

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razom
STUZIONIKI GMINA RUDNA PRZYŁĄCZA WODY					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE					
1	kalkulacja	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i granitowej wraz z podbudową oraz wywozem elementów z rozbiórki na składowisko gminy	m ²		
d.1		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek: ceglanej, betonowej i z płytek	m ²		
d.1	0819-05 analog.	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-03	15	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe 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 lub wykopy sprzętem miniaturowym	m ³		
d.1	0317-02 analog.	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych na zewnątrz budynku wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.1	0322-07 analog.	48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0230-02	14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1	0106-02	7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1	0106-03	7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i złomi	m ³		
d.1	0106-04	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Roboty ziemno wyk.koparkami podsiębielnymi 0,60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0212-08 analog.	8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
12	Oplata lokalna	Oplata lokalna za składowanie nadmiaru gruntu itp. na składowisku gminy	ton		
d.1		15	ton	15.000	
				RAZEM	15.000
2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY					
13	KNR 4-05i	Demontaż rurociągu stalowego w wykopie na zewnątrz budynków	m		
d.2	0121-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego wewnątrz budynków	m		
d.2	0114-02	42.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
15	KNR 4-02	Demontaż wodomierza	szt.		
d.2	0134-04 analog.	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNR 4-02	Demontaż zaworów przy wodomierzach	szt.		
d.2	0134-04 analog.	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejących tulei ochronnej	szt.		
d.2	0354-15 analog.	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.po istniejących tulejach ochronnych	szt.		
d.2	0323-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 MONTAŻ PRZYŁĄCZY Z POŁĄCZENIEM Z INSTAL. WEWN.					

z up. Wojta
Boprek
ZBIENIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod rurociągi z płasku grub. 10 cm ułożone na dnie wykopu z zagęszczeniem 2	m ³ m ³	 2.000 RAZEM	 2.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Ścieki wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 57.5	m m	 57.500 RAZEM	 57.500
21	KNR-W 2-19 d.3 0303-04 analog.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE Dø 40 15	szt. szt.	 15.000 RAZEM	 15.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Ścieki wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32mm 3.5	m m	 3.500 RAZEM	 3.500
23	KNR-W 2-18 d.3 0205-01	Zasowy żeliwne z obudową o śr. DN 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
24	KNR 2-18 d.3 0902-01 analog.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójnik siodłowy z nawiertką PE Dø 40/ 32 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
25	kalkulacja d.3	Połączenie rurowe PE/stal Dø 40/DN 32 16	szt. szt.	 16.000 RAZEM	 16.000
26	kalkulacja d.3	Redukcja DN32/DN20 16	szt. szt.	 16.000 RAZEM	 16.000
27	KNR 2-15 d.3 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o połączeniach gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - połączenie instal. wewn. z przyłączem 17	m m	 17.000 RAZEM	 17.000
28	kalkulacja d.3	Połączenie przyłącza z istniejącą instalacją wewn. - dwuzłączka gwintowana 17	szt. szt.	 17.000 RAZEM	 17.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	 5.000 RAZEM	 5.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9.000 RAZEM	 9.000
31	kalkulacja d.3	Połączenie stal/PP DN 25/ Dø 32 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
32	kalkulacja d.3	Połączenie stal/PP DN 20/ Dø 25 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
33	KNR 2-15 d.3 0108-04 analog.	Zestaw wodomierzowy np. COROL (wraz z zaworami kulowymi, zaworem zwrotnym antyskażeniowym, śrubkami, śrubami, nakrętkami, podkładkami, kołkami rozporowymi) 18	kpl. kpl.	 18.000 RAZEM	 18.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 17	kpl. kpl.	 17.000 RAZEM	 17.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0142-01 analogia	Szafki wodomierzowe naścienne 17	szt. szt.	 17.000 RAZEM	 17.000
37	KNR 2-19 d.3 0216-05	Przejścia przyłącza przez ściany murowane o grubości 2 ceg. lub pod ławą dla przyłącza o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 16	przej. przej.	 16.000 RAZEM	 16.000
38	KNR 2-16 d.3 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów zamontowanych w piwnicy 12	m ² m ²	 12.000 RAZEM	 12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
39	kalkul. indyw. d.3	Sprawdzenie stanu technicznego zasuw	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z piasku	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr.nominalnej do 90 mm Krotność = 0,1	200m -1 prób.		
		17	200m -1 prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR-W 2-18 d.3 0707-01 analog.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0,1	odc.200 m		
		17	odc.200 m	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNR-W 2-18 d.3 0708-01 analog.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0,1	odc.200 m		
		17	odc.200 m	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNR 2-19 d.3 0219-01 analog.	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		18,5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
45	KNR 2-19 d.3 0134-02 analog.	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym lub na ścianie budynku	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
4 OTWORZENIE ROZEBRANYCH NAWIERZCHNI					
46	kalkul. indyw. d.4	Odbudowa nawierzchni utwardzonych z podbudową (kostka bot. i granitowa)	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 4-01 d.4 0801-04	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o pow. 0,5-5,0 m ² w jednym miejscu na zaprawie cement. o grub. 1/2 ceg.	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.4 0809-04	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m ² w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m ²		
		1,5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
49	KNR 4-01 d.4 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1,0-5,0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		4,5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
50	KNNR 1 d.4 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		2,4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
51	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawozoniam	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
52	kalkulacja d.4	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych z podbudową (kostka bot. i granitowa)	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5 REZERWA					
53	kalkulacja d.5	Rezerwa na roboty dodatkowo i nieprzewidziane (np wymiana istn. zasuw itp.)	10% od całości		
		10%	10% od całości	0.100	
				RAZEM	0.100

Z up. Wójta
mgr Anarzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY