

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
ADRES INWESTYCJI : UL. OBROŃCÓW POKOJU, OBRĘB EWIDENCYJNY JUSZKOWO NR 0017, DZIAŁKA NR 164/4
INWESTOR : GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI
BRANŻA : SANITARNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa cmentarza komunalnego w Pruszczu Gdańskim					
1		Czynności w zakresie wykonania wodociągu			
1.1		Czynności w zakresie wykonania odcinka W1 - Z2			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III $(1.47+1.10)*8.0/2+1.2+((1.10+0.85)*13.35+(0.95+0.94)*53.20/2+(0.94+0.66)*51.65/2)*1.0$	m ³ m ³	 129.963	
				RAZEM	129.963
2 d.1.1	KNR 2-01 0610-07 analogia	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kru- szywa $(126.20+4.50)*0.1*0.4$	m ³ m ³	 5.228	
				RAZEM	5.228
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 75.0	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm 49.0	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
6 d.1.1	kalk. własna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - demontaż istniejącego trójnika, montaż dwóch nowych trójników, przełączenie istniejących źródeł, podejście do projektowanej zasowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -8.000	
				RAZEM	-8.000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór betonowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.3+poz.4+poz.5	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
11 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.3+poz.4+poz.5	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - źródle 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- wanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 2.0*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.1	KNZ-15 27- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm poz.13	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm (poz.3+poz.4+poz.5)/200	prob. prob.	 0.660	
				RAZEM	0.660
16 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym $(126.20+4.50)*0.35*0.4$	m ³ m ³	 18.298	
				RAZEM	18.298

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.2-poz.16	m ³ m ³	 106.437	
				RAZEM	106.437
18 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.2+poz.16+poz.17	m ³ m ³	 129.963	
				RAZEM	129.963
1.2		Czynności w zakresie wykonania odcinka W2 - Z6			
19 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (0.94+0.66)*145.5/2*1.0)+((0.66+0.70)*9.55/2*1.0)	m ³ m ³	 122.894	
				RAZEM	122.894
20 d.1.2	KNR 2-01 0610-07 analogia	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (145.50+9.55)*0.1*0.4	m ³ m ³	 6.202	
				RAZEM	6.202
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 82.0	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 39.0	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm 35.0	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór betonowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.21+poz.22+poz.23	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
28 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.21+poz.22+poz.23	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - zdroje 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 2.0*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1.2	KNZ-15 27-04	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm poz.30	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm (poz.21+poz.22+poz.23)/200	prob. prob.	 0.780	
				RAZEM	0.780
33 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (145.5+9.55)*0.35*0.4	m ³ m ³	 21.707	
				RAZEM	21.707

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.19-poz.20-poz.33	m ³ m ³	 94.985	
				RAZEM	94.985
35 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.20+poz.33+poz.34	m ³ m ³	 122.894	
				RAZEM	122.894
1.3		Czynności w zakresie wykonania odcinka W5 - Z4 oraz W7 - Z7			
36 d.1.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III $((0.87+0.74)*51.9/2*1.0)+((0.76+0.64)*66.8/2*1.0)$	m ³ m ³	 88.540	
				RAZEM	88.540
37 d.1.3	KNR 2-01 0610-07 analogia	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa $(51.9+66.8)*0.1*0.4$	m ³ m ³	 4.748	
				RAZEM	4.748
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 49.0	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm 4.0+67.0	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
40 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5.000	
				RAZEM	-5.000
42 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór betonowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.38+poz.39	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
44 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.38+poz.39	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - zdroje 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 2.0*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1.3	KNZ-15 27-04	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm poz.46	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm (poz.38+poz.39)/200	prob. prob.	 0.600	
				RAZEM	0.600
49 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym $(51.9+66.8)*0.35*0.4$	m ³ m ³	 16.618	
				RAZEM	16.618
50 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.36-poz.37-poz.49	m ³ m ³	 67.174	
				RAZEM	67.174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.37+poz.49+poz.50	m ³ m ³	 88.540	
				RAZEM	88.540
2		Czynności w zakresie wykonania kanalizacji			
2.1		Czynności w zakresie wykonania odcinka D1istn. - D5 z wpustami			
52 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy liniowe z uwzględnieniem osadników studni ((1.55+1.48)*17.0/2+(1.48+2.43)*51.6/2+(2.43+0.96)*49.4/2+(1.0+0.93)*1.85/2+(1.0+0.93)*45.75/2+(1.6+1.5)*2.3/2+(1.48+1.4)*1.7/2+(1.0+0.87)*2.0+(1.35+1.36)*3.3/2)*1.2+(3.14*0.6*0.6*0.5)*3+(3.14*0.25*0.25*1.0)*3	m ³ m ³	 326.914	
				RAZEM	326.914
53 d.2.1	KNR 2-01 0610-07 analogia	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (17.0+51.6+49.4+1.85+45.75+2.3+1.7+2.0+3.3)*0.1*0.8	m ³ m ³	 13.992	
				RAZEM	13.992
54 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 120+2+46+3+2	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
55 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2+4	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.2.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -10.000	
				RAZEM	-10.000
58 d.2.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.2.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór betonowych 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
60 d.2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.54+poz.55	m m	 179.000	
				RAZEM	179.000
61 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (17.0+51.6+49.4+1.85+45.75+2.3+1.7+2.0+3.3)*0.5*0.8	m ³ m ³	 69.960	
				RAZEM	69.960
62 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.52-poz.53-poz.61	m ³ m ³	 242.962	
				RAZEM	242.962
63 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.53+poz.61+poz.62	m ³ m ³	 326.914	
				RAZEM	326.914
2.2		Czynności w zakresie wykonania odcinka D2istn. - D9, D12, D15 z wpustami			
64 d.2.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy liniowe z uwzględnieniem osadników studni ((1.49+2.01)*25.9/2+(2.01+1.09)*80.4/2+(1.16+1.1)*1.9/2+(1.5+1.4)*1.9/2+(1.59+1.5)*2.1/2+(1.64+1.52)*41.95/2+(1.53+1.5)*5.7/2+(1.6+1.5)*1.0/2+(1.64+0.94)*61.7/2+(0.94+0.97)*10.3/2+(0.94+0.81)*5.6/2+(0.94+0.74)*3.0/2+(1.2+1.17)*3.2/2+(1.2+1.19)*3.75/2+(1.2+0.71)*51.0/2+(1.13+0.93)*22.0/2+(0.96+0.91)*2.6/2+(0.96+0.86)*1.8/2+(0.75+0.71)*2.4/2)*1.2	m ³ m ³	 524.240	
				RAZEM	524.240
65 d.2.2	KNR 2-01 0610-07 analogia	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (106.35+1.9+1.9+2.1+41.95+5.7+1.0+72.0+5.6+3.2+3.75+73.0+2.6+2.4)*0.1*0.8+(3.0+1.8)*0.1*0.8	m ³ m ³	 26.260	
				RAZEM	26.260
66 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 107+2.0+2.0+3.0+42.0+6.0+1.0+72.0+6.0+4.0+4.0+73.0+3.0+3.0	m m	 328.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	RAZEM	328.000
d.2.2	0408-01	3.0+2.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2.2	0613-03	10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2.2	0613-04	każde 0.5 m różnicy głębokości	stud.		
		-30	[0.5 m]	-30.000	
			stud.		
				RAZEM	-30.000
70	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.2	0625-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór betonowych	szt.		
d.2.2	0527-01				
	analogia	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
72	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.2	0219-01	poz.66+poz.67	m	333.000	
				RAZEM	333.000
73	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2.2	0501-09	(106.35+1.9+1.9+2.1+41.95+5.7+1.0+72.0+5.6+3.2+3.75+73.0+2.6+2.4+3.0+1.8)*0.5*0.8	m ³	131.300	
				RAZEM	131.300
74	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.2	0230-01	poz.64-poz.65-poz.73	m ³	366.680	
				RAZEM	366.680
75	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.2	0236-01	poz.65+poz.73+poz.74	m ³	524.240	
				RAZEM	524.240