
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W PACANOWIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1680/1; 1680/3; 1972/2; 2006; 1824/1 obręb 0014 Pacanów, Gmina Pacanów
INWESTOR : Gmina Pacanów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 28 - 133 Pacanów
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : SANITARNA INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Guzik
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączem, budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej, budowy sieci kanalizacji deszczowej dla projektowanego zagospodarowania terenu przy budowie przedszkola w Pacanowie.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIECI SANITARNE					
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.042	km km	 0.042	 0.042
				RAZEM	0.042
2	KNR 2-01 d.1. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 13.61	m ³ m ³	 13.610	 13.610
				RAZEM	13.610
3	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 54.43	m ³ m ³	 54.430	 54.430
				RAZEM	54.430
4	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 20.41	m ³ m ³	 20.410	 20.410
				RAZEM	20.410
5	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 151.2	m ² m ²	 151.200	 151.200
				RAZEM	151.200
6	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 5.67	m ³ m ³	 5.670	 5.670
				RAZEM	5.670
7	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Obsypka i zasypka na wys. 30 cm ponad rure z piasku 14.74	m ³ m ³	 14.740	 14.740
				RAZEM	14.740
8	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
9	KNR 2-01 d.1. 0320-05 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 47.63	m ³ m ³	 47.630	 47.630
				RAZEM	47.630
10	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 47.63	m ³ m ³	 47.630	 47.630
				RAZEM	47.630
11	KNR 2-19 d.1. 0134-03 1	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12	KNNR 4 d.1. 1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
13	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne - trójnik kielichowo-kołnierzowy DN80 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne - trójnik kołnierzowy DN80 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1105-02 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne - łącznik rurowo-kołnierzowy DN80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne - kształtka FF L=800mm DN80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne - ślepy kołnierz DN80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1407-02 2	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
21	KNNR 4 d.1. 1408-05 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
22	KNR 2-02 d.1. 1901-09 2	Izolacja bloków oporowych folią (2 warstwy)	m ²		
		0.11	m ²	0.110	
				RAZEM	0.110
23	KNR 2-31 d.1. 0502-06 2	Płyta betonowa 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
24	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 90 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
25	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 90 mm	odc.20 0m		
		0.2	odc.20 0m	0.200	
				RAZEM	0.200
26	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 90 mm	odc.20 0m		
		0.2	odc.20 0m	0.200	
				RAZEM	0.200
27	kalk. własna 2	Badania fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231300-8	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
2.1		PRZYŁĄCZE WODY DO BUDYNKU			
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
28	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.032	km	0.032	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.032
29	KNR 2-01 d.2. 0317-02 1.1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 10.37	m ³ m ³	 10.370	
				RAZEM	10.370
30	KNR 2-01 d.2. 0217-06 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 41.47	m ³ m ³	 41.470	
				RAZEM	41.470
31	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 14.69	m ³ m ³	 14.690	
				RAZEM	14.690
32	KNR 2-01 d.2. 0322-07 1.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 115.20	m ² m ²	 115.200	
				RAZEM	115.200
33	KNNR 4 d.2. 1411-02 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4.32	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
34	KNNR 4 d.2. 1411-02 1.1	Obsypka i zasyпка na wys. 30 cm ponad rure z piasku 10.37	m ³ m ³	 10.370	
				RAZEM	10.370
35	KNR 2-19 d.2. 0219-01 1.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNR 2-01 d.2. 0320-05 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 37.15	m ³ m ³	 37.150	
				RAZEM	37.150
37	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 37.15	m ³ m ³	 37.150	
				RAZEM	37.150
2.1.		ROBOTY MONTAŻOWE			
2					
38	KNR-W 2-18 d.2. 0802-01 1.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska samonawiertna dn90/ DN50 PN10 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2. 1105-01 1.2 analogia	Zasuwy żeliwne miękkouszczelniona D50 PN10 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2. 1009-01 1.2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE HD100 PN10 dn63mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR 2-18 d.2. 0804-01 1.2 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 63 mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNNR 4 d.2. 1611-01 1.2 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 40 mm 0.16	odc.20 0m odc.20 0m	 0.160	
				RAZEM	0.160

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 4 d.2. 1612-01 1.2 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 40 mm 0.16	odc.20 0m odc.20 0m	 0.160	
				RAZEM	0.160
2.1.		ZESTAW WODOMIERZOWY			
3					
44	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu wdomierzowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 45231300-8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
45	KNR 2-01 d.3. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.053	km km	 0.053	
				RAZEM	0.053
46	KNR 2-01 d.3. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 26.71	m³ m³	 26.710	
				RAZEM	26.710
47	KNR 2-01 d.3. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 106.85	m³ m³	 106.850	
				RAZEM	106.850
48	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 29.09	m³ m³	 29.090	
				RAZEM	29.090
49	KNR 2-01 d.3. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 296.8	m² m²	 296.800	
				RAZEM	296.800
50	KNNR 4 d.3. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 7.15	m³ m³	 7.150	
				RAZEM	7.150
51	KNNR 4 d.3. 1411-02 1	Obsypka i zasypka na wys. 30 cm ponad rure z piasku 21.94	m³ m³	 21.940	
				RAZEM	21.940
52	KNR 2-01 d.3. 0320-05 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 104.47	m³ m³	 104.470	
				RAZEM	104.470
53	KNR 2-01 d.3. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 104.47	m³ m³	 104.470	
				RAZEM	104.470
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
54	KNNR 4 d.3. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
55	KNR 2-18 d.3. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
56	kalk. własna	Dostawa i montaż separatora tłuszczu 1	kpl. kpl.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-18 d.3. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
4	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
58	KNR 2-01 d.4. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.522	km	0.522	
				RAZEM	0.522
59	KNR 2-01 d.4. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		135.14	m ³	135.140	
				RAZEM	135.140
60	KNR 2-01 d.4. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		540.57	m ³	540.570	
				RAZEM	540.570
61	KNR 4-01 d.4. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		187.92	m ³	187.920	
				RAZEM	187.920
62	KNR 2-01 d.4. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		1668	m ²	1668.000	
				RAZEM	1668.000
63	KNNR 4 d.4. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		70.47	m ³	70.470	
				RAZEM	70.470
64	KNNR 4 d.4. 1411-02 1	Obsypka i zasypka na wys. 30 cm ponad rure z piasku	m ³		
		117.45	m ³	117.450	
				RAZEM	117.450
65	KNR 2-01 d.4. 0320-05 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		487.79	m ³	487.790	
				RAZEM	487.790
66	KNR 2-01 d.4. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		487.79	m ³	487.790	
				RAZEM	487.790
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
67	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNNR 4 d.4. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		283	m	283.000	
				RAZEM	283.000
69	KNNR 4 d.4. 1308-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		65.5	m	65.500	
				RAZEM	65.500
70	KNNR 4 d.4. 1308-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 4 d.4. 1009-04 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
72	KNR 2-18 d.4. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNR 2-18 d.4. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		15	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 4 d.4. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
75	kalk. własna 2	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-18 d.4. 0804-02 2 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 110-315 mm	m		
		522	m	522.000	
				RAZEM	522.000
4.3		STUDNIE ZBIORCZE			
77	KNR 2-02 d.4. 0205-01 3	Płyty fundamentowe żelbetowe	m³		
		3.8	m³	3.800	
				RAZEM	3.800
78	KNR-W 2-18 d.4. 0501-02 3	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
79	KNR-W 2-18 d.4. 0503-02 3	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
80	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 3 analogia	Studnie zbiorcze z kręgów betonowych o śr. 2500 mm	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	kalk. własna 3	Wyposażenie studni Dz3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82	kalk. własna 3	Wyposażenie studni D+P 2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000