

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
GAWRONY GMINA RUDNA PRZYŁĄCZA WODY					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE					
1	kalkulacja	Rozobranie nawierzchni betonowych oraz z kostki betonowej, płytek betonowych i chodnika ceglanoego wraz z podbudową oraz wywozem elementów z rozbiórki na składowisko gminy	m ²		
d.1		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR-W 4-01	Rozobranie posadzek	m ²		
d.1	0819-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - przyjęto 80%	m ²		
d.1	0126-01	312*0.8	m ²	249.600	
				RAZEM	249.600
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsłębniymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III- przyjęto 80%	m ³		
d.1	0217-04	(505-312*0.15)*0.8	m ³	366.560	
				RAZEM	366.560
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami- przyjęto 20%	m ²		
d.1	0125-03	312*0.2	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągłem ręcznym głębokość do 1,5 m - szerokość 0,8-1,5 m lub wykopy sprzętem miniaturowym - przyjęto 20%	m ³		
d.1	0317-02	analog.	m ³	91.640	
				RAZEM	91.640
7	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.	m ²	1261.000	
		1261		RAZEM	1261.000
8	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	334	m ³	334.000	
				RAZEM	334.000
9	KNR 2-01	Zagęszczono nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoleto kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	334	m ³	334.000	
				RAZEM	334.000
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1	0106-02	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1	0106-03	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsłębniymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0212-08	analog.	m ³	171.300	
		171.3		RAZEM	171.300
14	Oplata lokalna	Oplata lokalna za składowanie nadmiaru gruntu itp. na składowisku gminy	ton		
d.1		308	ton	308.000	
				RAZEM	308.000
2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY					
15	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu stalowego w wykopie na zewnątrz budynków	m		
d.2	0121-01	495	m	495.000	
				RAZEM	495.000
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego wewnątrz budynków	m		
d.2	0114-02	64.5	m	64.500	
				RAZEM	64.500
17	KNR 4-02	Demontaż wodomierza	szl.		
d.2	0134-04	analog.	szl.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
18	KNR 4-02	Demontaż zaworów przy wodomierzach	szl.		
d.2	0134-04	analog.	szl.	48.000	
		48		RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0354-15 analog.	Wykucie z muru istniejących tuloi ochronnej	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.po istniejących tulojach ochronnych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3 MONTAŻ PRZYŁĄCZY Z POŁĄCZENIEM Z INSTAL. WEWN.					
21	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod rurociągi z płasku grub. 10 cm ułożone na dnie wykopu z zagęszczeniem	m ³		
		39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		559.5	m	559.500	
				RAZEM	559.500
23	KNR 2-18 d.3 0902-02	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0801-01 analog.	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowych - redukcja DN 32/25 wbudowane do istniejącego rurociągu o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja d.3	Połączenie rurowe stal/PE DN32/De40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-19 d.3 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE De 63	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-19 d.3 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja PE De 63/40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-19 d.3 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik PE De 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.3 0205-01 analog.	Zasowy żeliwne z obudową o śr. DN 32 mm	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNR 2-19 d.3 0216-05	Przejścia przyłączy przez ściany murowane o grubości 2 ceg. lub pod ławą dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulojach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przoj.		
		23	przoj.	23.000	
				RAZEM	23.000
31	kalkulacja d.3	Połączenie rurowe PE/stal De 40/DN 32	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	kalkulacja d.3	Redukcja DN32/DN20	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR 2-15 d.3 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o połączeni.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - połączenie instal. wewn. z przyłączem	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	kalkulacja d.3	Połączenie przyłączy z istniejącą instalacją wewn. - dwuzłaczka gwintowana	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR 2-15 d.3 0108-04 analog.	Zestaw wodomierzowy np. COROL (wraz z zaworami kulowymi, zaworem zwrotnym antyskażeniowym, śrubunkami, śrubami, nakrętkami, podkładkami, kołkami rozporowymi)	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0142-01 analogia	Szafki wodomierzowe naścienne	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

Wojta
mgr Andrzej Bobrek
INŻYNIER DZIAŁA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-16 d.3 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów zamontowanych w piwnicy	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z plasku	m ³		
		132	m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE, o śr.nominalnej do 90 mm Krotność = 0,1	200m -1 prób.		
		23	200m -1 prób.	23.000	
				RAZEM	23.000
41	KNR-W 2-18 d.3 0707-01 analog.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0,1	odc.200 m		
		23	odc.200 m	23.000	
				RAZEM	23.000
42	KNR-W 2-18 d.3 0708-01 analog.	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0,1	odc.200 m		
		23	odc.200 m	23.000	
				RAZEM	23.000
43	KNR 2-19 d.3 0219-01 analog.	Oznakowanie trasy przyłączy wodociagowych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
44	KNR 2-19 d.3 0134-02 analog.	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym lub na ścianie budynku	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
45	kalkul. indyw. d.3	Wykonanie przewiertów rurami PEHD De 90	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	d.3 kalkulacja ind.	Rury przewiertowe De 90 - dostawa i montaż	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 2-28 d.3 0405-01 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 90 mm; rury przewodowe o śr. nom. 40 mm;	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 ODTWORZENIE ROZEBRANYCH NAWIERZCHNI					
48	kalkul. indyw. d.4	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych z podbudową (nawierzchnie betonowa i cog-lane)	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
49	kalkul. indyw. d.4	Odtworzenie posadzki z płytek glazurowanych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 1 d.4 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		54.3	m ³	54.300	
				RAZEM	54.300
51	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		362	m ²	362.000	
				RAZEM	362.000
5 REZERWA					
52	d.5	Na etapie przygotowania oferty należy przyjąć nakłady dodatkowe na wykonanie robót nie ujętych w niniejszym kosztorysie, a mogących wystąpić w trakcie wykonawstwa ok. 5% całości kosztorysu	% od całości		
		0.05	% od całości	0.050	
				RAZEM	0.050

Z up. Wojta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY