

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)(21x1,4x1+12,8x1,7x1+17,7x1,8x1+5,9x1,5x1+7,7x1,4x1+7x1,5x1=113,15m3)	m ³		
		113.2	m ³	113.200	
				RAZEM	113.200
3 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 ((21+12,8+17,7+5,9+7,7+7=72,1m)x1m=72,1m2)	m ²		
		72.1	m ²	72.100	
				RAZEM	72.100
4 d.1	KNR 4-01-0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1,5m x 1,5m = 2,25m2 x 2 = 4,5m2	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
5 d.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 72,1m x 1m = 72,1m2	m ²		
		72.1	m ²	72.100	
				RAZEM	72.100
6 d.1	KNR 201-06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm ((21+12,8+17,7+5,9+7,7=65,1m) x 1m x 0,4m = 26,04m3)	m ³		
		26.04	m ³	26.040	
				RAZEM	26.040
7 d.1	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm ((21+12,8+17,7+5,9+7,7=65,1m) x 1m = 65,1m2)	m ²		
		65.1	m ²	65.100	
				RAZEM	65.100
8 d.1	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (21+12,8+17,7+5,9+7,7=65,1m)	metr		
		65.1	metr	65.100	
				RAZEM	65.100
9 d.1	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (1,5+11,5+2+6,5+6,5+6,5+1,5+7=43m)	metr		
		43	metr	43.000	
				RAZEM	43.000
10 d.1	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka fi 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
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 (113,15m3)-(72,1x0,15+26,04+65,1x0,25=53,13m3)=60,02m3	m ³		
		60.2	m ³	60.200	
				RAZEM	60.200
2		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW			
14 d.2	KNR 4-01-0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach powierzchni odbicia ponad 5 m2 (6+0,5+6+0,5+5+6)x2,2+(5,5+7,8+0,5+3,5+0,5+6+4)x2 = 108,4m2	m ²		
		108.4	m ²	108.400	
				RAZEM	108.400
15 d.2	KNR 4-01-0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn	m ²		
		108.4	m ²	108.400	
				RAZEM	108.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR AT-17 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 87	metr metr	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
17 d.2	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ścian z cegieł i kamieni 435	szt szt	 435.000	 435.000
				RAZEM	435.000
18 d.2	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 108.4	m ² m ²	 108.400	 108.400
				RAZEM	108.400
19 d.2	KNR 0-29 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
20 d.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 (6+0,5+6+0,5+5+6)x1,4+(5,5+7,8+0,5+3,5+0,5+6+4)x1,2 = 66,96m ² 66.96	m ² m ²	 66.960	 66.960
				RAZEM	66.960
21 d.2	KNR 4-01 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia 10.84	m ³ m ³	 10.840	 10.840
				RAZEM	10.840
22 d.2	KNR 040- 01-03-01-00	Uszczelnienie cokołu muru licowanego bez tynkowania w strefie przygruntowej 66.96	m ² m ²	 66.960	 66.960
				RAZEM	66.960
3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
23 d.3	KNR 401- 01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (9x2x1=18m ³) 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
24 d.3	KNR 218- 05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 9m ² 9	9m x 1m = m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
25 d.3	KNR N004-17- 09-02-00	Przyłącze kanalizacyjne z rur kamionkowych L=1,0 m fi 200 do 15 m w wykopie umocnionym 9	metr metr	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
26 d.3	WKNR W218-05- 17-02-01	Studzienka fi 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27 d.3	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 (9x1,85x1=16,65m ³) 16.7	m ³ m ³	 16.700	 16.700
	korekta ob- mlaru			RAZEM	16.700
4		KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - PODŁĄCZENIE PIONÓW DO NOWEGO PRZYŁĄCZA			
28 d.4	KNR 401- 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 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.4	WKNR W219-01- 19-03-00	Montaż rury ochronnej fi 250 1	metr metr	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.4	KNR 215- 02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50 3	metr metr	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
31 d.4	KNR 215- 02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		38.5	metr	38.500	
				RAZEM	38.500
32	KNR 215- d.4 02-05-05-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 160 (3+1 = 4m)	metr		
		4	metr	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 215- d.4 02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 215- d.4 02-17-03-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 215- d.4 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			
36	KNR 202- d.5 19-14-05-01	Mechaniczne skucie powierzchni betonu zbrojonego dołu gnilnego	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNR 231- d.5 08-02-05-00	Ręczne rozebranie elementów (ANALOGIA)	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 401- d.5 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
39	CEN 401- d.5 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
40	KNKB 001- d.5 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
41	MAT d.5 1600601	Kliniec kamienny sortowany 5/16	Mg		
		50	Mg	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR 201- d.5 02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 402- d.5 02-30-08-00	Demontaż rury z PCW fi 75-110 mm na ścianach	metr		
		31	metr	31.000	
				RAZEM	31.000
44	KNR 402- d.5 02-30-07-00	Demontaż rury z PCW fi do 50 mm na ścianach	metr		
		14	metr	14.000	
				RAZEM	14.000