
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALCJA WOD-KAN,

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELCE
ADRES INWESTYCJI : Dzielce 30, gm. Radecznicza dz. nr 73
INWESTOR : GMINA RADECZNICA
ADRES INWESTORA : ul. B. Prusa 21, 22-463 Radecznicza

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 29 lipiec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WOD-KAN					
1		Podłączenie do istniejącego odpływu do szczelnego zbiornika na nieczystość byt-gosp			
1	KNNR 1 d.1 0301-02 analogia	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1*1*1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1*1*0.15	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
3	KNNR 4 d.1 1411-01	Obsypka rurociągów kanalizacji sanitarnej fi 160 0.9*0.16	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Zасыпка rurociągów kanalizacji sanitarnej fi 160 piaskiem o grubości 20 cm nad rurą 1*0.2	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
5	KNNR 1 d.1 0318-01 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III - wypełnienie wykopu piaskiem 1*0.5	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
6	KNNR 1 d.1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 0.5	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
7	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk fi160x4,7mm. Rury klasy SN-8 jednocienne - jednorodne 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 4 d.1 1322-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wstawienie mufy PCV DN 160 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejście szczelne DN160 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 4 d.1 0403-13 analogia	Tuleja przejściowa przez ścinę fundamentową DN 273 mm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty instalacyjne kanalizacja			
11	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie betonu posadzkowego 36.5*0.15*1	m ³ m ³	 5.48	
				RAZEM	5.48
12	KNR 4-01 d.2. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.7*22.5+0.7*0.68+1.05*0.61+0.9*0.57+0.76*0.51+1.3*0.52+2.5*0.47	m ³ m ³	 19.62	
				RAZEM	19.62
13	KNNR 4 d.2. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 36.5*0.1*1	m ³ m ³	 3.65	
				RAZEM	3.65
14	KNNR 1 d.2. 0320-05 1 analogia	Ręczne zasypywanie PIASKIEM wykopów - wraz z dostarczeniem piasku, zagęszczenie mechaniczne do Is 98% poz.12-poz.13-3.14*0.08*0.08*30-3.14*0.05*0.05*6.5	m ³ m ³	 15.32	
				RAZEM	15.32
15	d.2. kalk. własna 1	materiał - PIASEK do wypełnienia wykopów wewnątrz budynku poz.14	m ³ m ³	 15.32	
				RAZEM	15.32
16	KNR-W 4-01 d.2. 0203-01 1 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych posadzek z betonu monolitycznego 36.5*0.15*1	m ³ m ³	 5.48	
				RAZEM	5.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
18	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
20	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
21	KNR 2-15 d.2. 0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR 2-15 d.2. 0217-02 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 2-15 d.2. 0217-01 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.2. 0142-03 1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do rewizji kanalizacyjnej	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 1	Kominek wywiewny z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR-W 2-15 d.2. 0213-04 1 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych "50" z otworem i syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 1	Półpostument porcelanowy do umywalek "50"	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1	Montaż umywalek dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.2. 0218-02 1	Syfony podtynkowe pod umywalką dla niepełnosprawnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelanowy 'kompakt'	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-15 d.2. 0212-01 1 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-15 d.2. 0220-01 1	Montaż zlewów porządkowych - brudownik	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15 d.2. 0220-01 1	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-15 d.2. 0220-01 1	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-15 d.2. 0220-01 1 analogia	Montaż podzlewozmywakowego separatora tłuszczu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	d.2. analiza indywidualna 1	Poręcze dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej śr. rurki 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Instalacja wodociągowa			
3.1		Roboty instalacyjne - instalacja bytowa			
40	KNNR 4 d.3. 0106-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 4 d.3. 0106-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR-W 2-15 d.3. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
43	KNR-W 2-15 d.3. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
45	KNR-W 2-15 d.3. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
46	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16+17	m	33.00	
				RAZEM	33.00
47	KNR-W 2-15 d.3. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-15 d.3. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
49	KNR-W 2-15 d.3. 0116-02 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
50	KNNR 4 d.3. 0140-02 1 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm na konsoli wodomierzowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-15 d.3. 0142-02 1	Hydrant wewnętrzny z miejscem na gaśnice DN25 montowany we wnęce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 4 d.3. 0123-05 1 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 4 d.3. 0130-03 1 analogia	Zawór antyskażeniowy EA 291 DN 25 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 4 d.3. 0130-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNNR 4 d.3. 0130-02 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNNR 4 d.3. 0130-01 1	Zawory przyłączeniowe podumywalkowe, zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm- zawór kątowy 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
57	KNNR 4 d.3. 0130-01 1 analogia	Zawory przyłączeniowe do WC o śr. nominalnej 15 mm- zawór kątowy z filtrem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 4 d.3. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 2-15 d.3. 0115-01 1	Baterie ściennie o śr.nom. 15 mm (brudownik) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1	Baterie umywalkowe, stojące o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 1 analogia	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj. 50 dm ³ , zasilenie 230 V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 1 analogia	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj. 80 dm ³ , zasilenie 230 V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 4 d.3. 0127-02 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
66	KNNR 4 d.3. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.65	m	92.00	
				RAZEM	92.00
67	KNR 0-34 d.3. 0106-04 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu (woda zimna)	m		
		poz.42+poz.43	m	19.00	
				RAZEM	19.00
68	KNR 0-34 d.3. 0107-06 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu (woda ciepła +cyrkulacja)	m		
		poz.45	m	5.00	
				RAZEM	5.00
69	KNR 0-34 d.3. 0106-03 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.44	m	30.00	
				RAZEM	30.00
70	KNR 0-34 d.3. 0107-05 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.46	m	33.00	
				RAZEM	33.00
4		Roboty budowlane			
4.1		Kanalizacja sanitarna			
71	KNR AT-17 d.4. 0101-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejścia przez stropu pionów KS	cm		
		4	cm	4.00	
				RAZEM	4.00
72		Wykonanie przejśćprzez dach z obróbką blacharską -dla kominków wentylacyj- nych kanalizacji sanitarnej	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNR AT-17 d.4. 0103-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegłe - przejścia przez ściany	cm		
		50	cm	50.00	
				RAZEM	50.00
74	KNR AT-12 d.4. 0102-02 z.o. 1 4.1. analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytą G-K	m ²		
		0.3*3*2*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
75	KNR 4-01 d.4. 0323-05 1 analogia	Wypełnienie przejść w stropach z przewodami instalacyjnymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNR 4-01 d.4. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
77	KNR 4-01 d.4. 0336-07 1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cimento- wo-wapiennej	m		
		2*3	m	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 4-01 d.4. 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
79	KNR 4-01 d.4. 0326-04 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2*3	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
4.2		Instalacja wodociągowa,			
80	KNR 4-01 d.4. 0330-03 2 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - pod szafkę hydrantową 1.2*0.6	m ² m ²	 0.72	
				RAZEM	0.72
81	KNR 4-01 d.4. 0211-05 2 analogia	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm - wykucie bruzdy w posadzce pd poziom wodociągowy 25*0.15	m ² m ²	 3.75	
				RAZEM	3.75
82	KNR-W 4-01 d.4. 0203-01 2 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych posadzek z betonu monolitycznego 25*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.56	
				RAZEM	0.56
83	KNR AT-17 d.4. 0103-01 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 30	cm cm	 30.00	
				RAZEM	30.00
84	KNR 4-01 d.4. 0336-01 2	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej podejścia pod urządzenia 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
85	KNR 4-01 d.4. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00