

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont świetlików okiennych i wykonanie izolacji pionowej ścian piwnicznych					
1		Studzienki świetlików okien piwnicznych w ścianie północnej			
1.1		Rozbiórki, wykucia , wykopy			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0803-02				
1		9,00*(0,60+0,15)*2	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0814-05				
1		9,0*2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0348-05				
1	analogia	(1,10*6<szt>)*0,25*(0,12+0,08)	m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
4	KNR-W 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III pod studzienki świetlików	m ³		
d.1.	0103-02				
1		9,40*0,80*0,60*2	m ³	9,024	
				RAZEM	9,024
1.2		Roboty murowe, betonowe i izolacje			
5	KNR 2-02	Spadki pod parapety z cegły z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
2	analogia	1,10*6<szt>	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
6	KNR 2-02	Parapety z cegieł klinkierowych pełnych 12x25 cm w oknach piwnicznych na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0119-03				
2	analogia	1,10*6<szt>	m	6,600	
				RAZEM	6,600
7	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną z dodatkiem środka uszczelniającego	m ²		
d.1.	0923-02				
2	analogia	1,10*(0,25+0,12)*6<szt>	m ²	2,442	
				RAZEM	2,442
8	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu-studzienki świetlikowe z betonu B-15	m ²		
d.1.	0206-01				
2		(1,30+0,60*2)*0,90*6<szt>	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
9	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
2		1,70*0,80*6<szt>	m ²	8,160	
				RAZEM	8,160
10	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
d.1.	0105-02				
2		1,70*0,80*6<szt>	m ²	8,160	
				RAZEM	8,160
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		(9,40+0,50)*2*0,90-1,0*0,3*6	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
12	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej (Hydroizolacja Ceresit CP 1) na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m ²		
d.1.	0308-03				
2	analogia	(9,40+0,50)*2*0,90-1,0*0,3*6	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr 8,0 cm	m ³		
d.1.	1101-01				
2		1,30*0,60*6*0,08	m ³	0,374	
				RAZEM	0,374
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
2		1,30*0,60*6	m ²	4,680	
				RAZEM	4,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 10	Osadzenie w ścianie studzienki rurki drenarskiej fi 8 cm długości 50 cm (rurka odwadniająca osadzona przed betonowaniem)	m		
d.1.	0115-02				
2	analogia	0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
1.3		Opaska z kostki pomiędzy studzienkami			
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m ³		
d.1.	1101-07				
3		9,40*0,80*0,60*2-1,70*0,80*0,60*2-(9,40-1,70*3)*0,20*0,30*2	m ³	6,876	
				RAZEM	6,876
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
3		9,40*0,80*0,60*2-1,70*0,80*0,60*2-(9,40-1,70*3)*0,20*0,30*2	m ³	6,876	
				RAZEM	6,876
18	KNR 2-31	Obetonowanie istniejącego krawężnika okapowego - blok betonowy o wym. 0,20 * 0,30 m	m ³		
d.1.	0402-03				
3	analogia	(9,40-1,70*3)*0,20*0,30*2	m ³	0,516	
				RAZEM	0,516
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m ²		
d.1.	0511-02				
3		(9,40+1,70*3)*0,80*2	m ²	23,200	
				RAZEM	23,200
1.4		Kraty stalowe studzienek świetlikowych			
20	KNR 2	Wyroby stalowe różne - Rama kraty osadzona w ścianie - 1	kg		
d.1.	1301-05				
4		(1,40+0,65*2)*6*4	kg	64,800	
				RAZEM	64,800
21	KNR 2-02	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m ² - Krata stalowa (Rama z kątownika 40x40x44 mm - pręty płaskownik - 40x4 mm co 20 mm) - 15 kg/m ²	m ²		
d.1.	1211-01				
4		(1,40*0,65)*6	m ²	5,460	
				RAZEM	5,460
2		Izolacje pionowe ścian ceglanych - szczyt wschodni			
22	KNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0803-02	(5,0+6,60+1,90+1,20*2)*1,50	m ²	23,850	
				RAZEM	23,850
23	KNR-W 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0103-02	(5,0+6,60+1,90+1,20*2)*1,50*1,60	m ³	38,160	
				RAZEM	38,160
24	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	(1,20*2+1,80+1,0*2)*1,70	m ²	10,540	
				RAZEM	10,540
25	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej (Hydroizolacja Ceresit CP 1) na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m ²		
d.2	0308-03	poz.24	m ²	10,540	
	analogia			RAZEM	10,540
26	KNR 0-40	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym gr 8 cm na sucho	m ²		
d.2	0109-01	poz.24	m ²	10,540	
	analogia			RAZEM	10,540
27	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2	0207-01	poz.25	m ²	10,540	
				RAZEM	10,540
28	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-02	poz.23	m ³	38,160	
				RAZEM	38,160
29	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.Razem 30 cm grubości	m ²		
d.2	0105-01	(5,0+6,60+1,90+1,20*2)*0,40	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
30	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 27			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5,0+6,60+1,90+1,20*2)*0,40$	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m ²		
d.2	0511-02	poz.22	m ²	23,850	
				RAZEM	23,850
3		Izolacje i opaska ścian z kamienia			
32	KNR-W 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm - grubość 20 cm	m ³		
d.3	0101-04	$(13,50+10,30*2)*1,50*0,20$	m ³	10,230	
				RAZEM	10,230
33	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
d.3	0102-02	$(13,50+10,30*2)*1,50*0,80$	m ³	40,920	
				RAZEM	40,920
34	KNR 0-40	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym gr 8 cm na sucho	m ²		
d.3	0109-01	poz.35	m ²	65,550	
	analogia			RAZEM	65,550
35	KNR 2-02	Spoinowanie ściany z kamienia masą izolacyjną CP1 - przyjęto 1,50 środka CP1/m ²	m ²		
d.3	0923-02	$(13,50+10,30*2)*1,50+(4,0+5,60)*1,50$	m ²	65,550	
	analogia			RAZEM	65,550
36	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.3	0207-01	poz.35	m ²	65,550	
				RAZEM	65,550
37	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0105-02	poz.33	m ³	40,920	
				RAZEM	40,920
38	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.Razem 20 cm grubości	m ²		
d.3	0105-01	$(13,50+10,30*2)*0,50$	m ²	17,050	
				RAZEM	17,050
39	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-02	Krotność = 17 $(13,50+10,30*2)*0,50$	m ²	17,050	
				RAZEM	17,050
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	$13,50+10,30*2$	m	34,100	
				RAZEM	34,100
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-02	$(13,50+10,30*2)*0,50$	m ²	17,050	
				RAZEM	17,050