

Drenaż, izolacja pionowa i odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Drenaż, izolacja pionowa i odwodnienie budynku.					
1		Drenaż opaskowy i odwodnienie z rynien spustowych			
1 d.1	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1	KNR 401-01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(0,6x1,0x1,0+1,0x1,0x1,1+1x1,4x1,5=3,8m3)	m3		
	korekta obmiaru	3,8	m3	3,800	
				RAZEM	3,800
3 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 (Tylko wykopy nie ujęte w izolacji). ((0,6+7,2=7,8m) x 1m = 7,8m2)	m2		
		7,8	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
4 d.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 60m x 1m = 60m2)	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNR 201-06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm (58,6m x 1m x 0,4m = 23,45m3)	m3		
		23,45	m3	23,450	
				RAZEM	23,450
6 d.1	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (58,60 x 1m = 58,60m2)	m2		
		58,6	m2	58,600	
				RAZEM	58,600
7 d.1	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (10,5+18,8+10,5+18,8=58,6m)	metr		
		58,6	metr	58,600	
				RAZEM	58,600
8 d.1	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m (0,5+10,0+19,1+7,2+0,6=37,4m)	metr		
		37,4	metr	37,400	
				RAZEM	37,400
9 d.1	WKNR 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
10 d.1	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 800 głębokości 1,2m (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 215-02-19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (100,5m3+3,8m3-(60x0,15)m3-23,45m3-(58,6x0,25)m3= 57,2m3)	m3		
	korekta obmiaru	0	m3		
		57,2	m3	57,200	
				RAZEM	57,200
13 d.1	KNKB 001-03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
		80	m2	80,000	

Drenaż, izolacja pionowa i odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,000
14	KNR 221-01-01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 115,9-57,2=58,7m3	m3		
		58,7	m3	58,700	
				RAZEM	58,700
15	WKNR W218-05-24-03-00	Wpięcie do istniejącej studni betonowej fi 1000 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNKB 006-08-02-04-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm mechan (20 x 1,5m = 30m2)	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNKB 006-08-01-03-00	Rozbiórka podbudowy z gruntu stabil grub 10 cm ręcznie (20 x 1m = 20m2)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNKB 006-01-05-05-00	Podbudowa stabilizowana wapnem grub 10 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNKB 006-05-03-03-00	Chodnik grysowo-smołowy grub 3 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNKB 006-05-03-04-00	Chodnik grysowo-smołowy - dopłata za 1 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNKB 006-08-02-04-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm mechan (7x1,5m=10,5m2, gr 6cm - krotność 1,5)	m2		
		15,75	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
22	KNKB 006-08-01-08-00	Rozbiórka podbudowy bitumicznej grub 8 cm mechan	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
23	KNKB 006-08-01-02-00	Rozbiórka podbudowy z kruszywa grub 15 cm mechan (przyjęto gr 30cm, krotność = 2)	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNR 401-01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(7x1,5x1,0=10,5m3)	m3		
	korekta obmiaru	10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
25	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 7m x 1m = 7m2)	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (7 x 1m = 7m2)	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (10,5m3-(7x0,15)m3-(7x0,25)m3= 7,7m3	m3		
	korekta obmiaru	7,7	m3	7,700	

Drenaż, izolacja pionowa i odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,700
28 d.1	KNKB 006-01-04-04-00	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
29 d.1	KNKB 006-01-04-05-00	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa górna	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
30 d.1	KNKB 006-01-05-03-00	Podbudowa stabilizowana cementem grub 12 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
31 d.1	KNKB 006-01-05-04-00	Podbudowa stabilizowana cementem - dopłata za 1 cm (krotność = 3)	m2		
		31,5	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
32 d.1	KNKB 006-01-05-01-00	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitum grub 6 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
33 d.1	KNKB 006-01-05-02-00	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitum - dopłata za 1 cm (krotność = 2)	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
34 d.1	KNKB 006-03-07-01-00	Nawierzchnia - w.wiążąca asfalt lany grysowa grub 2 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
35 d.1	KNKB 006-03-07-02-00	Nawierzchnia - w.wiążąca asfalt lany grysowa - dopł za 1 cm (krotność = 2)	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
36 d.1	KNKB 006-03-07-05-00	Nawierzchnia - w.ścieralna asfalt lany grysowa grub 2 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500