

Zet. Nr 9

Gawrony

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>GAWRONY GMINA RUDNA PRZYŁĄCZA WODY</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>					
1	kalkulacja	Rozebranie nawierzchni betonowych oraz z kostki betonowej, płytek betonowych i chodnika ceglanego wraz z podbudową oraz wywozem elementów z rozbiórki na składowisko gminy	m <sup>2</sup>		
d.1		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	2	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	312*0.8	m <sup>2</sup>	249.600	
				RAZEM	249.600
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podślębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III- przyjęto 80%	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-04	(505-312*0.15)*0.8	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0125-03	312*0.2	m <sup>2</sup>	62.400	
				RAZEM	62.400
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywcem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m lub wykopy sprzętem miniaturowym - przyjęto 20%	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	(505-312*0.15)*0.2	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0322-07	analog.	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.1	0230-02	334	m <sup>3</sup>	334.000	
				RAZEM	334.000
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	334	m <sup>3</sup>	334.000	
				RAZEM	334.000
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-02	6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-03	6	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podślębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08	analog.	m <sup>3</sup>	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
<b>2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY</b>					
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	szt.		
d.2	0134-04	analog.	szt.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
18	KNR 4-02	Demontaż zaworów przy wodomierzach	szt.		
d.2	0134-04	analog.	szt.	48.000	
		48		RAZEM	48.000

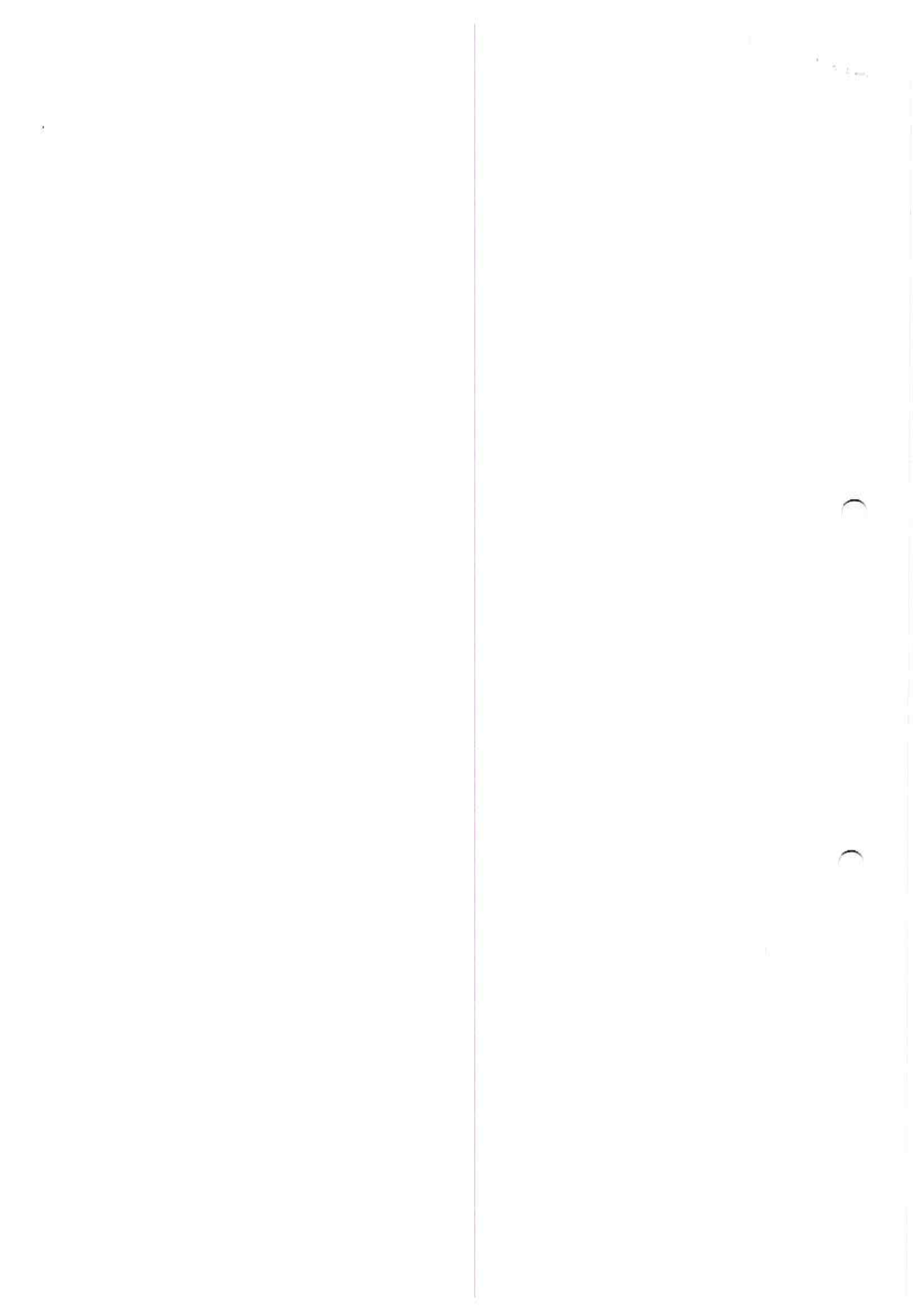
Z up. Wojta  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0354-15 analog.	Wykucie z muru istniejących tutei ochronnej 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.po istniejących tutejach ochronnych 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
<b>3 MONTAŻ PRZYŁĄCZY Z POŁĄCZENIEM Z INSTAL. WEWN.</b>					
21	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod rurociągi z piasku grub. 10 cm ułożone na dnie wykopu z zagęszczeniem 39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	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.ze-wewnętrznej 40 mm 559,5	m		
			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 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0801-01 analog.	Podłączenie przyłącza do sieci wodociągowych - redukcja DN 32/25 wbudowane do istniejącego rurociągu o śr. 25 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja d.3	Połączenie rurowe stal/PE DN32/De40 1	szt.		
			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 1	szt.		
			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 - redukcyjna PE De 63/40 1	szt.		
			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 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.3 0205-01 analog.	Zasuwy żeliwne z obudową o śr. DN 32 mm 23	kpl.		
			kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNR 2-19 d.3 0216-05	Przejścia przyłącza przez ściany murowane o grubości 2 ceg. lub pod ławą dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 23	przej.		
			przej.	23.000	
				RAZEM	23.000
31	kalkulacja d.3	Połączenie rurowe PE/stal De 40/DN 32 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	kalkulacja d.3	Redukcja DN32/DN20 24	szt.		
			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 połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - połączenie instal. wewn. z przyłączem 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	kalkulacja d.3	Połączenie przyłącza z istniejącą instalacją wewn. - dwuzłączka gwintowana 24	szt.		
			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, srubami, nakrętkami, podkładkami, korkami rozporowymi) 24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0142-01 analogia	Szafki wodomierzowe naścienne 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

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 wolny mineralnej rurociągów zamontowanych w plwnicy	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z piasku	m <sup>3</sup>		
		132	m <sup>3</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
40	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.		
		23	200m -1 prób.	23.000	
				RAZEM	23.000
41	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		
		23	odc.200 m	23.000	
				RAZEM	23.000
42	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		
		23	odc.200 m	23.000	
				RAZEM	23.000
43	KNR 2-19 d.3 0219-01 analog.	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych 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 przewierć 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
<b>4 ODTWORZENIE ROZEBRANYCH NAWIERZCHNI</b>					
48	kalkul. Indyw. d.4	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych z podbudową (nawierzchnie betonowe i ceglane)	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
49	kalkul. Indyw. d.4	Odtworzenie posadzki z płytek glazurowanych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 1 d.4 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		54.3	m <sup>3</sup>	54.300	
				RAZEM	54.300
51	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		362	m <sup>2</sup>	362.000	
				RAZEM	362.000
<b>5 REZERWA</b>					
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

h

z up. Wójta  
mgr Andrzej Kobreh  
SEKRETARZ GMINY



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>STUDZIONKI GMINA RUDNA PRZYŁĄCZA WODY</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>					
1	kalkulacja	Rozobranie nawierzchni z kostki betonowej i granitowej wraz z podbudową oraz wywozem elementów z rozbiórki na składowisko gminy	m <sup>2</sup>		
d.1		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01	Rozobranie posadzek: ceglanej, betonowej i z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05 analog.	8	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0125-03	16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m - szerokość 0,8-1,5 m lub wykopy sprzętem miniaturowym	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02 analog.	20	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0322-07 analog.	48	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.1	0230-02	14,5	m <sup>3</sup>	14.500	
				RAZEM	14.500
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	14,5	m <sup>3</sup>	14.500	
				RAZEM	14.500
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-02	7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-03	7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsłębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5 ton	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08 analog.	8,5	m <sup>3</sup>	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
<b>2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY</b>					
13	KNR 4-051	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	Wykuć z muru istniejących tulei ochronnej	szt.		
d.2	0354-15 analog.	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 4-01	Zamurowanie przebiegów 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
<b>3 MONTAŻ PRZYŁĄCZY Z POŁĄCZENIEM Z INSTAL. WEWN.</b>					

Załącznik  
mgr Anna Bobtek  
SPK BETA S.A.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod rurociągi z piasku grub. 10 cm ułożono na dnie wykopu z zagęszczeniem 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 2.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 57,5	m m	 57.500	 57.500
21 d.3	KNR-W 2-19 0303-04 analog.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE De 40 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
22 d.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32mm 3,5	m m	 3.500	 3.500
23 d.3	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żelwne z obudową o śr. DN 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
24 d.3	KNR 2-18 0902-01 analog.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójnik siłdłowy z nawiertką PE De 40/ 32 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
25 d.3	kalkulacja	Połączenie rurowe PE/stal De 40/DN 32 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
26 d.3	kalkulacja	Redukcja DN32/DN20 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
27 d.3	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - połączenie instal. wewn. z przyłączem 17	m m	 17.000	 17.000
28 d.3	kalkulacja	Połączenie przyłącza z istniejącą instalacją wewn. - dwuzłączka gwintowana 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
29 d.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	 5.000	 5.000
30 d.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9.000	 9.000
31 d.3	kalkulacja	Połączenie stal/PP DN 25/ De 32 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
32 d.3	kalkulacja	Połączenie stal/PP DN 20/ De 25 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
33 d.3	KNR 2-15 0108-04 analog.	Zestaw wodomierzowy np. COROL (wraz z zaworami kulowymi, zaworem zwrotnym antyskażeniowym, śrubunkami, srubami, nakrętkami, podkładkami, kolkami rozporowymi) 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
34 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
35 d.3	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
36 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafki wodomierzowe naścienne 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
37 d.3	KNR 2-19 0216-05	Przejścia przyłącza przez ściany murowane o grubości 2 ceg. lub pod ławą dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 16	przej. przej.	 16.000	 16.000
38 d.3	KNR 2-16 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów zamontowanych w piwnicy 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
39	kalkul. indyw. d.3	Sprawdzenie stanu technicznego zasuw 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	16.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z piasku 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	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 17	200m -1 prób. 200m -1 prób.	17.000	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 17	odc.200 m odc.200 m	17.000	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 17	odc.200 m odc.200 m	17.000	17.000
44	KNR 2-19 d.3 0219-01 analog.	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 18.5	m m	18.500	18.500
45	KNR 2-19 d.3 0134-02 analog.	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym lub na ścianie budynku 17	kpl. kpl.	17.000	17.000
<b>4 ODTWORZENIE ROZEBRANYCH NAWIERZCHNI</b>					
46	kalkul. indyw. d.4	Odbudowa nawierzchni utwardzonych z podbudową (kostka bet. i granitowa) 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	4.000
47	KNR 4-01 d.4 0801-04	Uzupełnienie posadzki z cegły polnej o pow. 0,5-5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cement. o grub. 1/2 ceg. 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	2.000
48	KNR 4-01 d.4 0809-04	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zapr.com.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	1.500
49	KNR 4-01 d.4 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1,0-5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	4.500
50	KNNR 1 d.4 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	2.400
51	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawozem 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	16.000
52	kalkulacja d.4	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych z podbudową (kostka bet. i granitowa) 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	4.000
<b>5 REZERWA</b>					
53	kalkulacja d.5	Rezerwa na roboty dodatkowe i nieprzewidziane ( np wymiana istn. zasuw itp.) 10%	10% od całości 10% od całości	0.100	0.100
				RAZEM	0.100

