
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY KAROLA MIARKI 15 WE
WROCŁAWIU - POLEGAJĄCY NA WYKONANIU IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH ŚCIAN PIW-
NICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : 50-306 Wrocław, ul. Karola Miarki 15
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Karola Miarki 15 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-306 Wrocław, ul. Karola Miarki 15
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński
DATA OPRACOWANIA : 12-2025

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 :
CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12-2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH PIONOWYCH - W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZ- NYCH, ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU - OD STRONY ULIC	1	27
2	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH PIONOWYCH - W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZ- NYCH, ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU - OD STRONY PODWÓRZA	28	41
3	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH - W ŚCIANACH KONSTRUKCYJ- NYCH, WEWNĘTRZNYCH PIWNIC STANOWIĄCYCH OBRAMOWANIE KLATKI SCHODOWEJ	42	47
4	REMONT KANALIZACJI SANITARNEJ W PIWNICACH BUDYNKU - WYMIANA POZIOMU KANALIZA- CYJNEGO DN 150 ŻEL. NA NOWY DN 160 PVC	48	57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH PIONOWYCH - W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH, ZE-WNĘTRZNYCH BUDYNKU - OD STRONY ULIC			
1	Wycena indywidualna	Koszt opracowania projektu organizacji ruchu zastępczego w ulicach: Karola Miarki i Damrota - na czas wykonania izolacji p-wilgoc. ścian zewn. piwnicznych budynku od strony ulic	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Wycena indywidualna	Koszt wdrożenia organizacji ruchu zastępczego w w ulicach: Karola Miarki i Damrota - na czas wykonania izolacji p-wilgoc. ścian zewn. piwnicznych budynku od strony ulic	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	Wycena indywidualna	Opłata do ZDiUM za zajęcie chodników w ulicach K. Miarki i Damrota - na czas wykonywania wykonywania izolacji p-wilgoc. w ścianach zewn. piwnicznych-frontowych budynku przy ul. Karola Miarki 15	m ²		
		(21.50+4.68+14.36)*1.80	m ²	72.97	
				RAZEM	72.97
4	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie nawierzchni chodnika w ul. Karola Miarki (z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej) - w pasie o szerokości 1,20 m wzdłuż elewacji frontowej budynku nr 15 (Uwaga: część płyt bet. z rozbiórki, znajdujących się w dobrym stanie techn. ok. 50% całości - zachować do ponownego wbudowania - po zakończeniu prac z wiązanych z wyk. izolacji przeciwwilgociowych ścian zewn. piwnicznych budynku)	m ²		
		21.00*1.20-1.20*0.40*4	m ²	23.28	
				RAZEM	23.28
5	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodnika w ul. K. Damrota (z kostki betonowej 10x20 cm) na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem) - w pasie o szerokości 1,20 m wzdłuż elewacji frontowej budynku (Uwaga: całość kostki bet. z rozbiórki, znajdujących się w dobrym stanie techn. - zachować do ponownego wbudowania - po zakończeniu prac z wiązanych z wyk. izolacji przeciwwilgociowych ścian zewn. piwnicznych budynku)	m ²		
		(14.36+4.68+0.50)*1.20-1.20*0.40*4	m ²	21.53	
				RAZEM	21.53
6	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - odkrycie ścian zewn. piwnicznych - wzdłuż elewacji frontowych budynku - do poziomu odsadzki ław fund.	m ³		
		<odkopenie/odkrycie ściany zewn. piwnicznej budynku od str. ul. K. Miarki>	m ³	50.03	
		21.50*1.20*2.05-1.30*0.55*1.00*4	m ³	43.98	
		<odkopenie/odkrycie ściany zewn. piwnicznej budynku od str. ul. K. Damrota>			
		(14.36+4.68)*1.20*2.05-1.30*0.55*1.00*4			
				RAZEM	94.01
7	KNR-W 2-01 d.1 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)	m ²		
		<umocnienie pionowych ścian wykopów od str. ul. K. Miarki>	m ²	49.00	
		(21.50+1.20*2)*2.05	m ²	43.95	
		<umocnienie pionowych ścian wykopów od str. ul. K. Damrota>			
		(14.36+4.68+1.20*2)*2.05			
				RAZEM	92.95
8	KNR 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - rozbiórka studzienek doświetlających okienka piwniczne	m ³		
		<rozbiora studzienek piwn. od str. ul. K. Miarki>	m ³	2.05	
		(0.55*2+0.80)*0.92*0.25*4+0.55*1.35*0.10*4	m ³	2.05	
		<rozbiora studzienek piwn. od str. ul. K. Damrota>			
		(0.55*2+0.80)*0.92*0.25*4+0.55*1.35*0.10*4			
				RAZEM	4.10
9	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.4*(0.05*0.5+0.04)+poz.5*0.04+poz.8	m ³	6.47	
				RAZEM	6.47
10	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	6.47	
		poz.9			
				RAZEM	6.47
11	Wycena indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - wg cennika Ekosystem	t		
		poz.9*2.0	t	12.94	
				RAZEM	12.94
12	KNR 4-01 d.1 0619-03 analogia	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ścian zewn. piwnicznych, frontowych budynku (od strony zewnętrznej piwnic) z zanieczyszczeń, zmuszalej cegły	m ²		
		<oczyszczenie odkrytych ścian zewn. piwnic - od str. ul. K. Miarki>	m ²	46.23	
		21.50*2.15			
		<oczyszczenie odkrytych ścian zewn. piwnic - od str. ul. K. Damrota>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(14.36+4.68)*2.15	m ²	40.94	
				RAZEM	87.17
13 d.1	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skorodowanej zaprawy ze spoin odstąpiętego muru piwnicznego na głębokość 2cm, <wykucie skorodowanych spoin - w ścianie zewn. piwnic - od str. ul. K. Miarki> 21.50*2.15 <wykucie skorodowanych spoin - w ścianie zewn. piwnic - od str. ul. K. Damrota> (14.36+4.68)*2.15	m ² m ² m ²	 46.23 40.94	
				RAZEM	87.17
14 d.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 15+10	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
15 d.1	KNR 4-01 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 <wyrównanie/uzupełnienie ubytków w zewn. piwnic - od str. ul. K. Miarki> 21.50*2.15 <wyrównanie/uzupełnienie ubytków w zewn. piwnic - od str. ul. K. Damrota> (14.36+4.68)*2.15	m ² m ² m ²	 46.23 40.94	
				RAZEM	87.17
16 d.1	KNR 4-01 0734-01 analogia	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 ulic Krotność = 2 <wykonanie izolacji p-wilgoc. pionowej, z mikrozaprawy uszczelniającej - w ścianie zewn. piwnic - od str. ul. K. Miarki> 21.50*2.15 <wykonanie izolacji p-wilgoc. pionowej, z mikrozaprawy uszczelniającej - w ścianie zewn. piwnic - od str. ul. K. Damrota> (14.36+4.68)*2.15	m ² m ² m ²	 46.23 40.94	
				RAZEM	87.17
17 d.1	KNR 4-01 0605-08 analogia	Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubełkowej poz.16	m ² m ²	 87.17	
				RAZEM	87.17
18 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - wykonanie płyt dennych studzienek doświetlających okienka piwniczne 0.44*1.08*0.10*(4+4)	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
19 d.1	KNR 2-02 0113-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokond., o gr. 14cm z bloczków betonowych - wymurowanie ścianek doświetlających okienka piwniczne (0.44*3+0.82)*0.92*(4+4)	m ² m ²	 15.75	
				RAZEM	15.75
20 d.1	KNR-W 2-02 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) ((0.44*2+1.08)+(0.30*2+0.82))*0.92*(4+4)	m ² m ²	 24.88	
				RAZEM	24.88
21 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc. 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 (0.44*2+1.08)*1.02*(4+4)	m ² m ²	 15.99	
				RAZEM	15.99
22 d.1	KNR 2-02 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.21	m ² m ²	 15.99	
				RAZEM	15.99
23 d.1	KNR 2-02 1211-01 analogia	Kraty prętowe o pow. do 1 m ² - montaż krat (z demontażu) na studzienkach doświetlających okienka piwniczne wraz z ich malowaniem - od strony ulicy 0.30*0.80*(4+4)	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
24 d.1	KNR 4-01 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, z zagęszczeniem do do Is=1,00 poz.6	m ³ m ³	 94.01	
				RAZEM	94.01
25 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ; wykonanie nowej podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm pod odbudowywany chodnik	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.50*1.20-0.44*1.10*7	m ²	16.41	
				RAZEM	16.41
26	KNR 2-31 d.1 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; odbudowa nawierzchni chodnika, wzdłuż elewacji frontowej od str. ul. Miarki (z płytek bet. chodnikowych 35x35x5 cm ((Uwaga: do odbudowy wykorzystać płytki betonowe, znajdujące się w dobrym stanie techn. z wcześniej wykonanej rozbiórki chodnika - 50% płytek z rozbiórki ; przyjęto współ. zmniejszający do M=0,5) poz.4	m ²		
			m ²	23.28	
				RAZEM	23.28
27	KNR 2-31 d.1 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ; odbudowa nawierzchni chodnika, wzdłuż elewacji frontowej od str. ul. Damrota (Uwaga: do odbudowy wykorzystać kostkę betonową z dokonanej wcześniej rozbiórki nawierzchni) poz.5	m ²		
			m ²	21.53	
				RAZEM	21.53
2		WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH PIONOWYCH - W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH, ZE-WNĘTRZNYCH BUDYNKU - OD STRONY PODWÓRZA			
28	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni podwórza (z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem) - w pasie o szerokości 1,20 m wzdłuż elewacji tylnych budynku (Uwaga: całość kostki bet. z rozbiórki, znajdującej się w dobrym stanie techn. - zachować do ponownego wbudowania - po zakończeniu prac związanych z wyk. izolacji przeciwwilgociowych ścian zewn. piwnicznych budynku) (7.85+2.10)*1.20	m ²		
			m ²	11.94	
				RAZEM	11.94
29	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem 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 odsadzki ław fund. (7.85+2.10)*1.20*0.95	m ³		
			m ³	11.34	
				RAZEM	11.34
30	KNR-W 2-01 d.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) (7.70+1.10+1.20)*0.95	m ²		
			m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
31	KNR 4-01 d.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 ścian zewn. piwnicznej, tylnej budynku (od strony zewnętrznej piwnic) z zanieczyszczeń, zmuszalej cegły (7.33+1.98+2.10)*1.06	m ²		
			m ²	12.09	
				RAZEM	12.09
32	KNR 0-39 d.2 0104-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej ; wykonanie izolacji p-wilgoc. poziomej w ścianie zewn. piwnic, od strony podwórza - na wysokości odsadzki ławy fund. (na szerokości klatki schodowej) 2.30	m		
			m	2.30	
				RAZEM	2.30
33	KNR 4-01 d.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 (7.33+1.98+2.10)*1.06	m ²		
			m ²	12.09	
				RAZEM	12.09
34	KNR 19-01 d.2 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skrodowanej zaprawy ze spoin odsłoniętego muru piwnicznego na głębokość 2cm, (7.33+1.98+2.10)*1.06	m ²		
			m ²	12.09	
				RAZEM	12.09
35	KNR 4-01 d.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
36	KNR 4-01 d.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 (7.33+1.98+2.10)*1.06	m ²		
			m ²	12.09	
				RAZEM	12.09
37	KNR 4-01 d.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 (7.33+1.98+2.10)*1.06	m ²		
			m ²	12.09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.09
38	KNR 4-01 d.2 0605-08 analogia	Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubełkowej	m ²		
		poz.37	m ²	12.09	
				RAZEM	12.09
39	KNR 4-01 d.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	m ³		
		poz.29	m ³	11.34	
				RAZEM	11.34
40	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ; wykonanie nowej podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm pod odbudowywaną nawierzchnię podwórza	m ²		
		poz.28	m ²	11.94	
				RAZEM	11.94
41	KNR 2-31 d.2 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ; odbudowa nawierzchni chodnika, wzdłuż elewacji frontowej od str. ul. Damrota (Uwaga: do odbudowy wykorzystać kostkę betonową z dokonanej wcześniej rozbiórki nawierzchni)	m ²		
		poz.28	m ²	11.94	
				RAZEM	11.94
3		WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH - W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH, WEWNĘTRZNYCH PIWNIC STANOWIĄCYCH OBRAMOWANIE KLATKI SCHODOWEJ			
42	KNR 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ; skucie tynków wewnętrznych - na zawilgoconych fragmentach ścian konstrukcyjnych wewnętrznych, stanowiących "obramowanie" klatki schodowej budynku (do wys. ok. 1,20 m ponad posadzkę piwnic)	m ²		
		(0.80+2.46+5.20+4.17+0.25+2.12+0.15*2-1.04-0.90*2)*1.20	m ²	14.95	
				RAZEM	14.95
43	KNR 0-39 d.3 0104-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej ; wykonanie izolacji p-wilgoc. poziomej w ścianach piwnic (stanowiących obramowanie klatki schodowej) - na wysokości posadzki bet. piwnic	m		
		4.90+2.45-0.90-1.04	m	5.41	
				RAZEM	5.41
44	KNR 0-39 d.3 0104-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej ; wykonanie izolacji p-wilgoc. poziomej w ścianach piwnic stanowiących obramowanie klatki schodowej) - na wysokości posadzki bet. piwnic	m		
		5.50+0.80+0.25-0.90	m	5.65	
				RAZEM	5.65
45	KNR 0-39 d.3 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	m		
		2.12	m	2.12	
				RAZEM	2.12
46	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) ; wykonanie nowych tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych - w miejsce tynków poddanych rozbiórce	m ²		
		poz.42	m ²	14.95	
				RAZEM	14.95
47	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		(0.80+2.46+5.20+4.17+1.20*2+2.12+0.15)*2.10-(1.04+0.90*4)*1.90	m ²	27.51	
				RAZEM	27.51
4		REMONT KANALIZACJI SANITARNEJ W PIWNICACH BUDYNKU - WYMIANA POZIOMU KANALIZACYJNEGO DN 150 ŻEL. NA NOWY DN 160 PVC			
48	KNR AT-03 d.4 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm ; nacięcie piłą do betonu posadzki betonowej, w pasie o szerokości 80cm - nad poziomem kanalizacyjnym Ks 150 żel. przeznaczonym do wymiany na nowy (o długości 9, 80m)	m		
		9.80*2	m	19.60	
				RAZEM	19.60
49	KNR AT-03 d.4 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
		Krotność = 4	m	19.60	
		poz.48		RAZEM	19.60
50	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - rozbiórka posadzki betonowej, w pasie o szerokości 80cm - nad poziomem kanalizacyjnym Ks 150 żel. przeznaczonym do wymiany na nowy	m ²		
		9.80*0.80	m ²	7.84	
				RAZEM	7.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-01 d.4 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m ; odkopanie/"odkrycie" rury kanalizacyjnej 150 żel. przeznaczonej do wymiany na nową (poziom kanalizacyjny ułożony jest na głębokości ok. 40+50 cm poniżej poziomu posadzki piwnic) 9.80*0.60*0.45	m ³ m ³	 2.65	
				RAZEM	2.65
52	KNR 4-02 d.4 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie ; rozbiórka uszkodzonego, nieszczelnego poziomego kanalizacyjnego 150 żel. o długości 9,80	m m	 9.80	
				RAZEM	9.80
53	KNR 2-15 d.4 0228-04	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 9.80	m m	 9.80	
				RAZEM	9.80
54	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem do Іs=0.98 poz.51	m ³ m ³	 2.65	
				RAZEM	2.65
55	KNR 2-02 d.4 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; odbudowa posadzki betonowej - nad wymienionym poziomem kanalizacji sanitarnej (pod nowym fragmentem posadzki wykonać izolację p-wilgoci z dwóch warstw folii izolacyjnej PVC grub. 0.2mm (folię połączyć "na zakład" z zachowanymi po bokach fragmentami istniejącej dotychczas izolacji papowej) ; Następnie wykonać/ uzupełnić brakujący pas posadzki betonowej - o grubości 10 cm i szerokości 80cm - z betonu C16/20 ; Górną powierzchnię posadzki starannie zatrzeć na gładko; Posadzkę dylatować/naciąć do 1/3 grubości - co 3,5 mb poz.50	m ² m ²	 7.84	
				RAZEM	7.84
56	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7.5 poz.55	m ² m ²	 7.84	
				RAZEM	7.84
57	Wycena włas- d.4 na	Remont murowanej studzienki kanalizacyjnej - oczyszczenie z gruzu i wykonanie remontu (uzupełnienie ubytków ścianek wraz z ich szpachlowaniem oraz zamontowanie pokrywy z blachy stalowej ocynkowanej, żeberkowej) studzienki rewizyjnej kanalizacji sanitarnej, usytuowanej przy ścianie zewn. piwnic od strony ulicy Damrota 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00