

Osuszanie wraz z odwodnieniem oraz drenaż budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Osuszanie wraz z odwodnieniem oraz drenaż budynku</b>					
1		<b>Izolacja pionowa fundamentów</b>			
1	WKNR W401	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości	m3		
d.1	-02-12-02-00	do 15 cm mechanicznie (opaska betonowa 0,5x35,3x0,1=1,77m3)			
		1,77	m3	1,770	
				RAZEM	1,770
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1	0701-05	(6,05m2+5,8m2= 11,85m2)			
		11,85	m2	11,850	
				RAZEM	11,850
3	KNR 401-01-	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m	m3		
d.1	02-06-00	głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(11,8x1,0x2,2+13,3x1,0x2,5=59,2m3)			
		59,2	m3	59,200	
				RAZEM	59,200
4	WKNR W201	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m	m2		
d.1	-03-14-02-00	w gruncie kategorii 3-4 ((11,0+13,0=24m) x 1m = 24m2)			
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o	m2		
d.1	0619-03	powierzchni ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn (11,8x2+13,3x2,5= 56,85m2)			
		56,85	m2	56,850	
				RAZEM	56,850
6	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. do 20 mm	metr		
d.1	0103-01	techniką diamentową w cegle - dla mocowania prętów spajających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych - zastosowano do R wsp.zmniejszący 0.3			
		46	metr	46,000	
				RAZEM	46,000
7	KNR 4-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową	szt		
d.1	0322-01	wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni			
		188	szt	188,000	
				RAZEM	188,000
8	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
d.1	0201-07				
		56,8	m2	56,800	
				RAZEM	56,800
9	KNR 4-01	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące	m3		
d.1	0203-05	ściany z cegły i kamienia			
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
10	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych	m2		
d.1	0636-01	pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie			
		56,8	m2	56,800	
				RAZEM	56,800
11	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m2		
d.1	0641-02	poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10			
		56,8	m2	56,800	
				RAZEM	56,800
12	WKNR W202	Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubelkową	m2		
d.1	-09-23-01-00	(ANALOGIA)			
		56,8	m2	56,800	
				RAZEM	56,800
13	KNR 040-01-	Uszczelnienie cokołu muru licowanego bez tynkowania w	m2		
d.1	03-01-00	strefie przygruntowej			
		11,85	m2	11,850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,850
14 d.1	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m2		
		11,85	m2	11,850	
				RAZEM	11,850
15 d.1	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkł CERPLAST	m2		
		11,85	m2	11,850	
				RAZEM	11,850
16 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem (1,5m x 0,8m = 1,2m2 x 2 = 2,4m2)	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
2		<b>Drenaż opaskowy i odwodnienie z rynien spustowych</b>			
17 d.2	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
18 d.2	KNKB 006-08-03-05-00	Rozebranie naw z kostki rzędowej pods cement-piasek ręcznie	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNR 401-01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (Tylko wykopy nie ujęte w izolacji)(LxHxW)(18,6x1,0x2,3+6,45x1,0x1,3=51,2m3)	m3		
		51,2	m3	51,200	
				RAZEM	51,200
20 d.2	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). ((18,6+6,4=25m) x 1m = 25m2)	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.2	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm ((18,1+11,8+13,35+6,65+6,45)m x 1m = 56,35m2)	m2		
		56,35	m2	56,350	
				RAZEM	56,350
22 d.2	KNR 201-06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm ((11,8+13,35+11,8)m x 1m x 0,4m = 14,8m3)	m3		
		14,8	m3	14,800	
				RAZEM	14,800
23 d.2	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm ((11,8+13,35+11,8) x 1m = 36,95m2)	m2		
		36,95	m2	36,950	
				RAZEM	36,950
24 d.2	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (11,8+13,35+11,8=37m)	metr		
		37	metr	37,000	
				RAZEM	37,000
25 d.2	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m (0,5+18,1+6,65=25,3m)	metr		
		25,3	metr	25,300	
				RAZEM	25,300
26 d.2	WKNR W218-01-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 63	metr		
		6,45	metr	6,450	
				RAZEM	6,450
27 d.2	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 215-02-d.2 19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	WKNR W218 d.2 -05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	WKNR W218 d.2 -05-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 201-03-d.2 20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (59,2m3+51,2m3-(56,35x0,15)m3-14,8m3-(36,95x0,25)m3= 77,9m3	m3		
		0			
		77,9	m3	77,900	
				RAZEM	77,900
32	KNR 221-01-d.2 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 110,4-77,9= 32,5m3	m3		
		32,5	m3	32,500	
				RAZEM	32,500
33	KNR 221-01-d.2 01-05-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami - za dalsze 0,5 km	m3		
		32,5	m3	32,500	
				RAZEM	32,500
34	KNR 730-10-d.2 10-01-00	Układ pompowy przepompowni HYDRO- VACUUM typ FZV.1.01 z 1 pompą o wydajności 12m3/h	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	WKNR W218 d.2 -05-24-03-00	Wpięcie do istniejącej studni betonowej fi 1000 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNKB 006-d.2 03-01-04-00	Nawierzchnia z kostki rzędowej podsyp cement-piaskowa	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNKB 001-d.2 03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
3		Podłączenie zasilania do przepompowni			
38	KNNR N005-d.3 01-13-03-00	Rura ochronna stalowa rs fi 50	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR 403-10-d.3 01-05-00	Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNR 403-10-d.3 12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNR 508-08-d.3 12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
42	KNNR N005-d.3 02-03-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur i kanałów instalacyjnych	metr		
		29	metr	29,000	

Osuszanie wraz z odwodnieniem oraz drenaż budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,000
43 d.3	KNNR N005- 04-07-01-02	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C10-20A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNP 1018-13 -36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR N005- 12-09-07-02	Przebijanie otworu fi 60 mm dł 2 c w cegle	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNNR N005- 13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	CEN 000-00- 00-00-00	Wykopy ujęto w dziale drenażu i odwodnienia.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000