

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ODWODNIENIE Z RYNIEN SPUSTOWYCH I DRENAŻ OPASKOWY			
1 d.1	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
2 d.1	KNR 201-03-10-03-00	Wykopy ciągłe lub jamiste szer dna do 1,5 m i głęb do 2 m na odkład w gruncie kat 4 (LxHxW)(12,5x1,2x1+21x1,5x1+12,5x1,2x1+14,5x0,8x1+14x1,4x1+2x1,7x1=96,1m3)	m ³		
		96.1	m ³	96.100	
				RAZEM	96.100
3 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 ((12,5+21+12,5+14,5+14+2=76,5m)x1m=76,5m2)	m ²		
		76.5	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
4 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1,5m x 1,5m = 2,25m2	m ²		
		2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
5 d.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 76,5m x 1m = 76,5m2	m ²		
		76.5	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
6 d.1	KNR 201-06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm ((12,5+21+12,5=46m) x 1m x 0,4m = 18,4m3)	m ³		
		18.4	m ³	18.400	
				RAZEM	18.400
7 d.1	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm ((12,5+21+12,5=46m) x 1m = 46m2)	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
8 d.1	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (12,5+21+12,5=46m)	metr		
		46	metr	46.000	
				RAZEM	46.000
9 d.1	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (1,5+4+1,5+10,5+13,5+1,5+9,5+7,5+2=51,5m)	metr		
		51	metr	51.000	
				RAZEM	51.000
10 d.1	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	WKNR W218-05-14-01-00	Studnia rew metodą stud gł 3 m z kręgów bet fi 1000 kat 1/2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 215-02-19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 201-03-20-05-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 (96,1m3)-(76,5x0,15+18,4+46x0,25=41,375m3)=54,725m3	m ³		
		54.7	m ³	54.700	
				RAZEM	54.700
2		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW			
14 d.2	KNR 201-03-10-03-00	Wykopy ciągłe lub jamiste szer dna do 1,5 m i głęb do 2 m na odkład w gruncie kat 4 - Tylko wykopy nie ujęte w dziale drenażu i odwodnienia! (LxHxW)(8x0,7x1+12x0,4x1=10,4m3)	m ³		
		10.4	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
15 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokółach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5,5+7,8+0,5+4,1+0,5+8,4+5,5)x2,1+(6+5,5+0,5+9,5+0,5+5+6)x1,6 = 120,63m2	m ²		
		120.63	m ²	120.630	
				RAZEM	120.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn 120.63	m ² m ²	 120.630	 120.630
				RAZEM	120.630
17	KNR AT-17 d.2 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. do 20 mm techniką diamentową w cegle - dla mocowania prętów spajających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych - zastosowano do R wsp.zmniejszący 0.3 97	metr metr	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
18	KNR 4-01 d.2 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn. ściany z cegiel i kamieni 485	szt szt	 485.000	 485.000
				RAZEM	485.000
19	KNR 4-01 d.2 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ścian 120.63	m ² m ²	 120.630	 120.630
				RAZEM	120.630
20	KNR 0-29 d.2 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 108.4	m ² m ²	 108.400	 108.400
				RAZEM	108.400
21	KNR 0-29 d.2 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 (5,5+7,8+0,5+4,1+0,5+8,4+5,5+6+5,5+0,5+9,5+0,5+5+6)x1,1 = 72,38m ² 72.38	m ² m ²	 72.380	 72.380
				RAZEM	72.380
22	KNR 4-01 d.2 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia 12.063	m ³ m ³	 12.063	 12.063
				RAZEM	12.063
23	KNR 040- d.2 01-03-01-00	Uszczelnienie cokołu muru licowanego bez tynkowania w strefie przygruntowej 72.38	m ² m ²	 72.380	 72.380
				RAZEM	72.380
24	CEN N002- d.2 10-02-01-00	Licowanie ścian zewn. płytkami klinkier 25x6 cm na zaprawę - cokół 120, 63-72,38=48,25m ² 48.3	m ² m ²	 48.300	 48.300
				RAZEM	48.300
25	KNR 201- d.2 03-20-05-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 Tylko zasyp wykopu nie ujęty w działle drenażu i odwodnienia! 10.4	m ³ m ³	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
26	KNR 401- d.3 01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (1,5x2,2x1+10,7x2,3x1=27,91m ³) 27.91	m ³ m ³	 27.910	 27.910
				RAZEM	27.910
27	KNR 218- d.3 05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm x 1m = 12,2m ² 12.2	m ² m ²	 12.200	 12.200
				RAZEM	12.200
28	KNR d.3 N004-17- 09-02-00	Przyłącze kanał z rur kam L=1,0 m fi 200 do 15 m wyk/umocn 12.2	metr metr	 12.200	 12.200
				RAZEM	12.200
29	WKNR d.3 W218-05- 14-01-00	Studnia rew metodą stud gł 3 m z kręgów bet fi 1000 kat 1/2 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 201- d.3 03-20-05-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 (27,91-12,2x0,15=26,08m ³) korekta ob- miaru 26.1	m ³ m ³	 26.100	 26.100
				RAZEM	26.100
4		KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - PODŁĄCZENIE PIONÓW DO NOWEGO PRZYŁĄCZA			
31	KNR 401- d.4 02-11-06-00	Wykucie wnęk w podłożu z betonu żwirowego głębokości do 15 cm (ANALOGIA) ((2,5+2,6+1,4+2+5=13,5m) x 0,6m = 8,1m ² - krotność=2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	WKNR W219-01- 19-03-00	Montaż rury ochronnej fi 250	metr		
		1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR 215- 02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		2	metr	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.4	KNR 215- 02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		28.5	metr	28.500	
				RAZEM	28.500
35 d.4	KNR 215- 02-05-05-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 160	metr		
		8.5	metr	8.500	
				RAZEM	8.500
36 d.4	KNR 215- 02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR 215- 02-17-03-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 215- 02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		LIKWIDACJA SZAMB KLATKOWYCH I DEMONTAŻ RUR KANALIZACJI SANITARNEJ W BUDYNKU			
39 d.5	KNR 202- 19-14-05-01	Mechaniczne skucie powierzchni betonu zbrojonego dołu gnilnego	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.5	KNR 231- 08-02-05-00	Ręczne rozebranie elementów (ANALOGIA)	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
41 d.5	KNR 401- 01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (20x0,3)	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.5	CEN 401- 01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krot- ność=9	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
43 d.5	KNKB 001- 02-01-08-10	Rob ziemne kop gąsiennic 0,60 m3 kat 3/4 transp wywr 10 MG	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.5	MAT 1600601	Kliniec kamienny sortowany 5/16	Mg		
		50	Mg	50.000	
				RAZEM	50.000
45 d.5	KNR 201- 02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
46 d.5	KNR 402- 02-30-08-00	Demontaż rury z PCW fi 75-110 mm na ścianach	metr		
		36.5	metr	36.500	
				RAZEM	36.500
47 d.5	KNR 402- 02-30-07-00	Demontaż rury z PCW fi do 50 mm na ścianach	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000