

Isolacja pionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Isolacja pionowa</b>					
1		<b>Isolacja pionowa fundamentów</b>			
1	WKNR W401	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości	m3		
d.1	-02-12-01-00	do 15 cm ręcznie (Rozebranie opaski betonowej)			
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
2	KNR 231-08-	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m2		
d.1	10-03-00	(Skucie posadzki w przybudówce)			
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNKB 006-	Rozebranie nawierzchni z kostki niereg i płyt betonowych	m2		
d.1	08-03-02-00	podś cement-piask ręcznie (ANALOGIA)			
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
4	WKNR W401	Rozebranie okładziny ścienniej	m2		
d.1	-08-20-08-00				
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
5	WKNR W401	Oczyszczenie i ułożenie płytek	m2		
d.1	-08-20-09-00				
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-	m2		
d.1	0701-05	wapiennej na cokołach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
		8,5	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
7	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)(30,6*1,0*0,7+13*1,0*2,2+21,7*1,0*0,5=61m3)			
		61	m3	61,000	
				RAZEM	61,000
8	WKNR W201	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m	m2		
d.1	-03-14-02-00	w gruncie kategorii 3-4 ((30,6+13,0+21,7=65,0m) x 1m =			
		65m2)			
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
9	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o	m2		
d.1	0619-03	powierzchni ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu			
		szczerok stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn			
		96m2			
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
10	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 obrzutek betonową na ścianach piwnicznych -			
		zastosowano do R wsp.zmniejszący 0.3			
		76,8	metr	76,800	
				RAZEM	76,800
11	KNR 4-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową	szt		
d.1	0322-01	wyrównując istn ściany z cegieł i kamieni			
		384	szt	384,000	
				RAZEM	384,000
12	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
d.1	0201-07				
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
13	KNR 4-01	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące	m3		
d.1	0203-05	ściany z cegły i kamienia			
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000

Izolacja pionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
15 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.1	WKNR W202 -09-23-01-00	Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubełkową (ANALOGIA)	m2		
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
17 d.1	KNR 040-01- 03-01-00	Uszczelnienie cokołu muru licowanego bez tynkowania w strefie przygruntowej	m2		
		8,5	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
18 d.1	KNR 202-09- 21-01-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 cm (pochodzącymi z rozbiórki)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1	PKZ 1911-02 -14-05-00	Uzupełnienie cokolika z płytek klinkierowych	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 202-11- 06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko z cokolikiem	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
21 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		Izolacja pionowa fundamentów od ul. Sienkiewicza			
22 d.2	KNKB 006- 08-03-02-00	Rozebranie nawierzchni z kostki niereg i płyt betonowych pods cement-piasek ręcznie (ANALOGIA)	m2		
		51	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
23 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)(4,8*1,0*0,5+40,2*1,0*2,0=82,8m3)	m3		
		82,8	m3	82,800	
				RAZEM	82,800
24 d.2	WKNR W201 -03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.2	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		
		69,3m2			
		69,3	m2	69,300	
				RAZEM	69,300
26 d.2	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		
		55,4	metr	55,400	
				RAZEM	55,400
27 d.2	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni	szt		



Izolacja pionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		278	szt	278,000	
				RAZEM	278,000
28 d.2	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		69,3	m2	69,300	
				RAZEM	69,300
29 d.2	KNR 4-01 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		69,3	m2	69,300	
				RAZEM	69,300
31 d.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		69,3	m2	69,300	
				RAZEM	69,300
32 d.2	WKNR W202 -09-23-01-00	Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubełkową (ANALOGIA)	m2		
		69,3	m2	69,300	
				RAZEM	69,300
33 d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem (1,5m x 0,8m = 1,2m2 x 6 = 7,2m2)	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
34 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	m3		
		0			
		82,8	m3	82,800	
				RAZEM	82,800
35 d.2	KNKB 006- 03-01-05-00	Nawierzchnia z kostki nieregul 8 cm podsyp cement-piaskowa	m2		
		51	m2	51,000	
				RAZEM	51,000



## Drenaż i odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Drenaż i odwodnienie 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	
				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)(5,5*1,5*4,0+20,0*0,5*0,5=38m3) TYLKO WYKOPY NIE UJĘTE W DZIAŁE IZOLACJI PIONOWEJ!	m3		
		38	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
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+20,0=25,5m*1,0m=25,5m2))	m2		
		25,5	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
4 d.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	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 (28,9m x 1m x 0,4m = 11,6m3)	m3		
		11,6	m3	11,600	
				RAZEM	11,600
6 d.1	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (28,9x 1m = 28,9m2)	m2		
		28,9	m2	28,900	
				RAZEM	28,900
7 d.1	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (16,8+4,35+7,75=29m)	metr		
		29	metr	29,000	
				RAZEM	29,000
8 d.1	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (5,0+5,0=10,0m)	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	WKNR W218-01-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 40 (Analogia)	metr		
		1,5	metr	1,500	
				RAZEM	1,500
10 d.1	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka o 600 L=3,95 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 730-10-10-01-00	Układ pompowy przepompowni typu KP 250 o wydajności 9,00m3/h	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 215-02-19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 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 (61m3+38m3-(60x0,15)m3-11,6m3-(28,9x0,25)m3=71,2m3	m3		
		0			
		71,2	m3	71,200	

Drenaż i odwodnienie budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,200
15 d.1	KNKB 001-03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNR 221-01-01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 99,0-71,20=27,8m3	m3		
		27,8	m3	27,800	
				RAZEM	27,800
17 d.1	WKNR W218-05-24-03-00	Wpięcie do istniejącej studni betonowej fi 1000 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000



Elektryczna-zasilanie przepompowni  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Elektryczna-zasilanie przepompowni</b>					
1		Podłączenie zasilania do przepompowni			
1	KNNR N005-d.1	01-13-03-00 Rura ochronna stalowa rs fi 50	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 403-10-d.1	01-05-00 Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 403-10-d.1	12-03-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 508-08-d.1	12-01-00 Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR N005-d.1	02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur i kanałów instalacyjnych	metr		
		28	metr	28,000	
				RAZEM	28,000
6	KNNR N005-d.1	04-07-01-02 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C10-20A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNP 1018-13-d.1	-36-01-00 Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 514-05-d.1	04-01-00 Montaż licznika energii czynnej 1-taryfowej do 5A - 1 system pomiaru bezpośredniego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR N005-d.1	12-09-07-02 Przebijanie otworu fi 60 mm dł 2 c w cegle	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR N005-d.1	13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	CEN 000-00-d.1	00-00-00 Wykopy ujęto w dziale drenażu i odowodnienia.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

