

Drenaż, izolacja przeciwwilgociowa oraz odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Drenaż, izolacja przeciwwilgociowa oraz odwodnienie budynku.					
1		Izolacja pionowa fundamentów			
1 d.1	WKNR W401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm ręcznie (rozebranie opaski betonowej 17,5m2x0,10m= 1,75m3))	m3		
		1,75	m3	1,750	
				RAZEM	1,750
2 d.1	WKNR W401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych grub ponad 15 cm - ręcznie (rozbiórka naświetlaczy okien piwnicznych)	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
3 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) - (12,5*1,25*1,0+9,5*1,2*1,5+16,3*1,1*1,5+6,1*1,1*1,5=69,7 m3)	m3		
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		0,000 =====	
		69,700	m3	0,000 69,700	
				RAZEM	69,700
4 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 ((12,5+9,5+16,3+6,1=44,4m) x 1m = 44,4m2)	m2		
		44,4	m2	44,400	
				RAZEM	44,400
5 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
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		19,5	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
7 d.1	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)	m2		
		71,4	m2	71,400	
				RAZEM	71,400
8 d.1	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	metr		
		57,2	metr	57,200	
				RAZEM	57,200
9 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni	szt		
		286	szt	286,000	
				RAZEM	286,000
10 d.1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		51,9	m2	51,900	
				RAZEM	51,900
11 d.1	KNR 4-01 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia	m3		
		5,2	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
12 d.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		71,4	m2	71,400	
				RAZEM	71,400

Drenaż, izolacja przeciwwilgociowa oraz odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		71,4	m2	71,400	
				RAZEM	71,400
14 d.1	WKNR W202 -09-23-01-00	Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubełkową (ANALOGIA)	m2		
		51,9	m2	51,900	
				RAZEM	51,900
15 d.1	KNR 202-09- 31-02-50	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m2		
		19,5	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
16 d.1	KNR 202-09- 31-01-50	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkł CERPLAST	m2		
		19,5	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
17 d.1	KNR 201-03- 20-02-00	Zasyp wykopu liniowego ujęto w dziele drenażu i odwodnienia	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
18 d.1	KNR 221-06- 05-05-00	Naświetlacze okien piwnicznych	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	WKNR W401 -02-13-01-00	Opaska betonowa szerokości 50 cm grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym	m2		
		22,7	m2	22,700	
				RAZEM	22,700
2		Drenaż opaskowy i odwodnienie z rynien spustowych za budynkiem			
20 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
21 d.2	KNR 401-01- 02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW) - Tylko Wykopy nie ujęte w dziele izolacji pionowej!!! (10*1,2*1,0+7,5*1,2*1,0=9,21m3)	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
22 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 pionowej). ((10,0+7,5) x 1m = 17,5m2)	m2		
		17,5	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
23 d.2	KNR 218-05- 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m2		
		49,2	m2	49,200	
				RAZEM	49,200
24 d.2	KNR 201-06- 10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm (32,7m x 1m x 0,4m = 13,1m3)	m3		
		13,1	m3	13,100	
				RAZEM	13,100
25 d.2	KNR 218-05- 01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (32,7m x 1m = 32,7m2)	m2		
		32,7	m2	32,700	
				RAZEM	32,700
26 d.2	WKNR W218 -04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (6,0+17,0+9,7=32,7m)	metr		
		32,7	metr	32,700	
				RAZEM	32,700

Drenaż, izolacja przeciwwilgociowa oraz odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	WKNR W218 -04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m (10,0+7,5+6,8+1,0+17,7+1,0+10,3+1,0+0,6=55,9m)	metr		
		55,9	metr	55,900	
				RAZEM	55,900
28 d.2	WKNR W218 -05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	WKNR W218 -05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	WKNR W218 -05-17-02-01	Studzienka o 600 L=2,00 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	CEN 000-00- 00-00-00	Zbiornik na wodę deszczową 1000l wyposażony w zbieracz (Kalkulacja własna)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR 215-02- 19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 201-03- 20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (69,7+21m ³ -(49,2x0,15)m ³ -13,1m ³ -(32,7x0,25)m ³ =62m ³	m ³		
	Wczytane	0 A (Obliczenie pomocnicze) 62,000	m ³	0,000 ===== 0,000 62,000	
				RAZEM	62,000
34 d.2	KNKB 001- 03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.2	KNR 221-01- 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia)	m ³		
		28,7	m ³	28,700	
				RAZEM	28,700