

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY ŻEROMSKIEGO 33 WE
WROCŁAWIU POLEGAJĄCY NA WYKONANIU IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH ŚCIAN PIWNICZ-
NYCH BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : 50-321 Wrocław, ul. Stefana Żeromskiego 33
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ulicy Żeromskiego 33 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-321 Wrocław, ul. Stefana Żeromskiego 33
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński
DATA OPRACOWANIA : 27 stycznia 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 stycznia 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH I PIONOWYCH W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH BUDYNKU	1	60
1.1	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH - POZIOMEJ I PIONOWEJ - ŚCIANY ZEWN. PIWNICZNEJ BUDYNKU OD STRONY ULIC	1	29
1.2	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH - POZIOMEJ I PIONOWEJ - ŚCIANY ZEWN. PIWNICZNEJ BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA	30	55
1.3	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH - W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH, WEWNĘTRZNYCH PIWNIC	56	60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH I PIONOWYCH W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH BUDYNKU			
1.1		WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH - POZIOMEJ I PIONOWEJ - ŚCIANY ZEWN. PIWNICZNEJ BUDYNKU OD STRONY ULIC			
d.1.1	Wycena indywidualna	Koszt opracowania projektu organizacji ruchu zastępczego w ul. Żeromskiego i ul. Kluczborskiej (na wysokości budynku nr 33) na czas wykonania izolacji p-wilgoc. ściany zewn. piwnic od strony w/w ulic	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	Wycena indywidualna	Koszt wdrożenia organizacji ruchu zastępczego w ul. Żeromskiego i ul. Kluczborskiej - na czas prac remontowych - wykonania izolacji p-wilgoc. ściany zewn. piwnicznych budynku od strony ulic	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	Wycena indywidualna	Opłata do ZDIUM za zajęcie chodnika na czas wykonywania wykonywania izolacji p-wilgoc. w ścianach piwnicznych-frontowych budynku (17.75+3.00+13.84)*1.50	m ² m ²	51.89	
				RAZEM	51.89
d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie zachowanych fragmentów tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie/skucie zawilgoconych tynków zewnętrznych - na cokołach elewacji frontowych, do wysokości 30 cm powyżej pow. chodników (17.75+3.00+13.84)*0.30	m ² m ²	10.38	
				RAZEM	10.38
d.1.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni chodnika w ul. Żeromskiego 33 - z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w pasie o szerokości 1,40 m - wzdłuż elewacji frontowej budynku od str. ul. Żeromskiego (Uwaga: część płyt bet. z rozbiórki, znajdujących się w dobrym stanie techn. ok. 50% całości - zachować do ponownego wbudowania - po zakończeniu prac z wiązanymi z wyk. izolacji przeciwwilgociowych) (18.00+3.30)*1.40-1.10*0.40*8	m ² m ²	26.30	
				RAZEM	26.30
d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodnika w ul. Kluczborskiej - z kostki betonowej 20x30 cm grub. 8 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - w pasie o szerokości 1,40 m - wzdłuż elewacji frontowej budynku (Uwaga: kostkę betonową z rozbiórki zachować do ponownego wbudowania - po zakończeniu prac z wiązanymi z wyk. izolacji przeciwwilgociowych) 14.00*1.40-1.10*0.40*5	m ² m ²	17.40	
				RAZEM	17.40
d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - odkrycie ściany zewn. piwnicznych - wzdłuż elewacji frontowych budynku - do poziomu odsadzek ław fund. (18.00+3.30+14.00)*1.20*2.60-1.50*0.65*1.40*(8+5)	m ³ m ³	92.39	
				RAZEM	92.39
d.1.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (1.20*2+18.25+3.80+14.35)*2.60	m ² m ²	100.88	
				RAZEM	100.88
d.1.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - rozbiórka studzienek doświetlających okienka piwniczne (0.65*2+1.00)*1.30*0.25*(8+5)+0.65*1.50*0.10*(8+5)	m ³ m ³	10.99	
				RAZEM	10.99
d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.4*0.02+poz.9	m ³ m ³	11.20	
				RAZEM	11.20
d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.10	m ³ m ³	11.20	
				RAZEM	11.20
d.1.1	Wycena indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - wg cennika Ekosystem poz.10*1.8	t t	20.16	
				RAZEM	20.16
d.1.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ściany zewn. piwnicznej, frontowej budynku (od strony zewnętrznej piwnic) z zanieczyszczeń, zmurszałej cegły (17.75+3.00+13.84)*(2.60+0.30)	m ² m ²	100.31	
				RAZEM	100.31
d.1.1	KNR 0-39 0104-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.75+3.00+13.84	m	34.59	
				RAZEM	34.59
15	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skorodowanej zaprawy ze spoin odsłoniętego muru piwnicznego na głębokość 2cm,	m ²		
d.1.1	0828-01	(17.75+3.00+13.84)*(2.60+0.30)	m ²	100.31	
	analogia			RAZEM	100.31
16	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1.1	0308-02	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - uzupełnienie spoin i ubytków osuszonego muru - na części podziemnej stykającej się z gruntem - z wykorzystaniem zaprawy polimerowo-cementowej	m ²		
d.1.1	0722-01	(17.75+3.00+13.84)*2.60	m ²	89.93	
	analogia			RAZEM	89.93
18	KNR 4-01	Oczyszczenie podziemnej powierzchni ścian piwnicznych od strony ulicy - ręczne, zwilżenie wodą i malowanie dwukrotnie za pomocą pędzli elastyczną mikrozaprawą uszczelniającą - wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na ścianach zewn. piwnicznych od strony ulicy	m ²		
d.1.1	0734-01	Krotność = 2	m ²	89.93	
	analogia	(17.75+3.00+13.84)*2.60		RAZEM	89.93
19	KNR 4-01	Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubelkowej	m ²		
d.1.1	0605-08	poz.18	m ²	89.93	
	analogia			RAZEM	89.93
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - wykonanie płyt dennych studzienek doświetlających okienka piwniczne	m ³		
d.1.1	1101-01	0.54*1.28*0.10*(8+5)	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
21	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokond., o gr.14cm z bloczków betonowych - wymurowanie ścianek doświetlających okienka piwniczne	m ²		
d.1.1	0113-01	(0.54*3+1.00*2)*1.20*3	m ²	13.03	
	analogia			RAZEM	13.03
22	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - wykonanie tynków na ściankach studzienek doświetlających (od strony zewnętrznej i wewnętrznej)	m ²		
d.1.1	0901-01	((0.54*2+1.28)*1.30+(0.40*2+1.00)*1.20)*(8+5)	m ²	67.96	
				RAZEM	67.96
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ściankach studzienek doświetlających - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa ; wymagane zużycie materiału izolacyjnego na pierwszą warstwę 0,2-0,4 kg / m ²	m ²		
d.1.1	0603-09	(0.54*2+1.28)*1.30*(8+5)	m ²	39.88	
				RAZEM	39.88
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa ; wymagane zużycie materiału izolacyjnego na drugą warstwę 0,2-0,4 kg / m ²	m ²		
d.1.1	0603-10	poz.23	m ²	39.88	
				RAZEM	39.88
25	KNR 2-02	Kraty prętowe o pow.do 1 m ² - montaż krat (z demontażu) na studzienkach doświetlających okienka piwniczne wraz z ich malowaniem - od strony ulic	m ²		
d.1.1	1211-01	0.40*1.00*(8+5)	m ²	5.20	
	analogia			RAZEM	5.20
26	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1.1	0105-02	poz.7	m ³	92.39	
				RAZEM	92.39
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ; wykonanie nowej podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm pod odbudowywane chodniki	m ²		
d.1.1	0114-05	(18.00+3.30)*1.40+14.00*1.40-1.10*0.40*5-1.10*0.40*(8+5)	m ²	41.50	
				RAZEM	41.50
28	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia ; wykonanie tynków renowacyjnych na cokole elewacji frontowej do wysokości 30 cm ppt.	m ²		
d.1.1	0201-04	poz.4	m ²	10.38	
				RAZEM	10.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	NNRNKB 231 d.1.1 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 20x30cm gr. 8 cm - odbudowa nawierzchni chodnika wzdłuż elewacji frontowej budynku (Uwaga: do odbudowy wykorzystać kostkę betonową z wcześniej wykonanej rozbiórki chodnika) poz.6	m ² m ²	 17.40	 17.40
			RAZEM		17.40
1.2		WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH - POZIOMEJ I PIONOWEJ - ŚCIANY ZEWN. PIWNICZNEJ BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA			
30	KNR 4-01 d.1.2 0701-05 analogia	Odbicie zachowanych fragmentów tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie/skucie zachowanych, zawilgoconych fragmentów tynków wewnętrznych - na cokole elewacji tylnej - do wysokości ok. 30 cm powyżej terenu (3.62+1.26+5.35+1.45+3.35)*0.30	m ² m ²	 4.51	 4.51
			RAZEM		4.51
31	KNR AT-03 d.1.2 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 4.82+1.26+3.88+1.45+3.35	m m	 14.76	 14.76
			RAZEM		14.76
32	KNR 2-31 d.1.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm (5.02+1.26+3.88+1.45+3.35)*1.40-0.96*0.32*5	m ² m ²	 19.41	 19.41
			RAZEM		19.41
33	KNR 2-01 d.1.2 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - odkrycie ścian zewn. piwnicznych w elewacji tylnej budynku - do poziomu odsadki ław fund. (3.62+1.26+5.35+1.45+3.35)*1.20*2.50-1.45*0.65*1.50*5	m ³ m ³	 38.02	 38.02
			RAZEM		38.02
34	KNR 4-01 d.1.2 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - rozbiórka studzienek doświetlających okienka piwniczne (0.65*2+0.95)*1.40*0.25*5+0.65*1.45*0.10*5	m ³ m ³	 4.41	 4.41
			RAZEM		4.41
35	KNR 4-01 d.1.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.30*0.02+poz.32*0.10+poz.34	m ³ m ³	 6.44	 6.44
			RAZEM		6.44
36	KNR 4-01 d.1.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.35	m ³ m ³	 6.44	 6.44
			RAZEM		6.44
37	Wycena indy- d.1.2 widualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.35*2.20	m ³ m ³	 14.17	 14.17
			RAZEM		14.17
38	KNR-W 2-01 d.1.2 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (4.82+1.26+3.68+0.55+2.92)*2.60	m ² m ²	 34.40	 34.40
			RAZEM		34.40
39	KNR 4-01 d.1.2 0619-03 analogia	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ściany zewn. piwnicznej, tylnej budynku (od strony zewnętrznej piwnic) z zanieczyszczeń, zmurszałej cegły (3.62+1.26+5.35+1.45+3.35)*2.60	m ² m ²	 39.08	 39.08
			RAZEM		39.08
40	KNR 0-39 d.1.2 0104-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej 3.62+1.26+5.35+1.45+3.35	m m	 15.03	 15.03
			RAZEM		15.03
41	KNR 19-01 d.1.2 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skorodowanej zaprawy ze spoin odsoniętego muru piwnicznego na głębokość 2cm, (3.62+1.26+5.35+1.45+3.35)*2.60	m ² m ²	 39.08	 39.08
			RAZEM		39.08
42	KNR 4-01 d.1.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
			RAZEM		10.00
43	KNR 4-01 d.1.2 0722-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - uzupełnienie spoin i ubytków osuszonego muru - na części podziemnej stykającej się z gruntem - z wykorzystaniem zaprawy polimerowo-cementowej (3.62+1.26+5.35+1.45+3.35)*2.60	m ² m ²	 39.08	 39.08
			RAZEM		39.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1.2 0734-01 analogia	Oczyszczenie podziemnej powierzchni ścian piwnicznych od strony ulicy - ręczne, zwilżenie wodą i malowanie dwukrotne za pomocą pędzli elastyczną mikrozaprawą uszczelniającą - wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na ścianach zewn. piwnicznych od strony podwórza Krotność = 2 poz.43	m ² m ²	 39.08	 RAZEM 39.08
45	KNR 4-01 d.1.2 0605-08 analogia	Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubelkowej poz.44	m ² m ²	 39.08	 RAZEM 39.08
46	KNR 4-01 d.1.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.33	m ³ m ³	 38.02	 RAZEM 38.02
47	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - wykonanie płyty dennej studzienek doświetlających okienka piwniczne 1.25*0.55*0.10*5	m ³ m ³	 0.34	 RAZEM 0.34
48	KNR 2-02 d.1.2 0113-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokond., o gr.14cm z bloczków betonowych - wymurowanie ścianek doświetlających okienka piwniczne (0.54*2+0.96)*1.40*5	m ² m ²	 14.28	 RAZEM 14.28
49	KNR-W 2-02 d.1.2 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - wykonanie tynków na ściankach studzienek doświetlających (od strony zewnętrznej i wewnętrznej) ((0.54*2+0.96)+(0.40*2+0.96))*1.40*5	m ² m ²	 26.60	 RAZEM 26.60
50	KNR 2-02 d.1.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe na ściankach studzienki doświetlającej - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa ; wymagane zużycie materiału izolacyjnego na pierwszą warstwę 0,2-0,4 kg / m ² (0.54*2+0.96)*1.50*5	m ² m ²	 15.30	 RAZEM 15.30
51	KNR 2-02 d.1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa ; wymagane zużycie materiału izolacyjnego na drugą warstwę 0,2-0,4 kg / m ² poz.50	m ² m ²	 15.30	 RAZEM 15.30
52	KNR 2-02 d.1.2 1211-01 analogia	Kraty prętowe o pow.do 1 m ² - montaż krat (z demontażu) na studziencie doświetlającej okienko piwniczne wraz z ich malowaniem - od strony podwórza 0.40*0.96	m ² m ²	 0.38	 RAZEM 0.38
53	KNR AT-26 d.1.2 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia ; wykonanie tynków renowacyjnych na cokole elewacji tylnej do wysokości 30 cm ppt. poz.30	m ² m ²	 4.51	 RAZEM 4.51
54	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ; wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm pod odbudowywany fragment nawierzchni podwórza - wzdłuż elewacji tylnej budynku poz.32	m ² m ²	 19.41	 RAZEM 19.41
55	KNR 2-31 d.1.2 0502-05 analogia	Odbudowa nawierzchni podwórza - wzdłuż elewacji tylnej - z nowych płytek betonowych chodnikowych 50x50x7cm; odbudowywane nawierzchnie wykonać na 15-to centymetrowej podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm poz.32	m ² m ²	 19.41	 RAZEM 19.41
1.3		WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH - W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH, WEWNĘTRZNYCH PIWNIC			
56	KNR 4-01 d.1.3 0619-03 analogia	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ścian konstrukcyjnych piwnicznych, wewnętrznych z zanieczyszczeń, zawilgoconego tynku, zmurszałej cegły i spoin 200.00	m ² m ²	 200.00	 RAZEM 200.00
57	KNR 0-39 d.1.3 0104-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej ; wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych o grub. 64 cm (5.45-0.90*3)+(12.40-0.88-1.10)+(6.10-0.90)	m m	 18.37	 RAZEM 18.37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.3	KNR 0-39 0104-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej (w poziomie posadzki piwnic) - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych o grub. 51cm $14.04+(6.63-1.00)*2+2.33$	m m	 27.63	 27.63
				RAZEM	27.63
59 d.1.3	KNR 0-39 0104-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych, o grub. 40cm $4.14+(2.03-0.85)+2.37+(11.70-0.90*3)+1.50+5.78+5.81+(5.50*3-1.00*2)+0.38*6$	m m	 46.56	 46.56
				RAZEM	46.56
60 d.1.3	KNR 0-39 0104-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych, o grub. 25 cm 3.45	m m	 3.45	 3.45
				RAZEM	3.45