
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYCHODNI LEKARSKIEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : 59-160 RADWANICE, UL. LEGNICKA, DZ. NR 334/1, OBRĘB 0013 RADWANICE
INWESTOR : GMINA RADWANICE
ADRES INWESTORA : 59-160 RADWANICE, ul. PRZEMYSŁOWA 17
BRANŻA : sanitarna - sieci wod.-kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Morajka
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2025

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	24
2	STUDZIENKA WODOMIERZOWA	25	30
3	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	31	61
4	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	62	92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-01	(poz.14)/1000	km	0,018	
				RAZEM	0,018
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0201	(18,33+5,0)*10%	m ³	2,333	
				RAZEM	2,333
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	(18,33+5,0)*90%	m ³	20,997	
				RAZEM	20,997
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 poz.2+poz.3	m ³	23,330	
				RAZEM	23,330
5	kalk. własna	Koszty składowania ziemi na wysypisku śmieci	m ³		
d.1		poz.4	m ³	23,330	
				RAZEM	23,330
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	(poz.14)*0,80	m ²	14,080	
				RAZEM	14,080
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	(poz.14)*0,8	m ²	14,080	
				RAZEM	14,080
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0201	poz.3+poz.2 -poz.7*0,10 -poz.6*0,20	m ³ m ³ m ³	23,330 -1,408 -2,816	
				RAZEM	19,106
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.8	m ³	19,106	
				RAZEM	19,106
10	KNR 2-01	Pełne 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		
d.1	0322-02	2*1,60*poz.14	m ²	56,320	
				RAZEM	56,320
11	analiza indywidualna	Podwieszenie na czas oprowadzenia robót istniejących sieci wraz z późniejszym demontażem konstrukcji zabezpieczających	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	wycena własna	Wpięcie do sieci wodociągowej z udziałem dostawcy wody.	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej sieci - armatura	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		17,6	m	17,600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,600
15	KNR-W 2-d.1 18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 63 mm 2	złącz. złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-d.1 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm <i>łuk PE DN63</i> 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-d.1 18 0213-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-d.1 19 0306-04 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm - wykopy umocnione 1,0*2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-18 d.1 9913b-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm -18	10m różn. 10m różn.	-18,000	
				RAZEM	-18,000
21	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm Krotność = 0,1 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-d.1 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.21	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim. poz.14	m m	17,600	
				RAZEM	17,600
24	KNR-W 2-d.1 19 0134-01	Oznakowanie trasy rurociągu na murze 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	STUDZIENKA WODOMIERZOWA				
25	KNR 2-02 d.2 1925-06 analogia	Montaż prefabrykowanej studni wodomierzowej Dn1500 z włazem 1	elem. elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-d.2 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm 2	złącz. złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-d.2 15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-d.2 15 0132-06	Zawory instalacji wodociągowych antyskażeniowe EA291NF o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.2 15 0132-06	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.2 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
31	KNR 2-01 d.3 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(poz.44+poz.46+poz.54)/1000	km	0,085	
				RAZEM	0,085
32	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (4,33+38,24+5,0)*10% (0,37+1,95+5,48+19,21+9,16+5,0+2,0)*10%	m ³ m ³ m ³	 4,757 4,317	
				RAZEM	9,074
33	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (4,33+38,24+5,0)*90% (0,37+1,95+5,48+19,21+9,16+5,0+2,0)*90%	m ³ m ³ m ³	 42,813 38,853	
				RAZEM	81,666
34	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.32+poz.33	m ³ m ³	 90,740	
				RAZEM	90,740
35	kalk. włas- na	Koszty składowania ziemi na wysypisku śmieci	m ³		
		poz.34	m ³	90,740	
				RAZEM	90,740
36	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka (poz.54+poz.44+poz.46)*1,0	m ² m ²	 85,300	
				RAZEM	85,300
37	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - ob-sypka po bokach i nad rurą (poz.54+poz.44+poz.46)*1,0	m ² m ²	 85,300	
				RAZEM	85,300
38	KNR 2-18 d.3 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drob-no i średnio- ziarnisty - obsypka poz.36	m ² m ²	 85,300	
				RAZEM	85,300
39	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.33+poz.32 -poz.36*0,10-poz.37*0,30	m ³ m ³ m ³	 90,740 -34,120	
				RAZEM	56,620
40	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.39	m ³ m ³	 56,620	
				RAZEM	56,620
41	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1,50*(poz.54+poz.44+poz.46)	m ² m ²	 255,900	
				RAZEM	255,900
42	d.3 analiza in- dywidualna	Podwieszenie na czas oprowadzenia robót istniejących sieci wraz z późniejszym demontażem konstrukcji zabezpieczających	kpl. kpl.	 4,000	
		1+3		RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	wycena d.3 własna	Wpięcie do istniejącej sieci kanalizacyjnej z udziałem odbiorcy ścieków 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2- d.3 18 0109-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci kanalizacyjna tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm - wykopy umocnione 55,9	m m	55,900	
				RAZEM	55,900
45	KNR-W 2- d.3 18 0110-02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 75 mm 10	złącz. złącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR-W 2- d.3 18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 9,6	m m	9,600	
				RAZEM	9,600
47	KNR-W 2- d.3 18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2- d.3 18 0111-02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 75 mm <i>trójnik PE Dn75</i> 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2- d.3 18 0111-02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 75 mm <i>trójnik PE Dn75/63</i> 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.3 18 0111-02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 75 mm <i>zaślepka PE Dn75</i> 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2- d.3 18 0111-02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 75 mm <i>łącznik RK PE Dn75/63</i> 2	złącz. złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 2- d.3 18 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 65 mm montowane w komorach z nasuwką 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2- d.3 18 0206-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 50 mm montowane w komorach z nasuwką 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2- d.3 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 16,8+3,0	m m	19,800	
				RAZEM	19,800
55	kalk. włas- na d.3	Przepompownia ścieków Q=3,8 l/s, h=5,6 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2- d.3 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
58 d.3	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR-W 2-19 0217-08 analogia	Rura ochronna stalowa Dn250, L=1,0 m 1	przej. przej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm poz.54/200	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 0,099	
				RAZEM	0,099
61 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.54/200	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 0,099	
				RAZEM	0,099
4		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
62 d.4	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kanalizacji deszczowej (poz.74+poz.75+poz.76)/1000	km km	 0,249	
				RAZEM	0,249
63 d.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (5,36+3,56+3,55+6,18+8,50+5,42) 0,89+0,73+5,39 7,80+1,99+0,57 10,59+7,18+5,71+10,0+3,84+2,68+10,43+3,50+6,41+2,83+0,21+ 10,69+11,69+7,21+5,12+0,47 0,53+0,55+2,42+2,48+0,92+0,95+1,46+1,73+1,08+1,35+0,58+0,52 2*5,0+4*2,0+12*1,5 A (obliczenia pomocnicze) poz.63A*10%	m³ m³	 199,070 19,907	
				RAZEM	19,907
64 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km poz.63A*90%	m³ m³	 179,163	
				RAZEM	179,163
65 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.63+poz.64	m³ m³	 199,070	
				RAZEM	199,070
66 d.4	kalk. własna	Koszty składowania ziemi na wysypisku śmieci poz.65	m³ m³	 199,070	
				RAZEM	199,070
67 d.4	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - podsypka poz.74*0.8	m² m²	 118,240	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75*0,9	m ²	76,500	
		poz.76*0,9	m ²	14,580	
				RAZEM	209,320
68	KNR 2-18 d.4 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - obsypka po bokach rury poz.74*(0,8-0,16)	m ²		
			m ²	94,592	
				RAZEM	94,592
69	KNR 2-18 d.4 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - obsypka po bokach rury poz.75*(0,9-0,2)	m ²		
			m ²	59,500	
				RAZEM	59,500
70	KNR 2-18 d.4 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - obsypka po bokach rury Krotność = 1,25 poz.76*(0,9-0,25)	m ²		
			m ²	10,530	
				RAZEM	10,530
71	KNR 2-18 d.4 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - obsypka poz.67	m ²		
			m ²	209,320	
				RAZEM	209,320
72	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.63+poz.64 -poz.67*0,15 -poz.68*0,15 -poz.69*0,2 -poz.70*0,25 -poz.71*0,20	m ³		
			m ³	199,070	
			m ³	-31,398	
			m ³	-14,189	
			m ³	-11,900	
			m ³	-2,633	
			m ³	-41,864	
				RAZEM	97,086
73	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.72	m ³		
			m ³	97,086	
				RAZEM	97,086
74	KNR-W 2- d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14,6+3,8+4,1+18,5+6,5+13,2+6,2+0,5 14,9+18,1+12,6+9,9+1,0 1,2+1,1+4,7+4,1+1,5+1,5+2,1+2,4+1,5+1,8+1,0+1,0	m		
			m	67,400	
			m	56,500	
			m	23,900	
				RAZEM	147,800
75	KNR-W 2- d.4 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5,3+10,0+14,5+9,4 1,6+1,2+9,4+12,4+3,1+1,0 9,4+7,7	m		
			m	39,200	
			m	28,700	
			m	17,100	
				RAZEM	85,000
76	KNR-W 2- d.4 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 5,9+10,3	m		
			m	16,200	
				RAZEM	16,200
77	KNR-W 2- d.4 18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione <i>Kolano PVC 160 (mm)/90 st.</i> 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR-W 2- d.4 18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 2- d.4 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud.		
			stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2- d.4 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-3-3	[0.5 m] stud.	-6,000	
				RAZEM	-6,000
81	KNR 2-28 d.4 0409-01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z tworzyw sztucznych o śr. 630 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR 2-28 d.4 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
83	kalk. własna	Separator substancji ropopochodnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2- d.4 15 0222-03	Rewizje deszczowe uniwersalne PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
85	KNR 9-26 d.4 0111-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		50+30+6	m	86,000	
				RAZEM	86,000
86	KNR 2-31 d.4 0602-03 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR-W 2- d.4 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
		(poz.74)/200	odc. - 1 prób.	0,739	
				RAZEM	0,739
88	KNR-W 2- d.4 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		poz.75/200	odc. - 1 prób.	0,425	
				RAZEM	0,425
89	KNR-W 2- d.4 18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.		
		(poz.76)/200	odc. - 1 prób.	0,081	
				RAZEM	0,081
90	KNR-W 2- d.4 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		(poz.74)/200	odc. 200m	0,739	
				RAZEM	0,739
91	KNR-W 2- d.4 18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m		
		poz.75/200	odc. 200m	0,425	
				RAZEM	0,425
92	KNR-W 2- d.4 18 0708-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc. 200m		
		(poz.76)/200	odc. 200m	0,081	
				RAZEM	0,081

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	1 384,7679	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III'	m ³	0,3278	0,00	0,00
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	26,5070	0,00	0,00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	0,9030	0,00	0,00
4.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm'	szt.	14,0000	0,00	0,00
5.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0366	0,00	0,00
6.	drewno na stemple iglaste nasycane'	m ³	0,2810	0,00	0,00
7.	Filtr siatkowy Dn 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	3,7173	0,00	0,00
9.	kinety PE 200/200"	szt.	13,0000	0,00	0,00
10.	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	3,7154	0,00	0,00
11.	Kolano PVC 160 (mm)/90 st.	szt	3,0000	0,00	0,00
12.	Kolano PVC 200 (mm)/90 st.	szt	1,0000	0,00	0,00
13.	koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400 z rusztem żeliwnym	m	90,3000	0,00	0,00
14.	Krąg betonowy bez stopni złazowych fi 1200 mm 500 mm	szt	6,0000	0,00	0,00
15.	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	8,0000	0,00	0,00
16.	łącznik RK PE Dn75/63	szt.	2,0000	0,00	0,00
17.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	2,0400	0,00	0,00
18.	łuk PE DN63	szt.	1,0000	0,00	0,00
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1,9320	0,00	0,00
20.	mufa PE/mosiądz GZ DN63	szt.	2,0000	0,00	0,00
21.	nasuwki żeliwne o śr. 80 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
22.	Obudowa do zasuw teleskopowa nr kat. 9011 fi 40/50 mm, gł. zabudowy 1,3-1,8 m	szt	1,0000	0,00	0,00
23.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	84,2994	0,00	0,00
24.	piasek do zasypki"	m ³	172,8120	0,00	0,00
25.	Piasek naturalny kopany	m ³	186,8092	0,00	0,00
26.	pięście odciążające żelbetowe	szt.	3,0000	0,00	0,00
27.	pięście odciążające do SR	szt	4,0000	0,00	0,00
28.	Podchloryn sodowy	kg	0,0500	0,00	0,00
29.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 120cm	szt	3,0000	0,00	0,00
30.	prefabrykowana komora wodomierzowa Dn1500 z włazem	szt.	1,0000	0,00	0,00
31.	Przepompownia ścieków Q=3,8 l/s, h=5,6 m	szt.	1,0000	0,00	0,00
32.	przepust szczelny dn63	szt	2,0000	0,00	0,00
33.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9,7200	0,00	0,00
34.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	5,2800	0,00	0,00
35.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, (SN8), lita 160 mm	m	274,1760	0,00	0,00
36.	Rura stalowa czarna fi 273,0/5,6(250)mm'	m	1,0000	0,00	0,00
37.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 63/5,8mm	m	27,7440	0,00	0,00
38.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 10, SDR 17, do wody 75x4,5 mm	m	57,0180	0,00	0,00
39.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 10, SDR 17, do wody 90x5,4 mm	m	2,0600	0,00	0,00
40.	rury karbowane 425 mm	m	15,0800	0,00	0,00
41.	Separator substancji ropopochodnych	szt.	1,0000	0,00	0,00
42.	Skrzynka uliczna z PEHD, pokrywa żeliwna nr kat. 9501, do zasuw (woda)	szt	1,0000	0,00	0,00
43.	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m ³	0,0233	0,00	0,00
44.	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m ³	0,0398	0,00	0,00
45.	Stopień włazowy żeliwny ALFA do studzienek	szt	8,7000	0,00	0,00
46.	studzienka SR 625	szt.	4,0000	0,00	0,00
47.	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm'	kg	2,7500	0,00	0,00
48.	tabliczki do znakowania	szt.	1,0000	0,00	0,00
49.	taśma z polichlorku winylu	m	18,8320	0,00	0,00
50.	teleskop DN 425	m	13,0000	0,00	0,00
51.	trójnik PE Dn75	szt.	1,0000	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52.	trójnik PE Dn75/63	szt.	1,0000	0,00	0,00
53.	trójnik siodłowy DN 160/63	szt.	1,0000	0,00	0,00
54.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 40-50mm	szt	2,0000	0,00	0,00
55.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 65 - 80mm	szt	2,0000	0,00	0,00
56.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt	3,0000	0,00	0,00
57.	właz teleskopowy DN 425	szt.	13,0000	0,00	0,00
58.	woda z rurociągu	m ³	10,0600	0,00	0,00
59.	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy, JS 16, fi 40 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
60.	wylot betonowy prefabrykowany WD250	szt	2,0000	0,00	0,00
61.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0900	0,00	0,00
62.	Zasuwa klinowa kołnierзова płaska z żeliwa sferoidalnego, bez kółka z gładkim przelotem; uszczelnienie EPDM, malowane proszkowe farbą epoksydową, 111 UG średnica nominalna przelotu 50 mm, ciężar 12.1 kg/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00
63.	Zasuwa nożowa z trzpieniem niewznoszącym typ 2005, fi 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
64.	Zasuwa nożowa z trzpieniem niewznoszącym typ 2005, fi 65 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
65.	zaślepka PE Dn75	szt.	1,0000	0,00	0,00
66.	Zawór antyskażeniowy EA291NF Dn 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
67.	Zawór kulowy ze spustem i odpowietrznikiem o średnicy fi 50 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
68.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1,8800	0,00	0,00
2.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m ³ (1)	m-g	21,2497	0,00	0,00
3.	prościarka do rur PE	m-g	4,4147	0,00	0,00
4.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	1,8800	0,00	0,00
5.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	94,8939	0,00	0,00
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	35,2070	0,00	0,00
7.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1,3107	0,00	0,00
8.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	12,1660	0,00	0,00
9.	Zespół prądowórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	10,0000	0,00	0,00
10.	Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	9,4100	0,00	0,00
11.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	15,5120	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł