
PRZEDMIAR - KANALIZACJA KABLOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32412100-5 Sieć telekomunikacyjna

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i wyposażenie I Etapu POMERANIA TECHNOPARK w Szczecinie przy ul. Niemierzyńskiej/Cyfro-
wej, kontynuacja inwestycji
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Niemierzyńska , dz. nr 3/7, 3/5 i 1/8
INWESTOR : SZCZECIŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Niemierzyńska 17a, 71-441 Szczecin
BRANŻA : TELEINFORMATYKA
DATA OPRACOWANIA : 9 wrzesień 2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kanalizacja teletechniczna						
d.1	1 ZN-97/TP S.A.-040 0305-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKO-12 w gruncie kategorii III. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 343.33*1.5=514.995r-g/szt.	r-g	515.00	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.27m³/szt.	m³	1.27	0.0000		0.00	
3*		cement "25" 0.268t/szt.	t	0.27	0.0000		0.00	
4*		piasek 0.48m³/szt.	m³	0.48	0.0000		0.00	
5*		lakier asfaltowy 1.89kg/szt.	kg	1.89	0.0000		0.00	
6*		woda 0.096m³/szt.	m³	0.10	0.0000		0.00	
7*		farba olejna 0.01kg/szt.	kg	0.01	0.0000		0.00	
8*		Studnia kablowa SKO-12 z ramą i nakrywą ciężką 1szt/szt.	szt	1.00	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 13.62*1.5=20.43m-g/szt.	m-g	20.43	0.0000			0.00
10*		Samochód samowyład.do 5t (1) 47.04*1.5=70.56m-g/szt.	m-g	70.56	0.0000			0.00
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 16.35*1.5=24.525m-g/szt.	m-g	24.53	0.0000			0.00
12*		Ubijak spalinowy 200kg 23.02*1.5=34.53m-g/szt.	m-g	34.53	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
d.1	2 ZN-97/TP S.A.-040 0102-10	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 4; liczbie rur 3; liczbie otworów 12. obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5512r-g/m	r-g	3.10	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura RPP 110/5 12.44m/m	m	24.88	0.0000		0.00	
3*		uchwyt dyst. D110/4 0.99szt./m	szt.	1.98	0.0000		0.00	
4*		Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna 250 mm 1m/m	m	2.00	0.0000		0.00	
5*		złączka rur kanalizacji kablowej 1.92szt./m	szt.	3.84	0.0000		0.00	
6*		piasek 0.0048m³/m	m³	0.01	0.0000		0.00	
7*		cement 1.72kg/m	kg	3.44	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.183m-g/m	m-g	0.37	0.0000			0.00
9*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0435m-g/m	m-g	0.09	0.0000			0.00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0104m-g/m	m-g	0.02	0.0000			0.00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.03	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
d.1	3 ZN-97/TP S.A.-040 0102-10	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 4; liczbie rur 3; liczbie otworów 12. obmiar = 28 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5512r-g/m	r-g	43.43	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura RPP 110/5 12.44m/m	m	348.32	0.0000		0.00	
3*		uchwyt dyst. D110/4 0.99szt./m	szt.	27.72	0.0000		0.00	
4*		Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna 250 mm 1m/m	m	28.00	0.0000		0.00	
5*		złączka rur kanalizacji kablowej 1.92szt./m	szt.	53.76	0.0000		0.00	
6*		piasek 0.0048m³/m	m³	0.13	0.0000		0.00	
7*		cement 1.72kg/m	kg	48.16	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.183m-g/m	m-g	5.12	0.0000			0.00
9*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0435m-g/m	m-g	1.22	0.0000			0.00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0104m-g/m	m-g	0.29	0.0000			0.00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.39	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0101-07	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 3; liczbie otworów 6. obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7786r-g/m	r-g	25.69	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura RPP 110/5 6.12m/m	m	201.96	0.0000		0.00	
3*		złączka rur kanalizacji kablowej 0.96szt./m	szt.	31.68	0.0000		0.00	
4*		Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna 250 mm 1m/m	m	33.00	0.0000		0.00	
5*		piasek 0.0033m³/m	m³	0.11	0.0000		0.00	
6*		cement 1.18kg/m	kg	38.94	0.0000		0.00	
7*		uchwyt dyst. D110/6 0.33szt./m	szt.	10.89	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3,5 t 0.0317m-g/m	m-g	1.05	0.0000			0.00
9*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.0104m-g/m	m-g	0.34	0.0000			0.00
10*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.165m-g/m	m-g	5.45	0.0000			0.00
11*		ubijak spalinowy 0.3m-g/m	m-g	9.90	0.0000			0.00
12*		koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m³ 0.155m-g/m	m-g	5.12	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-09	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 3; liczbie rur 3; liczbie otworów 9. obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1863r-g/m	r-g	28.47	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura RPP 110/5 9m/m	m	216.00	0.0000		0.00	
3*		złączka rur kanalizacji kablowej 0.96szt./m	szt.	23.04	0.0000		0.00	
4*		Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna 250 mm 1m/m	m	24.00	0.0000		0.00	
5*		piasek 0.004m ³ /m	m ³	0.10	0.0000		0.00	
6*		cement 1.45kg/m	kg	34.80	0.0000		0.00	
7*		uchwyt dyst. D110/4 0.66szt./m	szt.	15.84	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0365m-g/m	m-g	0.88	0.0000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0104m-g/m	m-g	0.25	0.0000			0.00
10*		Samochód samowład.do 5t (1) 0.198m-g/m	m-g	4.75	0.0000			0.00
11*		Ubijak spalinowy 200kg 0.303m-g/m	m-g	7.27	0.0000			0.00
12*		Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6 0.1684m-g/m	m-g	4.04	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6 KNR 5-01 d.1 0234-01		Budowa obiektów podziemnych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu obmiar = 52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.216*0.955=2.1163r-g/m	r-g	110.05	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonoowa RHDPEp 140/5,4 1m/m	m	52.00	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.348m-g/m	m-g	18.10	0.0000			0.00
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.051m-g/m	m-g	2.65	0.0000			0.00
5*		Samochód samowład.do 5t (1) 0.069m-g/m	m-g	3.59	0.0000			0.00
6*		Ubijak spalinowy 200kg 0.288m-g/m	m-g	14.98	0.0000			0.00
7*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.051m-g/m	m-g	2.65	0.0000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.05	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7 ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0202- 08		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm na bębnach (1 szt.) obmiar = 539 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2266r-g/m	r-g	122.14	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura RHDPE 32x2,9 40 z warstwą poślizgową 1m/m	m	539.00	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.035m-g/m	m-g	18.87	0.0000			0.00
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0381m-g/m	m-g	20.54	0.0000			0.00
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.027m-g/m	m-g	14.55	0.0000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0.0135m-g/m	m-g	7.28	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0204-01	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm ,złączkiskręcane obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/szt	r-g	19.44	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Złączka skręcana ZRs 32 mm 1szt./szt	szt.	9.00	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 3.14m-g/szt	m-g	28.26	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0207-06	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelnkami pneumatycznymi - otwór wolny obmiar = 28 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/otw.	r-g	25.48	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Uszczelniaacz otworu kanalizacji pierwotnej TDUX 100 1szt/otw.	szt	28.00	0.0000		0.00	
3*		Nabój z CO2 do uszczelniacza otworu kanalizacji pierwotnej 0.5szt/otw.	szt	14.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.75m-g/otw.	m-g	49.00	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Kanalizacja teletechniczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	892.80	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	cement	kg	125.34		125.34	0.00	0.00
2.	cement "25"	t	0.27		0.27	0.00	0.00
3.	farba olejna	kg	0.01		0.01	0.00	0.00
4.	lakier asfaltowy	kg	1.89		1.89	0.00	0.00
5.	mieszanka betonowa	m ³	1.27		1.27	0.00	0.00
6.	Nabój z CO2 do uszczelnacza otworu kanalizacji pierwotnej	szt	14.00		14.00	0.00	0.00
7.	piasek	m ³	0.83		0.83	0.00	0.00
8.	Rura osłonowa RHDPEp 140/5,4	m	52.00		52.00	0.00	0.00
9.	Rura RHDPE 32x2,9 40 z warstwą poślizgową	m	539.00		539.00	0.00	0.00
10.	Rura RPP 110/5	m	589.20		589.20	0.00	0.00
11.	Rura RPP 110/5	m	201.96		201.96	0.00	0.00
12.	Studnia kablowa SKO-12 z ramą i nakrywą ciężką	szt	1.00		1.00	0.00	0.00
13.	Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna 250 mm	m	87.00		87.00	0.00	0.00
14.	uchwyt dyst. D110/4	szt.	45.54		45.54	0.00	0.00
15.	uchwyt dyst. D110/6	szt.	10.89		10.89	0.00	0.00
16.	Uszczelniacz otworu kanalizacji pierwotnej TDUX 100	szt	28.00		28.00	0.00	0.00
17.	woda	m ³	0.10		0.10	0.00	0.00
18.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	112.32		112.32	0.00	0.00
19.	Złączka skręcana ZRs 32 mm	szt.	9.00		9.00	0.00	0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	4.04	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	5.12	0.00	0.00
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.65	0.00	0.00
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	14.55	0.00	0.00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	96.73	0.00	0.00
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.34	0.00	0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	80.21	0.00	0.00
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	5.45	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	63.01	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	1.05	0.00	0.00
11.	ubijak spalinowy	m-g	9.90	0.00	0.00
12.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	62.27	0.00	0.00
13.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	7.28	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	24.53	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł