

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIECI SANITARNE			
1.1		Roboty rozbiórkowe istniejących rurociągów			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi $(47,74 + 226,46 + 91,39 + 52,97 + 67,32) * 1,2 * 2$	m3		
			m3	1 166,112	
				RAZEM	1 166,112
2 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m3		
		poz.1	m3	1 166,112	
				RAZEM	1 166,112
3 d.1.1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	t		
		poz.1 * 1,7	t	1 982,390	
				RAZEM	1 982,390
4 d.1.1	KNR 4-051 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		47,74	m	47,740	
				RAZEM	47,740
5 d.1.1	KNR 4-051 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		226,46	m	226,460	
				RAZEM	226,460
6 d.1.1	KNR 4-051 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200/150 mm uszczelnionego cementem	m		
		91,39 + 67,32 + 52,97	m	211,680	
				RAZEM	211,680
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Krotność = 8	m3		
		poz.4 * 3,14 * 0,2 * 0,2 * 0,7 + poz.5 * 3,14 * 0,15 * 0,15 * 0,6 + poz.6 * 3,14 * 0,1 * 0,1 * 0,5	m3	17,120	
				RAZEM	17,120
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.7	m3	17,120	
				RAZEM	17,120
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.7	m3	17,120	
				RAZEM	17,120
10 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie na wysypisku	t		
		poz.7 * 2	t	34,240	
				RAZEM	34,240
11 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Dowóz gruntu do zasypki	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m3	1 166,112	
				RAZEM	1 166,112
1.2	45232130-2	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.2.1		Kanalizacja deszczowa Roboty ziemne			
12 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(49,65 + 23,26 + 107,09 + 335,31) / 1000	km	0,515	
				RAZEM	0,515
13 d.1.2. 1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		834,297	m3	834,297	
				RAZEM	834,297
14 d.1.2. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		1838,76	m2	1 838,760	
				RAZEM	1 838,760
15 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3		
		103,94	m3	103,940	
				RAZEM	103,940
16 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA	m3		
		267,59	m3	267,590	
				RAZEM	267,590
17 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		403,197	m3	403,197	
				RAZEM	403,197
18 d.1.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.17	m3	403,197	
				RAZEM	403,197
19 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.13 - poz.17	m3	431,100	
				RAZEM	431,100
20 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.19	m3	431,100	
				RAZEM	431,100
1.2.2		Kanalizacja deszczowa Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,			
21 d.1.2. 2	KNR 2-18 0614-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane na istniejącym betonowym rurociągu grawitacyjnym DN600	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7 + 4 + 8	stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
23 d.1.2. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 40	[0.5 m] stud.	-40,000	
				RAZEM	-40,000
24 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu TEGRA firmy "WAVIN" o śr 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
27 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Podejścia pod rynny fi 110 mm wraz z czyszczakiem rewizyjnym	m		
		1,677	m	1,677	
				RAZEM	1,677
28 d.1.2. 2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		335,31	m	335,310	
				RAZEM	335,310
29 d.1.2. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		107,09	m	107,090	
				RAZEM	107,090
30 d.1.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23,26	m	23,260	
				RAZEM	23,260
31 d.1.2. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		49,65	m	49,650	
				RAZEM	49,650
32 d.1.2. 2	KNR 9-08 0306-03 analogia	Wykonanie komory startowej i końcowej dla przecisku rurą stalową, w gruncie kat. I-II - w pkt. D3 i D2	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
33 d.1.2. 2	KNNR 4 1211-03	Przecisk o długości 24 m rurami o śr.nominalnej 508 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II - od D3 do D2	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.1.2. 2	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.1.2. 2	KNNR 4 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 315 mm	odc. 200 m		
		335,31 / 200	odc. 200 m	1,677	
				RAZEM	1,677
36 d.1.2. 2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200 m		
		107,09 / 200	odc. 200 m	0,535	
				RAZEM	0,535
37 d.1.2. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(49,65 + 23,26) / 200	odc. 200 m	0,365	
				RAZEM	0,365
38 d.1.2. 2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		
		335,31 / 200	odc. -1 prób .	1,677	
				RAZEM	1,677
39 d.1.2. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		
		107,09 / 200	odc. -1 prób .	0,535	
				RAZEM	0,535
40 d.1.2. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(23,26 + 49,65) / 200	odc. -1 prób	0,365	
				RAZEM	0,365
41 d.1.2. 2	wycena indywidualna	Inspekcja telewizyjna TVC rurociągów Dn 200, Dn 315	m		
		335,31 + 107,09	m	442,400	
				RAZEM	442,400
1.3	45232400-6	KANALIZACJA SANITARNA			
1.3.1		Kanalizacja sanitarna Roboty ziemne			
42 d.1.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(361,18 + 38,55) / 1000	km	0,400	
				RAZEM	0,400
43 d.1.3. 1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		694,291	m3	694,291	
				RAZEM	694,291
44 d.1.3. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		1634,52	m2	1 634,520	
				RAZEM	1 634,520
45 d.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3		
		75,07	m3	75,070	
				RAZEM	75,070
46 d.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA	m3		
		179,32	m3	179,320	
				RAZEM	179,320
47 d.1.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		395,421	m3	395,421	
				RAZEM	395,421
48 d.1.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.47	m3	395,421	
				RAZEM	395,421
49 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.43 - poz.47	m3	298,870	
				RAZEM	298,870
50 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.49	m3	298,870	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	298,870
1.3.2		Kanalizacja sanitarna Roboty montażowe			
51 d.1.3. 2	KNR 2-18 0614-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane na istniejącym betonowym rurociągu grawitacyjnym DN300	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.3. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2 + 6 + 7	stud.	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.1.3. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 40	[0.5 m] stud.	-40,000	
				RAZEM	-40,000
54 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.3. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		361,18	m	361,180	
				RAZEM	361,180
56 d.1.3. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		38,55	m	38,550	
				RAZEM	38,550
57 d.1.3. 2	KNR 9-08 0306-03 analogia	Wykonanie komory startowej i końcowej dla przecisku rurą stalową, w gruncie kat. I-II - w pkt. S3 i S2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.3. 2	KNNR 4 1211-03	Przecisk o długości 24 m rurami o śr.nominalnej 406,4 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II - od S3 do S2	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
59 d.1.3. 2	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
60 d.1.3. 2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200 m		
		poz.55 / 200	odc. 200 m	1,806	
				RAZEM	1,806

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.3. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		poz.56 / 200	odc. 200 m	0,193	
				RAZEM	0,193
62 d.1.3. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		
		poz.55 / 200	odc. -1 prób .	1,806	
				RAZEM	1,806
63 d.1.3. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób .		
		poz.56 / 200	odc. -1 prób .	0,193	
				RAZEM	0,193
64 d.1.3. 2	wycena indywidualna	Inspekcja telewizyjna TVC rurociągów Dn 200	m		
		poz.55	m	361,180	
				RAZEM	361,180
1.4	45231300-8	WODOCIĄG - W1 - H ogr.			
1.4.1		Roboty ziemne			
65 d.1.4. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(77,78) / 1000	km	0,078	
				RAZEM	0,078
66 d.1.4. 1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		84,91	m3	84,910	
				RAZEM	84,910
67 d.1.4. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		252,78	m2	252,780	
				RAZEM	252,780
68 d.1.4. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		77,65	m3	77,650	
				RAZEM	77,650
69 d.1.4. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.68	m3	77,650	
				RAZEM	77,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.4. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.66 - poz.68	m3	7,260	
				RAZEM	7,260
71 d.1.4. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.70	m3	7,260	
				RAZEM	7,260
1.4.2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
72 d.1.4. 2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
		77,78	m	77,780	
				RAZEM	77,780
73 d.1.4. 2	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 25 mm - trójnik równoprzelotowy 25x25	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.4. 2	KNNR 4 1113-01 analogia	Zasuwa przyłączeniowa do wody DN25 złącza ISO	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.1.4. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		77,78	m	77,780	
				RAZEM	77,780
76 d.1.4. 2	KNNR 4 1119-05 analogia	Hydrant ogrodowy typ Rp1" EWE Armatura	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.4. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki wodomierzowa PE DN600 H=1800 mm wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 110 mm - przyłącza wodociągowe dn 25	200 m -1 prób .		
		77,78 / 200	200 m -1 prób .	0,389	
				RAZEM	0,389
79 d.1.4. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		77,78 / 200	odc. 200 m	0,389	
				RAZEM	0,389
80 d.1.4. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		77,78 / 200	odc. 200 m	0,389	
				RAZEM	0,389
81 d.1.4. 2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie armatury na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 1	Roboty ziemne	1, 2, 11, 12, 22, 23, 26, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 73, 74, 76, 78, 79, 80
2	Proinbud 1993	KNR 4-05I	tom I Roboty remontowe zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych	4, 5, 6
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	7, 8
4	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	9
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	13, 14, 17, 18, 43, 44, 47, 48, 66, 67, 68, 69
6	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNEŹTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	15, 16, 24, 25, 45, 46, 54, 77
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	19, 20, 49, 50, 70, 71
8	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996	KNR 2-18	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne	21, 51
9	WACETOB wyd.I 1998	KNR-W 2-15	INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE , KANALIZACYJNE , GAZOWE i C.O.	27
10	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2004	KNR 9-08	Sieci kanalizacyjne z rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG oraz okładziny KeraLine	32, 57
11	MRiGŻ wyd.I 1997	KNR 2-28	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi	72
12	WACETOB wyd.I 1992 uzupełnienie 1997	KNR-W 2-19	ZEWNEŹTRZNA SIEĆ GAZOCIĄGOWA	75, 81