

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Izolacja ścian zewnętrznych			
1.1		Wykopy + roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		<i>Elewacja Frontowa</i> 9,53 * 1,0 * 1,2 9,20 * 1,0 * 1,0	m3 m3	11,44 9,20	
		<i>Elewacja tylna</i> 1,4 * 3,4 * 7,08 1,4 * 3,4 * 1,60 1,4 * 3,4 * 1,60 1,4 * 3,4 * 8,74	m3 m3 m3 m3	33,70 7,62 7,62 41,60	
				RAZEM	111,18
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - elewacja tylna	m2		
		<i>Elewacja tylna</i> 1,4 * 8,74	m2	12,24	
				RAZEM	12,24
3 d.1.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - elewacja tylna	m3		
		<i>Elewacja tylna</i> 1,4 * 8,74 * 0,30 1,4 * 7,08 * 0,30	m3 m3	3,67 2,97	
				RAZEM	6,64
4 d.1.1	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - rozebranie studzienek dośwoietlających okna elewacja tylna	m3		
		1,21 * 6 * 0,25	m3	1,82	
				RAZEM	1,82
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	111,18	
				RAZEM	111,18
6 d.1.1	kalk. własna	Materiał do zasypywania wykopów	m3		
		poz.1	m3	111,18	
				RAZEM	111,18
7 d.1.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod ławę fundamentową studzienek okiennych oraz schodów i murów oporowych	m3		
		((1,2 * 1,0 * 0,15) * 2 + 2,15 * 0,15 * 1,15) * 3	m3	2,19	
				RAZEM	2,19
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0201-03 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu - wykonanie płyty fundamentowej pod studzienki okienne	m3		
		((1,21 * 1,0 * 0,15) * 6)	m3	1,09	
				RAZEM	1,09
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0126-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1 ceg. R i M x2 - ścianka studzienki okiennej - cegła kilnkierowa	m2		
		(1,21 * 1,0) * 6	m2	7,26	
				RAZEM	7,26
10 d.1.1	kalk. własna	wykonanie przykryć studzienek okiennych	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		poz.3 + poz.4	m3	8,46	
				RAZEM	8,46
12 d.1.1		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.11 * 1,6	t	13,54	
				RAZEM	13,54
1.2		Izolacja pionowa i pozioma ścian fundamentowych			
13 d.1.2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		<i>Elewacja Frontowa</i> 9,53 * 1,2 9,20 * 1,0 <i>Elewacja tylna</i> 3,4 * 7,08 3,4 * 1,60 3,4 * 1,60 3,4 * 8,74	m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,44 9,20 24,07 5,44 5,44 29,72	
				RAZEM	85,31
14 d.1.2	KNR AT-17 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 15 mm techniką diamentową w cegle - do mocowania prętów spinających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych	cm		
		((poz.13 * 4) * 0,15) * 100	cm	5 118,60	
				RAZEM	5 118,60
15 d.1.2	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających	szt.		
		poz.13 * 4	szt.	341,24	
				RAZEM	341,24
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		poz.13	m2	85,31	
				RAZEM	85,31
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg		
		86,98	kg	86,98	
				RAZEM	86,98
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0203-05	Ścianka wyrównująca z betonu kl. C12/15	m3		
		poz.13 * 0,15	m3	12,80	
				RAZEM	12,80
19 d.1.2	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m2		
		poz.13	m2	85,31	
				RAZEM	85,31
20 d.1.2	KNR 0-32 0621-01 analogia	Warstwa ochronna - folia kubełkowa	m2		
		poz.13 * 1,2	m2	102,37	
				RAZEM	102,37
21 d.1.2	KNR 0-32 0621-04 analogia	Zakończenie folii kubełkowej za pomocą listwy	m		
		9,53 + 9,20 + 7,08 + 1,60 + 1,60 + 8,74	m	37,75	
				RAZEM	37,75

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod ławę fundamentową studzienek okiennych oraz schodów i murów oporowych	m3		
		(1,35 * 0,70 * 0,15) * 6	m3	0,85	
				RAZEM	0,85
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-03 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu - wykonanie płyty fundamentowej pod studzienki okienne	m3		
		(1,27 * 0,6 * 0,15) * 6	m3	0,69	
				RAZEM	0,69
24 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Studzienki doświetlające z bloczków betonowych	m3		
		poz.4	m3	1,82	
				RAZEM	1,82
25 d.1.2	KNR-W 2-02 0126-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1 ceg. R i M x2 - ścianka studzienki okiennej - cegła kilnkierowa	m2		
		(1,95 * 0,8) * 2	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
26 d.1.2	kalk. własna	wykonanie przykryć studzienek okiennych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.2	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		poz.21	m	37,75	
				RAZEM	37,75
28 d.1.2	KNR-W 2-01 0609-02 analogia	Opaska żwirowa gr 50cm	m3		
		0,5 * (9,53 + 9,20) * 0,50	m3	4,68	
				RAZEM	4,68
29 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wzdłuż ściany szczytowej	m		
		9,53 + 9,20	m	18,73	
				RAZEM	18,73
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-04 analogia	Wykonanie opaski betonowej z betonu C20/B25	m3		
		poz.3	m3	6,64	
				RAZEM	6,64
1.3		Roboty towarzyszące			
31 d.1.3	kalk. własna	Opłata wysypiskowa - odspojony urobek z wykopów	t		
		(poz.3 + poz.4) * 1,6	t	13,54	
				RAZEM	13,54