEM	291.000