

PRZEDMIAR - BRANŻA SANITARNA - zmieniony

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	KNR 2-01 d.1.1 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	KNR 2-01 d.1.1 0610-07 analogia	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa $(126.20+4.50)*0.1*0.4$	m ³ m ³	5.228	
				RAZEM	5.228
3	KNR-W 2-18 d.1.1 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	KNR-W 2-18 d.1.1 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	KNR-W 2-18 d.1.1 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	KNR-W 2-18 d.1.1 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	KNR-W 2-18 d.1.1 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	KNR-W 2-18 d.1.1 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór betonowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-19 d.1.1 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	KNR 2-18 d.1.1 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	KNR-W 2-15 d.1.1 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm - zdroje 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1.1 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
14	KNZ-15 27- d.1.1 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	KNR 2-18 d.1.1 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	KNR 2-28 d.1.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym $(126.20+4.50)*0.35*0.4$	m ³ m ³	18.298	
				RAZEM	18.298

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.1.1 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	KNR 2-01 d.1.1 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	KNR 2-01 d.1.2 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	KNR 2-01 d.1.2 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	KNR-W 2-18 d.1.2 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	KNR-W 2-18 d.1.2 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	KNR-W 2-18 d.1.2 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	KNR-W 2-18 d.1.2 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	KNR-W 2-18 d.1.2 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	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór betonowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-19 d.1.2 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	KNR 2-18 d.1.2 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	KNR-W 2-15 d.1.2 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - zdroje 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 2.0*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNZ-15 27- d.1.2 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	KNR 2-18 d.1.2 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	KNR 2-28 d.1.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (145.5+9.55)*0.35*0.4	m ³ m ³	21.707	
				RAZEM	21.707

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-01 d.1.2 0230-01	Zасыpywanie 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	94.985
				RAZEM	94.985
35	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.20+poz.33+poz.34	m ³ m ³	122.894	122.894
				RAZEM	122.894
1.3		Czynności w zakresie wykonania odcinka W5 - Z4 oraz W7 - Z7			
36	KNR 2-01 d.1.3 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	88.540
				RAZEM	88.540
37	KNR 2-01 d.1.3 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	4.748
				RAZEM	4.748
38	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 49.0	m m	49.000	49.000
				RAZEM	49.000
39	KNR-W 2-18 d.1.3 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	71.000
				RAZEM	71.000
40	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-18 d.1.3 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	-5.000
				RAZEM	-5.000
42	KNR-W 2-18 d.1.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór betonowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-19 d.1.3 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.38+poz.39	m m	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
44	KNR 2-18 d.1.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.38+poz.39	m m	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
45	KNR-W 2-15 d.1.3 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - zdroje 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 d.1.3 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	4.000
				RAZEM	4.000
47	KNZ-15 27- d.1.3 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	4.000
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-18 d.1.3 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	0.600
				RAZEM	0.600
49	KNR 2-28 d.1.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym $(51.9+66.8)*0.35*0.4$	m ³ m ³	16.618	16.618
				RAZEM	16.618
50	KNR 2-01 d.1.3 0230-01	Zасыpywanie 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	67.174
				RAZEM	67.174

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3.0+2.0	m m	RAZEM 5.000	328.000 5.000
68	KNR 2-18 d.2.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 10	stud. stud.	RAZEM 10.000	10.000
69	KNR 2-18 d.2.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -30	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -30.000	-30.000
70	KNR 2-18 d.2.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
71	KNR-W 2-18 d.2.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór betonowych 43	szt. szt.	RAZEM 43.000	43.000
72	KNR 2-19 d.2.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.66+poz.67	m m	RAZEM 333.000	333.000
73	KNR 2-28 d.2.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (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 m ³	RAZEM 131.300	131.300
74	KNR 2-01 d.2.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.64-poz.65-poz.73	m ³ m ³	RAZEM 366.680	366.680
75	KNR 2-01 d.2.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.65+poz.73+poz.74	m ³ m ³	RAZEM 524.240	524.240
76	KNR 2-18 d.2.2 0625-02	Studnie poboru wody Dp1-Dp7. Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
77	KNR-W 2-18 d.2.2 0527-01 analogia	Studnie poboru wody Dp1-Dp7. Przejście przez ściany komór betonowych 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000