
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Prędocin - instalacje wod-kan
ADRES INWESTYCJI : Prędocin, działka nr 26
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa, 49-318 Skarbimierz-Osiedle
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Borkowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wod kan			
1 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	S-215 1000- 02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 2+2+3	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
7 d.1	S-215 1000- 03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 19+3	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.1	S-215 1000- 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową /piony/ 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0116-02	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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-15 d.1 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 d.1 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
24	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-15 d.1 0113-01	Ciężarkowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-15 d.1 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.1 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - np. Ariston V=80 litrów 19.80+2*3.30	kpl.		
			kpl.	26.400	
				RAZEM	26.400
29	KNR 2-15 d.1 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowej elektryczny np. typ DAFI	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-15 d.1 0221-02 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych ze stali nierdzewnej na ścianie (kuchnia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków jednokomorowych ze stali nierdzewnej na ścianie (pom. gospodarcze)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.1 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do hydrantów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 2-15 0105-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Przyłącza wod-kan			
38 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy w terenie równinnym	km		
		0.034	km	0.034	
				RAZEM	0.034
39 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		34*1*1.5	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
40 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		34*1*0.5	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
41 d.2	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
42 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
43 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
44 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²		
		34*1.5*2	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
45 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		34*0.2	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
46 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
47 d.2	KNR 2-01 0119-03	Pomiary geodezyjne i dokumentacja powykonawcz przyłączy wod-kan	km		
		0.034	km	0.034	
				RAZEM	0.034
48 d.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
49 d.2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany dla rur PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-18 d.2 0802-01 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-18 d.2 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-18 d.2 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
57	KNR-W 2-19 d.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
59	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany rurą PVC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.2 kalk. własna	Dostawa piasku do wykopu	m ³		
		34*0.5	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000