

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Odwodnienie z rynien, drenaż opaskowy i izolacja pionowa budynku mieszkalnego wraz z robotami towarzyszącymi					
1		Odwodnienie z rynien spustowych			
1	KNR 201-	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	01-20-03-00	0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNKB 006-	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm ręcznie w obrebie chodnika (1,5m x 1,5m = 2,25m ²)	m ²		
d.1	08-02-03-00	2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
3	KNKB 006-	Rozbiórka podbudowy z gruntu stabil grub 10 cm ręcznie w obrebie chodnika	m ²		
d.1	08-01-03-00	2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
4	KNR 201-	Wykopy ciągłe lub jamiste szer dna do 1,5 m i głęb do 2 m na odkład w gruncie kat 4 (LxHxW)(4x1,4x1+12x1,6x1+9x1,55x1+9,5x1,25x1+3x1,15x1=54,1m ³)	m ³		
d.1	03-10-03-00	54.1	m ³	54.100	
				RAZEM	54.100
5	KNR 201-	Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 4 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km 2x1,15x1,5=3,45m ³	m ³		
d.1	03-02-03-00	3.45	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
6	KNKB 006-	Rozebranie krawężnika betonowego podsypka piaskowa	metr		
d.1	08-06-01-00	1.5	metr	1.500	
				RAZEM	1.500
7	WKNR	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 (4+12+9+9,5+3)x1m+2x1,5m=40,5m ³	m ²		
d.1	W201-03-14-02-00	40.5	m ²	40.500	
				RAZEM	40.600
8	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1,5m x 1,5m = 2,25m ² x 3 = 6,75m ²	m ²		
d.1	0107-08	1.50*1.50*3	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
9	KNR 218-	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 37,5m x 1m + 2m x 1,5m = 40,5m ²	m ²		
d.1	05-01-02-00	40.5	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
10	WKNR	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (4+12+9+9,5+5=39,5m)	metr		
d.1	W218-04-08-02-00	39.5	metr	39.500	
				RAZEM	39.500
11	WKNR	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
d.1	W218-05-17-02-00	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	WKNR	Studzienka fi 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną	szt		
d.1	W218-05-17-02-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	WKNR	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 800 głębokości 1,5m (ANALOGIA)	szt		
d.1	W218-05-13-01-00	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 215-	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
d.1	02-19-03-00	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 201-	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 54,1+3,45-(40,5*0,15)= 51,48m ³	m ³		
d.1	03-20-02-00	51.48	m ³	51.480	
				RAZEM	51.480
16	KNKB 006-	Podbudowa stabilizowana cementem grub 12 cm	m ²		
d.1	01-05-03-00	2.25	m ²	2.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.250
17	KNKB 006- d.1 05-04-01-00	Chodnik z mieszanki grysowej grub 2 cm	m ²		
		2,25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
18	KNKB 006- d.1 05-04-02-00	Chodnik z mieszanki grysowej - dopłata za 1 cm dopłata za 2cm, 2 x 2,25m ² = 4,5m ²	przyjęta m ²		
		4,5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
2		Drenaż opaskowy			
19	KNR 401- d.2 01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW) - powiększenie wykopu odwodnienia(15x2, 3x1+9x2,1x1+10,3x0,2x1+8,2x0,5x1+0,5x0,5x1=59,81m ³)	m ³		
		59,81	m ³	59.810	
				RAZEM	59.810
20	KNR 218- d.2 05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (15+9+10,3+8,2+0,5 x 1m = 43m ²)	m ²		
		43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
21	KNR 201- d.2 06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki (43m x 0,4m x 1m = 17,2m ³)	m ³		
		17,2	m ³	17.200	
				RAZEM	17.200
22	KNR 218- d.2 05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm	m ²		
		43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
23	WKNR d.2 W218-04- 08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 łączone na wcisk w wykopie skar- powym (15+9+10,3+8,2=42,5m)	metr		
		42,5	metr	42.500	
				RAZEM	42.500
24	WKNR d.2 W218-04- 08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skar- powym 1m	metr		
		1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
25	WKNR d.2 W218-05- 17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
26	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 - uzupełnienie do zasypu wykopów odwodnienia 59,81m ³ - (43x0,15+17,2+43x0,25)=25,41m ³	m ³		
		25,41	m ³	25.410	
				RAZEM	25.410
3		Izolacja pionowa fundamentów			
27	KNR 401- d.3 01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 - dodatkowe wykopy dla wykonania izolacji pionowej fundamentów (7x1x1+4x1x1+6x1x1=17m ³)	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokoła- cho powierzchni odbicia ponad 5 m ² (10+4+6)x2,5 + (4+7+1,5+4+1,5)x1, 2= 71,6m ²	m ²		
		71,6	m ²	71.600	
				RAZEM	71.600
29	KNR 4-01 d.3 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn	m ²		
		71,6	m ²	71.600	
				RAZEM	71.600
30	KNR AT-17 d.3 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. do 20 mm techniką diamentową w cegle - dla mocowania prętów spajających obrzutkę betonową na ścia- nach piwnicznych - zastosowano do R wsp.zmniejszający 0,3	metr		
		57	metr	57.000	
				RAZEM	57.000
31	KNR 4-01 d.3 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ścia- ny z cegieł i kamieni	szt		
		286	szt	286.000	
				RAZEM	286.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 71.6	m ² m ²	 71.600	
				RAZEM	71.600
33 d.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 71.6	m ² m ²	 71.600	
				RAZEM	71.600
34 d.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 71.6	m ² m ²	 71.600	
				RAZEM	71.600
35 d.3	KNR 4-01 0203-06	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia 7.16	m ³ m ³	 7.160	
				RAZEM	7.160
36 d.3	KNR 040- 01-03-01-00	Uszczelnienie cokołu muru licowanego bez tynkowania w strefie przygrun- towej 71.6	m ² m ²	 71.600	
				RAZEM	71.600
37 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	m ³		
	korrekta ob- miaru	17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000