
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wod-kan sali gimnastycznej z zapleczem
ADRES INWESTYCJI : Łęka Mroczeńska, gmina Baranów
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : Baranów, Rynek 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Florczak Robert
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYBORY SANITARNE			
1	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem	kpl.		
d.1	0230-02	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przeznaczona dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0230-02 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Baterie dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-04 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1	0232-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-15	Baterie łazienkowe natryskowe z mieszaczem , szerokość głowicy 40 mm	szt.		
d.1	0137-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-02	Drzwi prysznicowe przesuwne	m ²		
d.1	1024-02 analogia	0.90*1.80*4	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe pomieszczenie porządkowe	kpl.		
d.1	0232-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Baterie łazienkowe natryskowe z mieszaczem, szerokość głowicy 40 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0232-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Baterie łazienkowe natryskowe z mieszaczem, szerokość głowicy 40 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1 wycena indywidualna	Montaż kabiny natryskowej bezprogowej 3-stronnej o wymiarach 90x90x180 cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20 d.1	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem wyposażenia specjalistycznego łazienki dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA			
21	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-01	1.70+0.50+2.15+2.00+0.50+0.50+1.00+0.40+2.00+2.40+2.40+1.55+1.90+1.60	m	20.600	
				RAZEM	20.600
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-02	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03	0.4+3.70+0.80+0.60+0.50+0.70+0.90+0.50	m	8.100	
				RAZEM	8.100
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04	0.50+2.50+0.50+9.20+0.90+4.40+0.80+0.50+1.00+0.70+3.40	m	24.400	
				RAZEM	24.400
25	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	10+4+4+3	podej.	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-02	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-03	3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	5.95	m	5.950	
				RAZEM	5.950
30	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2	0217-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
31	KNR 2-15	Montaż kominków kamionkowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0210-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	5.95*3	m	17.850	
				RAZEM	17.850
33	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2	0217-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-15	Montaż kominków kamionkowych o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0210-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-04	5.95*2	m	11.900	
				RAZEM	11.900
36	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2	0217-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15	Montaż kominków kamionkowych o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0210-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0307-01	3.14*0.4*0.4*0.5	m ³	0.251	
				RAZEM	0.251
39	KNR-W 2-15	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.		
d.2	0224-01	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		INSTALACJA WODNA			
40	KNR 2-15 d.3 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe wielostrumieniowy WS-3,5 o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.3 0113-08 analogia	Zawór antyskażeniowy typu EA251 firmy Danfoss	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.3 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi z PP-R Fusiotherm o śr. 16 mm	m		
		1.50*2+1.50*2+0.80*2+5.00+0.80+1.50*4+2.20*2+1.30*3+0.80*3+2.45*2+3.15*2+3.80*3+0.70*3+2.25*2+0.30*2+0.50+0.40*2+1.55*2+3.05*2+1.50*4+3.10*2+1.50*2	m	85.600	
				RAZEM	85.600
44	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi z PP-R Fusiotherm o śr. 20 mm	m		
		7.60+2.40*2+0.30*2+2.40*2	m	17.800	
				RAZEM	17.800
45	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		85.60+17.80	m	103.400	
				RAZEM	103.400
46	KNR 0-13 d.3 0128-02	Rurociągi z PP-R Fusiotherm o śr. 25 mm	m		
		0.80*2.40*2+0.80*2	m	5.440	
				RAZEM	5.440
47	KNR 0-13 d.3 0128-03	Rurociągi z rur PP-R Fusiotherm o śr. 32 mm	m		
		8.00*2+2.00*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		5.44+20.00	m	25.440	
				RAZEM	25.440
49	KNR 4-01 d.3 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.40*0.65*4	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
50	d.3 kalk. własna	Skrzymki ścienne VIEGA 400x650x110mm wbudowane w ścianę z zaworami odcinającymi i zaworem mieszającym (np SIMPLEX MIX firmy ACV)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 0-31 d.3 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		85.60+17.80+5.44+20.00	m	128.840	
				RAZEM	128.840
52	KNR 0-31 d.3 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		85.60+17.80+5.44+20.00	m	128.840	
				RAZEM	128.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			
53	KNNR 1 d.4 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (110.5+6.50+6.50)/1000	km km	 0.124	
				RAZEM	0.124
54	KNNR 1 d.4 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (12.00*1.19+39.00*1.20+24.00*1.34+35.5*1.59+6.50*1.10*2)*0.5	m ³ m ³	 81.993	
				RAZEM	81.993
55	KNNR 1 d.4 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (12.00+39.00+24.00+35.5+6.50*1.25*2)*0.5*0.15	m ³ m ³	 9.506	
				RAZEM	9.506
56	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (12.00+39.00+24.00+35.5+6.50*2)*0.5	m ² m ²	 61.750	
				RAZEM	61.750
57	KNR-W 2-18 d.4 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.50*2	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
59	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 110.5	m m	 110.500	
				RAZEM	110.500
60	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12.00+39.00+24.00+35.5+6.50*2	m m	 123.500	
				RAZEM	123.500
62	KNNR 1 d.4 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II (12.00*1.19+39.00*1.20+24.00*1.34+35.5*1.59+6.50*1.10*2)*0.5	m ³ m ³	 81.993	
				RAZEM	81.993
63	d.4 analiza indywidualna	Włączenie instalacji zewnętrznej kanalizacyjnej do istniejącej studzienki Si 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZYBORY SANITARNE				
1 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	4	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem	kpl.	10	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przeznaczona dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 2-15 0137-04 analogia	Baterie dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	11	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	4	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie łazienkowe natryskowe z mieszaczem , szerokość głowicy 40 mm	szt.	4	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi prysznicowe przesuwne	m ²	0.90*1.80*4 = 6.480	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	4	0.00	0.00
13 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe pomieszczenie porządkowe	kpl.	1	0.00	0.00
14 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie łazienkowe natryskowe z mieszaczem, szerokość głowicy 40 mm	szt.	1	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0.00	0.00
17 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie łazienkowe natryskowe z mieszaczem, szerokość głowicy 40 mm	szt.	1	0.00	0.00
18 d.1	wycena indywidualna	Montaż kabiny natryskowej bezprogowej 3-stronnej o wymiarach 90x90x180 cm	kpl.	1	0.00	0.00
19 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	11	0.00	0.00
20 d.1	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem wyposażenia specjalistycznego łazienki dla niepełnosprawnych	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA				
21 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1.70+0.50+ 2.15+2.00+ 0.50+0.50+ 1.00+0.40+ 2.00+2.40+ 2.40+1.55+ 1.90+1.60 = 20.600	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2.0	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	0.4+3.70+ 0.80+0.60+ 0.50+0.70+ 0.90+0.50 = 8.100	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	0.50+2.50+ 0.50+9.20+ 0.90+4.40+ 0.80+0.50+ 1.00+0.70+ 3.40 = 24.400	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10+4+4+3 = 21.000	0.00	0.00
26 d.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0.00	0.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3	0.00	0.00
28 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4	0.00	0.00
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.95	0.00	0.00
30 d.2	KNR 2-15 0217-01 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1	0.00	0.00
31 d.2	KNR 2-15 0210-01	Montaż kominków kamionkowych o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
32 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.95*3 = 17.850	0.00	0.00
33 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	3	0.00	0.00
34 d.2	KNR 2-15 0210-03	Montaż kominków kamionkowych o śr. 100 mm	szt.	3	0.00	0.00
35 d.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.95*2 = 11.900	0.00	0.00
36 d.2	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2	0.00	0.00
37 d.2	KNR 2-15 0210-03	Montaż kominków kamionkowych o śr. 100 mm	szt.	2	0.00	0.00
38 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m³	3.14*0.4* 0.4*0.5 = 0.251	0.00	0.00
39 d.2	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACJA WODNA				
40 d.3	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe wielostrumieniowy WS-3,5 o śr.nom. 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
41 d.3	KNR 2-15 0113-08 analogia	Zawór antyskażeniowy typu EA251 firmy Danfoss	szt.	1	0.00	0.00
42 d.3	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1	0.00	0.00
43 d.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z PP-R Fusiotherm o śr. 16 mm	m	1.50*2+1.50* 2+0.80*2+ 5.00+0.80+ 1.50*4+2.20* 2+1.30*3+ 0.80*3+2.45* 2+3.15*2+ 3.80*3+0.70* 3+2.25*2+ 0.30*2+ 0.50+0.40* 2+1.55*2+ 3.05*2+1.50* 4+3.10*2+ 1.50*2 = 85.600	0.00	0.00
44 d.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z PP-R Fusiotherm o śr. 20 mm	m	7.60+2.40* 2+0.30*2+ 2.40*2 = 17.800	0.00	0.00
45 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	85.60+17.80 = 103.400	0.00	0.00
46 d.3	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z PP-R Fusiotherm o śr. 25 mm	m	0.80*2.40*2+ 0.80*2 = 5.440	0.00	0.00
47 d.3	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PP-R Fusiotherm o śr. 32 mm	m	8.00*2+2.00* 2 = 20.000	0.00	0.00
48 d.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	5.44+20.00 = 25.440	0.00	0.00
49 d.3	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	0.40*0.65*4 = 1.040	0.00	0.00
50 d.3	kalk. własna	Skrzymki ściennie VIEGA 400x650x110mm wbudowane w ścianę z zaworami odcinającymi i zaworem mieszającym (np SIMPLEX MIX firmy ACV)	m	4	0.00	0.00
51 d.3	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	85.60+ 17.80+5.44+ 20.00 = 128.840	0.00	0.00
52 d.3	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	85.60+ 17.80+5.44+ 20.00 = 128.840	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA				
53 d.4	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	(110.5+6.50+6.50)/1000 = 0.124	0.00	0.00
54 d.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	(12.00*1.19+39.00*1.20+24.00*1.34+35.5*1.59+6.50*1.10*2)*0.5 = 81.993	0.00	0.00
55 d.4	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	(12.00+39.00+24.00+35.5+6.50*1.25*2)*0.5*0.15 = 9.506	0.00	0.00
56 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	(12.00+39.00+24.00+35.5+6.50*2)*0.5 = 61.750	0.00	0.00
57 d.4	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	2	0.00	0.00
58 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6.50*2 = 13.000	0.00	0.00
59 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	110.5	0.00	0.00
60 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	4	0.00	0.00
61 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12.00+39.00+24.00+35.5+6.50*2 = 123.500	0.00	0.00
62 d.4	KNNR 1 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	(12.00*1.19+39.00*1.20+24.00*1.34+35.5*1.59+6.50*1.10*2)*0.5 = 81.993	0.00	0.00
63 d.4	analiza indywidualna	Włączenie instalacji zewnętrznej kanalizacyjnej do istniejącej studzienki Si	szt	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZYBORY SANITARNE				0.00
2	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA				0.00
3	INSTALACJA WODNA				0.00
4	KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł