


Kosztorys Inwestorski - zerowy - przedmiar robót

Obiekt Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku
Rodzaj robót Remontowe
Lokalizacja ul. 3 Marca 28, 78-300 Świdwin
Inwestor Wspólnota Mieszkaniowa, ul. 3 Marca 28, 78-300 Świdwin
Biuro kosztorysowe Usługi Inwestycyjne inż. Marcin Jędrzejszyn
Kłęczewo 1E/2
78-300 Świdwin

Sporządził mgr inż. Marcin Jędrzejszyn 
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr ewid. ZAP/0136/WBKb/15

20.09.2023r.

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wykonanie izolacji przeciwwodnej - ściana zewnętrzna budynku					
1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowo cementowej		
			8,60*1,2	m2	10,32
				razem	m2 10,32
2	KNR 4-01 0102/02		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
			8,60*1,20*1,50	m3	15,48
				razem	m3 15,48
3			Rozebranie izolacji termicznej na całej długości ściany do wysokości 80 cm ponad poziom terenu		
			8,0*0,80	m2	6,4
				razem	m2 6,4
4			Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej izolacji termicznej		
5	KNR 19-01 0639/03	B-01.02.05	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych	kpl	1
			8,60*2,40	m2	20,64
				razem	m2 20,64
6	KNR 4-01 0701/03		Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej - przyjęto 50%		
			8,0*0,8*50%	m2	3,2
				razem	m2 3,2
7	KNR 4-01 0725/02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów		
			8,0*0,8*50%	m2	3,2
				razem	m2 3,2
8	KNR 19-01 0326/17	B-01.02.05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,007m2 bez wykucia spoin		
			8,60*1,50	m2	12,9
				razem	m2 12,9
9	KNR-W 2-02 0904/01	B-02.04.01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej z dodatkiem preparatu polepszającego jej właściwości wytrzymałościowe i ciągliwości, zatartej na ostro		
			8,60*2,40	m2	20,64
				razem	m2 20,64
10	KNR BC-02 0309/02		Uszczelnienia z ekologicznej emulsji bitumicznej ASOL-FE nanoszone przez malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami - ANALOGIA : GRUNTOWANIE WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ PREPARATEM ASOL-FE		
			8,60*2,40	m2	20,64
				razem	m2 20,64
11	KNR BC-02 0305/02		Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej ANALOGIA : WYKONANIE IZOLACJI POWŁOKOWEJ Z PREPARATU COMBIDIC-2K CLASSIC		
			8,60*2,40	m2	20,64
				razem	m2 20,64
12	KNR 0-41 0115/01		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi gr. 10 cm(styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo		
			8,60*1,50	m2	12,9
				razem	m2 12,9
13	KNNR-W 3 0207/01	SST nr B.06.00.00.	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni		
				razem	m2 12,9

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			8,60*1,50	m2	12,9
14	KNR 2-01 0501/01	B-01.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	razem m2	12,9
			8,60*1,20*1,50	m3	15,48
15	KNR 2-01 0236/02	B-01.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	razem m3	15,48
			8,60*1,20*1,50	m3	15,48
16	KNR 0-41 0115/01		Docieplenie ścian ponad poziomem terenu płytami polistyrenowymi(styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo	razem m3	15,48
			8,0*0,80	m2	6,4
17	KNR 0-17 2609/04		Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	razem m2	6,4
			6,4*3	szt	19,2
18	KNR 0-17 2609/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	razem szt	19,2
			0,8*2	m	1,6
19	KNR 0-17 2609/06		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	razem m	1,6
			8,0*0,80	m2	6,4
20	ZKNR C-1 0111/01		Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki silikonowe CT 74 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	razem m2	6,4
			8,0*0,80	m2	6,4
21	ZKNR C-1 0111/03		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm barwiony w masie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	razem m2	6,4
			8,0*0,80	m2	6,4
22	KNR 2-31 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	razem m2	6,4
			8,60*1,2	m2	10,32
23	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	razem m2	10,32
			8,60*1,2	m2	10,32
24	KNR 0-11 0321/02		Chodniki z kostki betonowej wcześniej zdemontowanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	razem m2	10,32
			8,60*1,2	m2	10,32
			2. Wykonanie przepony poziomej przeciwwodnej	razem m2	10,32

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 4-01 0701/03		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
			0,8*3,0	m2	2,4
			razem	m2	2,4
26	KNR 0-26 0634/01		Renowacja murów fundamentowych z cegły o grubości do 1m przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej mur, wykonanie otworów w jednym poziomie		
			3,0*0,40	m2	1,2
			razem	m2	1,2
27	KNR 0-26 0635/05		Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL wykonywanych ręcznie z odsoleniem dwukrotnym ścian o powierzchni do 5m2		
			0,8*3,0	m2	2,4
			razem	m2	2,4
28	KNR K-09 0301/05		Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych		
			0,8*3,0	m2	2,4
			razem	m2	2,4
29	KNR K-09 0301/07		Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową		
			0,8*3,0	m2	2,4
			razem	m2	2,4

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
1. Wykonanie izolacji przeciwwodnej - ściana zewnętrzna budynku								
1	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podspycie piaskowo cementowej						
		10,32 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2079				
2	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III						
		15,48 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,74				
3		Rozebranie izolacji termicznej na całej długości ściany do wysokości 80 cm ponad poziom terenu						
		6,4 m2						
4		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej izolacji termicznej						
		1 kpl						
5	KNR 19-01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych Nr ST: B-01.02.05						
		20,64 m2						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 326)	r-g	0,126				
6	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej - przyjęto 50%						
		3,2 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,52				
7	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów						
		3,2 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,07				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,88				
		Materialy						
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0038				
		Piasek do zapraw	m3	0,0183				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003				
		Woda	m3	0,0042				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03				
8	KNR 19-01 0326/17	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,007m2 bez wykucia spoin Nr ST: B-01.02.05						
		12,9 m2						
		Robocizna						
		Murarze gr.III	r-g	0,63				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,62				
		Materialy						
		Zaprawa	m3	0,03				
		Materiały pomocnicze	%	2,7				
		Sprzęt						
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,07				
9	KNR-W 2-02 0904/01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej z dodatkiem preparatu polepszającego jej właściwości wytrzymałościowe i ciągliwości , zatartej na ostro Nr ST: B-02.04.01						

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		20,64 m2						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 326)	r-g	1,02				
		Materiały						
		Asoplast MZ	dm3	0,22				
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224				
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,024				
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,0006				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,126				
10	KNR BC-02 0309/02	Uszczelnienia z ekologicznej emulsji bitumicznej ASOL-FE nanoszone przez malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami - ANALOGIA : GRUNTOWANIE WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ PREPARATEM ASOL-FE						
		20,64 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,15				
		Materiały						
		ASOL-FE - emulsja bitumiczna	dm3	0,21				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
11	KNR BC-02 0305/02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej ANALOGIA : WYKONANIE IZOLACJI POWŁOKOWEJ Z PREPARATU COMBIDIC-2K CLASSIC						
		20,64 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,19				
		Materiały						
		COMBIDIC-2K CLASSIC	dm3	4				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
12	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi gr. 10 cm(styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo						
		12,9 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0518				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1401				
		Materiały						
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	2				
		Płyty polistyrenowe ekstrudowane gr. 10 cm	m2	1,05				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00861				
13	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe scian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni Nr ST: SST nr B.06.00.00.						
		12,9 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,067				
		Materiały						
		Folia kubelkowa	m2	1,1				
		Materiały pomocnicze	%	8				
14	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: B-01.01.01						
		15,48 m3						
		Robocizna						

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
15	KNR 2-01 0236/02	Robocizna (ATH 326) Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Nr ST: B-01.01.01	r-g	1,1145				
		15,48 m3						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 326)	r-g	0,2273				
		Sprzęt						
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138				
16	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian ponad poziomem terenu płytami polistyrenowymi(styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo						
		6,4 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0518				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1401				
		Materiały						
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	2				
		Płyty polistyrenowe gr. 15 cm	m2	1,05				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00861				
17	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych						
		19,2 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0557				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,0084				
		Materiały						
		Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1,04				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0002				
18	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
		1,6 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0066				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,1067				
		Tynkarze gr.III	r-g	0,1067				
		Materiały						
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176				
		Zaprawa klejowa CERESIT CT-85 - sucha mieszanka	kg	0,9				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0005				
19	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych						
		6,4 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0612				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,275				
		Tynkarze gr.III	r-g	0,275				
		Materiały						
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135				
		Zaprawa klejowa CERESIT CT-85 - sucha mieszanka	kg	5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0052				
20	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki silikonowe CT 74 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS						
		6,4 m2						
		Robocizna						

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
21	ZKNR C-1 0111/03	Robotnicy	r-g	0,105				
		Materiały						
		Farba gruntująca CT 16	dm3	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
21	ZKNR C-1 0111/03	Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm barwiony w masie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS						
		6,4 m2						
22	KNR 2-31 0103/01	Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,5435				
		Materiały						
		Tynk silikonowy CT 74 - ziarno 1,5mm	kg	2,57				
22	KNR 2-31 0103/01	Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0075				
		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II						
23	KNR 2-31 0104/01	10,32 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1315				
		Materiały						
23	KNR 2-31 0104/01	Woda	m3	0,005				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie						
		10,32 m2						
24	KNR 0-11 0321/02	Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0938				
		Materiały						
24	KNR 0-11 0321/02	Piasek	m3	0,123				
		Woda	m3	0,005				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Chodniki z kostki betonowej wcześniej zdemontowanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem						
24	KNR 0-11 0321/02	10,32 m2						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,3858				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,5219				
24	KNR 0-11 0321/02	Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0146				
		Piasek	m3	0,0725				
		Woda	m3	0,007				
24	KNR 0-11 0321/02	Sprzęt						
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,03				
		Ubijak spalinowy	m-g	0,053				
		2. Wykonanie przepony poziomej przeciwwodnej						
25	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej						
		2,4 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,52				
26	KNR 0-26 0634/01	Renowacja murów fundamentowych z cegły o grubości do 1m przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej mur, wykonanie otworów w jednym poziomie						
		1,2 m2						
		Robocizna						
		Izolacje gr.III	r-g	0,26				

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość		
27	KNR 0-26 0635/05	Robotnicy gr.I	r-g	20,19						
		Materiały								
		AQUAFIN-F - preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	15,75						
		ASOCRET BM	kg	3,53						
		Wiertła	szt	0,08						
		Materiały pomocnicze	%	2						
		Sprzęt								
		Wiertarka udarowa o średnicy 24mm	m-g	20,19						
		Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL wykonywanych ręcznie z odsoleniem dwukrotnym ścian o powierzchni do 5m2								
		2,4 m2								
		Robocizna								
Izolarze gr.III	r-g	0,15								
Robotnicy gr.I	r-g	0,14								
Tynkarze gr.II	r-g	0,7								
Tynkarze gr.III	r-g	0,26								
Materiały										
ASOPLAST - MZ	kg	0,1								
Roztwór impregnujący Esco-Fluat	kg	0,5								
Tynk renowacyjny THERMOPAL-SR22	kg	26								
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,005								
Materiały pomocnicze	%	2								
Sprzęt										
Wyciąg	m-g	0,05								
28	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych								
		2,4 m2								
		Robocizna								
		Robotnicy	r-g	0,085						
		Materiały								
		Preparat gruntujący	kg	0,2						
		Sprzęt								
		Środek transportowy	m-g	0,0003						
		29	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową						
				2,4 m2						
				Robocizna						
Robotnicy	r-g			0,061						
Materiały										
Farba akrylowa BIAŁA	dm3			0,1415						
Razem										
Podatek VAT 23%										
Ogółem kosztorys										

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
I. Wykonanie izolacji przeciwwodnej - ściana zewnętrzna budynku						
1	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowo cementowej	m2	10,32		
2	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	15,48		
3		Rozebranie izolacji termicznej na całej długości ściany do wysokości 80 cm ponad poziom terenu	m2	6,4		
4		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej izolacji termicznej	kpl	1		
5	KNR 19-01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych Nr ST: B-01.02.05	m2	20,64		
6	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej - przyjęto 50%	m2	3,2		
7	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłozach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	3,2		
8	KNR 19-01 0326/17	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,007m2 bez wykucia spoin Nr ST: B-01.02.05	m2	12,9		
9	KNR-W 2-02 0904/01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej z dodatkiem preparatu polepszającego jej właściwości wytrzymałościowe i ciągliwości, zatarrej na ostro Nr ST: B-02.04.01	m2	20,64		
10	KNR BC-02 0309/02	Uszczelnienia z ekologicznej emulsji bitumicznej ASOL-FE nanoszone przez malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami - ANALOGIA : GRUNTOWANIE WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ PREPARATEM ASOL-FE	m2	20,64		
11	KNR BC-02 0305/02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej ANALOGIA : WYKONANIE IZOLACJI POWŁOKOWEJ Z PREPARATU COMBIDIC-2K CLASSIC	m2	20,64		
12	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi gr. 10 cm(styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo	m2	12,9		
13	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni Nr ST: SST nr B.06.00.00.	m2	12,9		
14	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: B-01.01.01	m3	15,48		
15	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Nr ST: B-01.01.01	m3	15,48		
16	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian ponad poziomem terenu płytami polistyrenowymi(styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo	m2	6,4		
17	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	19,2		
18	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1,6		
19	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	6,4		
20	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki silikonowe CT 74 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit WVS	m2	6,4		
21	ZKNR C-1 0111/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm barwiony w masie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit WVS	m2	6,4		
22	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	10,32		

Wykonanie izolacji przeciwwodnej ściany zewnętrznej budynku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	10,32		
24	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej wcześniej zdemontowanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,32		
2. Wykonanie przepony poziomej przeciwwodnej						
25	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m2	2,4		
26	KNR 0-26 0634/01	Renowacja murów fundamentowych z cegły o grubości do 1m przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej mur, wykonanie otworów w jednym poziomie	m2	1,2		
27	KNR 0-26 0635/05	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL wykonywanych ręcznie z odsoleniem dwukrotnym ścian o powierzchni do 5m2	m2	2,4		
28	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	2,4		
29	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową	m2	2,4		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			