

Odwodnienie i osuszenie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Odwodnienie i osuszenie budynku.</b>					
1		<b>Drenaż opaskowy i odwodnienie z rynien spustowych</b>			
1 d.1	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
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)(10,0*1,5*4,0+4,0*1,0*4,40+9,0*1,0*1,5=91,1m3) TYLKO WYKOPY NIE UJĘTE W DZIALE IZOLACJI PIONOWEJ!	m3		
	korekta obmiaru	91,1	m3	91,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,100</b>
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). ((5,5+4,0+9,0=18,5m*1,0m=18,5m2))	m2		
		18,5	m2	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
4 d.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
5 d.1	KNR 201-06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm (23,7m x 1m x 0,4m = 9,5m3)	m3		
		9,5	m3	9,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
6 d.1	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (23,7x 1m = 23,7m2)	m2		
		23,7	m2	23,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,700</b>
7 d.1	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (10,6+13,1=23,7m)	metr		
		23,7	metr	23,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,700</b>
8 d.1	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (1,9+1,4+4,5+1,5+2,0+2,0+7,3=20,6m)	metr		
		20,6	metr	20,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,600</b>
9 d.1	WKNR W218-01-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 32 (Analogia)	metr		
		2	metr	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.1	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1	CEN 000-00-00-00-00	Odwodnienie liniowe betonowe 125x150mm- 3,5m (Kalkulacja własna)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Odwodnienie i osuszenie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 228-04-09-01-00	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego fi 1000/160 głębokości 2,4 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 228-04-09-02-00	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa fi 1000 - dodatek za każdy 1 m różnicy głębokości	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 730-10-10-01-00	Układ pompowy przepompowni typu KP 150 o wydajności 9,00m <sup>3</sup> /h	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 215-02-19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 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 (91,1m <sup>3</sup> -(45x0,15)m <sup>3</sup> -9,5m <sup>3</sup> -(23,7x0,25)m <sup>3</sup> = 69m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0			
	korekta obmiaru	69	m <sup>3</sup>	69,000	
				RAZEM	69,000
19 d.1	KNR 221-01-01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 91,1-69,0=22,1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		22,1	m <sup>3</sup>	22,100	
				RAZEM	22,100
20 d.1	KNKB 006-03-01-05-00	Nawierzchnia z kostki nieregul 8 cm podsyp cement-piaskowa	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55,000	
				RAZEM	55,000