

Isolacja pionowa i odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Izolacja pionowa i odwodnienie budynku.					
1		Izolacja pionowa fundamentów			
1 d.1	KNKB 006-08-02-05-00	Rozebranie nawierzchni z betonu grub 15 cm ręcznie (31,8x0,5m+1,0x0,5m+1,0x0,5m=16,9m2)	m2		
		16,9	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
2 d.1	WKNR W401-02-12-05-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - ręcznie (Rozebranie murka wokół okna piwnicznego)	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie powierzchni z płytek ceramicznych- cokół	m2		
		10,9	m2	10,900	
				RAZEM	10,900
4 d.1	KNKB 006-08-03-02-00	Rozebranie nawierzchni z kostki reg i płyt betonowych pods cement-piasek ręcznie (ANALOGIA) (16m x 0,6m = 9,6m2)	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
5 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ((31,8+1+1,5) x 0,25m+ 4,6 x0,5m = 10,9m2)	m2		
		10,9	m2	10,900	
				RAZEM	10,900
6 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) - (7,1x2,6x1,0+1,0x2,6x1,0+1,0x2,6x1,0+11,5x2,6x1,5+19,9x1,6x1,5=116,27m3)	m3		
		116,27	m3	116,270	
				RAZEM	116,270
7 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 ((7,1+1,0+1,0+11,5+19,9=40,5m) x 1m = 40,5m2)	m2		
		40,5	m2	40,500	
				RAZEM	40,500
8 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 (1,5+4,6+1,0+1,0+11,5x2,6m + 20,3x0,5m= 61,11m2)	m2		
		61,11	m2	61,110	
				RAZEM	61,110
9 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		
		48,9	metr	48,900	
				RAZEM	48,900
10 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni	szt		
		245	szt	245,000	
				RAZEM	245,000
11 d.1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		61,11	m2	61,110	
				RAZEM	61,110
12 d.1	KNR 4-01 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia	m3		
		6,1	m3	6,100	
				RAZEM	6,100
13 d.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (19,6x2,6 + 20,3x0,5 = 61,11m2)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61,11	m2	61,110	
				RAZEM	61,110
14 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		61,11	m2	61,110	
				RAZEM	61,110
15 d.1	WKNR W202 -09-23-01-00	Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubełkową (ANALOGIA)	m2		
		61,11	m2	61,110	
				RAZEM	61,110
16 d.1	KNR 040-01- 03-01-00	Uszczelnienie cokołu muru licowanego bez tynkowania w strefie przygruntowej	m2		
		10,9	m2	10,900	
				RAZEM	10,900
17 d.1	KNR 202-09- 31-02-50	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m2		
		10,9	m2	10,900	
				RAZEM	10,900
18 d.1	KNR 202-09- 31-01-50	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkł CERPLAST	m2		
		10,9	m2	10,900	
				RAZEM	10,900
19 d.1	KNKB 006- 03-01-04-00	Nawierzchnia z kostki rzędowej podsyp cement-piaskowa	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
20 d.1	KNKB 002- 01-04-02-00	Okładanie elementów konstrukcji 1/2 cegłą pełną - wykonanie okienników na okna piwniczne (4x2,2x1,5=13,2m2)	m2		
		13,2	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
2		Drenaż opaskowy i odwodnienie z rynien spustowych			
21 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
22 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 dziale izolacji pionowej!!! (1,85x3,3x1,0+20,5x0,4x1=14,3m3)	m3		
		14,3	m3	14,300	
				RAZEM	14,300
23 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 odwodnieniu). ((1,85+20,5=22,35m) x 1m = 22,35m2)	m2		
		22,35	m2	22,350	
				RAZEM	22,350
24 d.2	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
25 d.2	KNR 218-05- 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (40,5+22,35)m x 1m = 62,85m2)	m2		
		62,85	m2	62,850	
				RAZEM	62,850
26 d.2	KNR 201-06- 10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm (39,5m x 1m x 0,4m = 15,8m3)	m3		
		15,8	m3	15,800	
				RAZEM	15,800
27 d.2	KNR 218-05- 01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (39,5 x 1m = 39,5m2)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39,5	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
28 d.2	WKNR W218 -04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (10,92+2,20+1,30+6,38+18,7=39,5m)	metr		
		39,5	metr	39,500	
				RAZEM	39,500
29 d.2	WKNR W218 -04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m (1,85+0,8+11,55+15,06+4,14=33,4m)	metr		
		33,4	metr	33,400	
				RAZEM	33,400
30 d.2	WKNR W218 -01-09-02-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 75	metr		
		20,25	metr	20,250	
				RAZEM	20,250
31 d.2	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
32 d.2	WKNR W218 -05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	WKNR W218 -05-17-02-01	Studzienka o 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną (ANALOGIA)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	WKNR W218 -05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 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 (116,27m3-(62,85x0,15)m3-15,8m3-(39,5x0,25)m3=81,17m3	m3		
		0 81,17	m3	81,170	
				RAZEM	81,170
36 d.2	KNR 221-01- 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 116,27-81,17= 35,1m3	m3		
		35,1	m3	35,100	
				RAZEM	35,100
37 d.2	KNR 730-10- 10-01-00	Układ pompowy przepompowni HYDRO- VACUUM typ FZV.1.02_1F z 1 pompą o wydajności 21,38m3/h	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Podłączenie zasilania do przepompowni			
38 d.3	KNNR N005- 01-13-03-00	Rura ochronna stalowa rs fi 50	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.3	KNNR N005- 01-11-01-00	Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 40x25 na podłożu betonowym	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.3	KNNR N005- 02-03-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur i kanałów instalacyjnych	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.3	KNNR N005- 04-07-01-02	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C10-20A	szt		
		1	szt	1,000	

Izolacja pionowa i odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNP 1018-13 -36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNKB 005- 04-02-06-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej do 0,2 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 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
45 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
46 d.3	KNR 508-08- 12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.3	CEN 000-00- 00-00-00	Wykpy ujęto w dziale drenażu i odwodnienia.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000