
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA FUNDAMENTÓW BUDYNKU FRONTOWEGO I OFICYNY,
WZMOCNIENIE STROPÓW PIWNICZNYCH, ROZBIÓRKA OBIEKTU POMIĘDZY FRONTEM A OFICY-
NĄ, WYMIANA RZYŁĄCZA SANITARNEGO POMIĘDZY BUDYNKAMI PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI
2 - 2A W GLIWICACH

ADRES INWESTYCJI : ul. Królowej Jadwigi 2 - 2A, 44 - 100 Gliwice
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ul. Królowej Jadwigi 2 w Gliwicach
ADRES INWESTORA : 44 - 100 Gliwice, ul. Królowej Jadwigi 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 04.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Remont elewacji frontowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego				
1	Izolacja ścian piwnic poniżej poziomu terenu - od strony działki sąsiedniej nr 12/2	45453000-7	1	23
2	Izolacja ścian piwnic poniżej poziomu terenu - na dziedzińcu	45453000-7	24	48
3	Wykonanie izolacji kurtynowej ścian kondygnacji piwnicznej	45320000-6	49	49
4	Usunięcie zalegających śmieci.	45100000-8	50	51
5	Wzmocnienie belek stropu nad piwnicą.	45453000-7	52	71
6	Wzmocnienie sklepień stropów odcinkowych.	45453000-7	72	74
7	Ocieplenie stropu nad piwnicą	45453000-7	75	77
8	Wymiana tynków w pomieszczeniach piwnicznych	45453000-7	78	88
9	Izolacja przeciwwilgociowa posadzki w piwnicy	45453000-7	89	101
10	Rozbiórka budynku gospodarczego	45111300-1	102	109
11	Uzupełnienie docieplenia ścian zewnętrznych budynku oficyny	45453000-7	110	124
12	Wymiana przyłącza sanitarnego pomiędzy budynkiem frontowym a budynkiem oficyny	45231300-8	125	135
13	Prace towarzyszące	45453000-7	136	138
14	Remont naświetli piwnicznych.	45453000-7	139	156
15	Osadzenie okien piwnicznych.	45421000-4	157	158

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji frontowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1	45453000-7	Izolacja ścian piwnic poniżej poziomu terenu - od strony działki sąsiedniej nr 12/2			
1	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Usunięcie warstw układu dociepleniowego wzdłuż połączenia terenem	m ²		
		<i>Elewacja N:</i> 0,30<m>*1,1<m>	m ²	0,330	
		<i>Elewacja NW:</i> 0,30<m>*17,6<m>	m ²	5,280	
		0,30<m>*7,7<m>	m ²	2,310	
				RAZEM	7,920
2	KNR 4-01 d.1 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		<i>Elewacja N:</i> 1,50<m>*2,2<m>*1,1<m>	m ³	3,630	
		<i>Elewacja NW:</i> 1,50<m>*2,2<m>*17,6<m>	m ³	58,080	
		1,50<m>*2,6<m>*7,7<m>	m ³	30,030	
				RAZEM	91,740
3	KNR 2-01 d.1 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. 1.5 m)	m ²		
		<i>Elewacja N:</i> 2,2<m>*1,1<m>	m ²	2,420	
		<i>Elewacja NW:</i> 2,2<m>*17,6<m>	m ²	38,720	
		2,6<m>*7,7<m>	m ²	20,020	
				RAZEM	61,160
4	KNR 4-01 d.1 0619-03 analogia	Odrzbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych	m ²		
		<i>Elewacja N:</i> (2,2+0,3)<m>*1,1<m>	m ²	2,750	
		<i>Elewacja NW:</i> (2,2+0,3)<m>*(17,6+1,0)<m>	m ²	46,500	
		(2,6+0,3)<m>*(1,0+7,7+1,0)<m>	m ²	28,130	
				RAZEM	77,380
5	KNR 4-01 d.1 0723-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zaprawą poz.4<m2>	m ²		
			m ²	77,380	
				RAZEM	77,380
6	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
		poz.1<m2>*0,17<m>*1,4	m ³	1,885	
		poz.5<m2>*0,03<m>*1,4	m ³	3,250	
				RAZEM	5,135
7	d.1 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.1<m2>*12<kg/m2>/1000<kg/t>	t	0,095	
		poz.5<m2>*0,03<m>*2,1<t/m3>	t	4,875	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,970
8 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Elewacja N:</i> 0,30<m>*1,1<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,30<m>*17,6<m> 0,30<m>*7,7<m>	m ² m ² m ² m ²	0,330 5,280 2,310	
				RAZEM	7,920
9 d.1	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.4<m2>	m ² m ²	77,380	
				RAZEM	77,380
10 d.1	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.4<m2>	m ² m ²	77,380	
				RAZEM	77,380
11 d.1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami szkła komórkowego gr. 15 cm <i>Elewacja N:</i> 0,6<m>*1,1<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,6<m>*(17,6+1,0+1,0+7,7+1,0)<m>	m ² m ² m ²	0,660 16,980	
				RAZEM	17,640
12 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cokole Krotność = 2 (dwie warstwy siatki) <i>Elewacja N:</i> 0,6<m>*1,1<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,6<m>*(17,6+1,0+1,0+7,7+1,0)<m>	m ² m ² m ²	0,660 16,980	
				RAZEM	17,640
13 d.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,30<m>*2<oszt> 0,30<m>*2<oszt>	m m m	0,600 0,600	
				RAZEM	1,200
14 d.1	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.12<m2>	m ² m ²	17,640	
				RAZEM	17,640
15 d.1	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.12<m2>	m ² m ²	17,640	
				RAZEM	17,640
16 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii profilowanej ze zintegrowaną włókniną filtrującą bez gruntowania powierzchni-wraz z listwą zamykającą <i>Elewacja N:</i> 2,2<m>*1,1<m> <i>Elewacja NW:</i> 2,2<m>*(17,6+1,0)<m> 2,6<m>*(1,0+7,7+1,0)<m>	m ² m ² m ² m ²	2,420 40,920 25,220	
				RAZEM	68,560
17 d.1	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2<m2>	m ³ m ³	91,740	
				RAZEM	91,740
18 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III <i>Elewacja N:</i> 0,3<m>*1,1<m>*0,15<m>*1,4 <i>Elewacja NW:</i> 0,3<m>*(17,6+1,0+1,0+7,7+1,0)<m>*0,15<m>*1,4	m ³ m ³ m ³	0,069 1,783	
				RAZEM	1,852
19 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku <i>Elewacja N:</i> 0,3<m>*1,1<m>*0,15<m>*1,6<t/m3> <i>Elewacja NW:</i>	t t	0,079	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,3 < m > * (17,6 + 1,0 + 1,0 + 7,7 + 1,0) < m > * 0,15 < m > * 1,6 < t / m^3 >$	t	2,038	
				RAZEM	2,117
20	KNNR 6 0103-d.1 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <i>Elewacja N:</i> $0,5 < m > * 1,1 < m >$ <i>Elewacja NW:</i> $0,5 < m > * (17,6 + 7,7) < m >$	m ² m ² m ²	0,550 12,650	
				RAZEM	13,200
21	KNNR 6 0403-d.1 04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>Elewacja N:</i> $1,1 < m >$ <i>Elewacja NW:</i> $(17,6 + 7,7) < m >$	m m m	1,100 25,300	
				RAZEM	26,400
22	KNNR 6 0112-d.1 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie nawierzchni. poz.20 < m 2 >	m ² m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
23	KNNR 6 0202-d.1 01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie <i>Elewacja N:</i> $0,42 < m > * 1,1 < m >$ <i>Elewacja NW:</i> $0,42 < m > * (17,6 + 7,7) < m >$	m ² m ² m ²	0,462 10,626	
				RAZEM	11,088
2	45453000-7	izolacja ścian piwnic poniżej poziomu terenu - na dziedzińcu			
24	KNR 0-23 d.2 2614-03 analogia	Usunięcie warstw układu dociepleniowego wzdłuż połączenia terenem <i>Budynek frontowy:</i> $0,30 < m > * (6,3 + 4,1 + 9,8) < m >$ <i>Budynek oficyny:</i> $0,30 < m > * (2,9 + 3,4 + 1,7 + 4,0 + 1,6 + 2,5 + 1,6 + 5,1) < m >$	m ² m ² m ²	6,060 6,840	
				RAZEM	12,900
25	KNR 2-31 d.2 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(179,14 - 45,92 - 33,73) < m^2 >$	m ² m ²	99,490	
				RAZEM	99,490
26	KNR 4-01 d.2 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <i>Budynek frontowy:</i> $1,50 < m > * 2,2 < m > * (6,3 + 4,1 + 9,8) < m >$ <i>Budynek oficyny:</i> $1,50 < m > * 2,6 < m > * (2,9 + 3,4 + 1,7 + 4,0 + 1,6 + 2,5 + 1,6 + 5,1) < m >$	m ³ m ³ m ³	66,660 88,920	
				RAZEM	155,580
27	KNR 2-01 d.2 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. 1.5 m) <i>Budynek frontowy:</i> $2,2 < m > * (6,3 + 4,1 + 9,8) < m >$ <i>Budynek oficyny:</i> $2,6 < m > * (2,9 + 3,4 + 1,7 + 4,0 + 1,6 + 2,5 + 1,6 + 5,1) < m >$	m ² m ² m ²	44,440 59,280	
				RAZEM	103,720
28	KNR 4-01 d.2 0619-03 analogia	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych <i>Budynek frontowy:</i> $(2,2 + 0,3) < m > * (1,0 + 6,3 + 4,1 + 9,8 + 1,0) < m >$ <i>Budynek oficyny:</i> $(2,6 + 0,3) < m > * (1,0 + 2,9 + 3,4 + 1,7 + 4,0 + 1,6 + 2,5 + 1,6 + 5,1 + 1,0) < m >$	m ² m ² m ²	55,500 71,920	
				RAZEM	127,420
29	KNR 4-01 d.2 0723-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zaprawą poz.28 < m 2 >	m ² m ²	127,420	
				RAZEM	127,420
30	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładzowymi na odległość 20 km poz.24 < m 2 > * 0,17 < m > * 1,4 poz.29 < m 2 > * 0,03 < m > * 1,4	m ³ m ³ m ³	3,070 5,352	
				RAZEM	8,422

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.24<m2>*12<kg/m2>/1000<kg/t>	t	0,155	
		poz.29<m2>*0,03<m>*2,1<t/m3>	t	8,027	
				RAZEM	8,182
32 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Budynek frontowy:</i> 0,30<m>*(6,3+4,1+9,8)<m> <i>Budynek oficyny:</i> 0,30<m>*(2,9+3,4+1,7+4,0+1,6+2,5+1,6+5,1)<m>	m ²		
			m ²	6,060	
			m ²	6,840	
				RAZEM	12,900
33 d.2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		poz.28<m2>	m ²	127,420	
				RAZEM	127,420
34 d.2	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.28<m2>	m ²	127,420	
				RAZEM	127,420
35 d.2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS gr. 15 cm) mocowanymi całopowierzchniowo <i>Budynek frontowy:</i> 0,6<m>*(1,0+6,3+4,1+9,8+1,0)<m> <i>Budynek oficyny:</i> 0,6<m>*(1,0+2,9+3,4+1,7+4,0+1,6+2,5+1,6+5,1+1,0)<m>	m ²		
			m ²	13,320	
			m ²	14,880	
				RAZEM	28,200
36 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15 cm (lambda<0,035 W/mK) - przyklejenie warstwy siatki na cokole Krotność = 2 (dwie warstwy siatki) <i>Budynek frontowy:</i> 0,3<m>*(1,0+6,3+4,1+9,8+1,0)<m> <i>Budynek oficyny:</i> 0,3<m>*(1,0+2,9+3,4+1,7+4,0+1,6+2,5+1,6+5,1+1,0)<m>	m ²		
			m ²	6,660	
			m ²	7,440	
				RAZEM	14,100
37 d.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15 cm (lambda<0,035 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,30<m>*1<szt> 0,30<m>*3<szt>	m		
			m	0,300	
			m	0,900	
				RAZEM	1,200
38 d.2	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.36<m2>	m ²	14,100	
				RAZEM	14,100
39 d.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.36<m2>	m ²	14,100	
				RAZEM	14,100
40 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii profilowanej ze zintegrowaną włókniną filtrującą bez gruntowania powierzchni - wraz z listwą zamykającą <i>Budynek frontowy:</i> 2,2<m>*(1,0+6,3+4,1+9,8+1,0)<m> <i>Budynek oficyny:</i> 2,6<m>*(1,0+2,9+3,4+1,7+4,0+1,6+2,5+1,6+5,1+1,0)<m>	m ²		
			m ²	48,840	
			m ²	64,480	
				RAZEM	113,320
41 d.2	KNR 4-01 0105-02 analogia	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		
		poz.2<m2>	m ³	91,740	
				RAZEM	91,740
42 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III <i>Budynek frontowy:</i> 0,3<m>*(1,0+6,3+4,1+9,8+1,0)<m>*0,15<m>*1,4 <i>Budynek oficyny:</i>	m ³		
			m ³	1,399	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,3 \times (1,0 + 2,9 + 3,4 + 1,7 + 4,0 + 1,6 + 2,5 + 1,6 + 5,1 + 1,0) \times 0,15 < m > * 1,4$	m ³	1,562	
				RAZEM	2,961
43 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku <i>Budynek frontowy:</i> $0,3 \times (1,0 + 6,3 + 4,1 + 9,8 + 1,0) \times 0,15 < m > * 1,6 < t / m^3 >$ <i>Budynek oficyny:</i> $0,3 \times (1,0 + 2,9 + 3,4 + 1,7 + 4,0 + 1,6 + 2,5 + 1,6 + 5,1 + 1,0) \times 0,15 < m > * 1,6 < t / m^3 >$	t t t	 1,598 1,786	
				RAZEM	3,384
44 d.2	KNNR 8 0211-08	Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i syfonem 2<oszt budynek frontowy> 1<oszt budynek oficyny>	kpl. kpl. kpl.	 2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.26<m2>	m ³ m ³	 155,580	
				RAZEM	155,580
46 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.25<w miejscu nawierzchni z trylinki> 4,8<m>*3,9<m><w miejscu rozebranego budynku>	m ² m ² m ²	 99,490 18,720	
				RAZEM	118,210
47 d.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie nawierzchni. poz.46<m2>	m ² m ²	 118,210	
				RAZEM	118,210
48 d.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.46<m2>	m ² m ²	 118,210	
				RAZEM	118,210
3	45320000-6	Wykonanie izolacji kurtynowej ścian kondygnacji piwnicznej			
49 d.3	kalk. własna	Izolacja kurtynowa powierzchni ścian piwnicznych bez odkopywania ścian. <i>Budynek frontowy:</i> $2,2 \times (2,0 + 9,1 + 1,1 + 19,8 + 0,7 + 2,0 + 2,0 + 2,0) \times m >$ <i>Budynek oficyny:</i> $2,3 \times (1,3 + 4,5 + 2,0 + 14,8 + 4,4 + 2,0) \times m >$	m ² m ² m ²	 85,140 66,700	
				RAZEM	151,840
4	45100000-8	Usunięcie zalegających śmieci.			
50 d.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku zalegających śmieci <i>Budynek frontowy:</i> $185,4 \times m^2 > * 0,15 < m > * 1,4$ <i>Budynek oficyny:</i> $65,3 \times m^2 > * 0,15 < m > * 1,4$	m ³ m ³ m ³	 38,934 13,713	
				RAZEM	52,647
51 d.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja śmieci z piwnic poz.50<m3>/7<m3>/szt> A (obliczenia pomocnicze) 8<oszt - kontener 7 m3>	oszt oszt	 7,521 =====	
				RAZEM	8,000
5	45453000-7	Wzmocnienie belek stropu nad piwnicą.			
52 d.5	KNR 4-01 0422-04 analogia	Podstemplowania wzmocnianych belek stropowych <i>Budynek frontowy:</i> 20<oszt> <i>Budynek oficyny:</i> 2<oszt>	oszt. oszt. oszt.	 20,000 2,000	
				RAZEM	22,000
53 d.5	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach $1,5 \times m > * 1,0 \times m > * 0,7 \times m > * 47 < szt > < w miejscu przewidywanych słupków podpierających >$ $1,5 \times m > * 1,5 \times m > * 0,7 \times m > * 1 < szt > < w miejscu przewidywanych słupków podpierających >$	m ³ m ³ m ³	 49,350 1,575	
				RAZEM	50,925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 2 1201-d.5 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m ³	1,692	
		0,1<m>*0,60<m>*0,60<m>*47<sz><w miejscu przewidywanych słupków podpierających>	m ³	0,036	
				RAZEM	1,728
55	KNNR 2 0603-d.5 01	Isolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		0,60<m>*0,60<m>*47<sz>	m ²	16,920	
		0,60<m>*0,60<m>*1<sz>	m ²	0,360	
				RAZEM	17,280
56	KNNR 2 0101-d.5 02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
		4*0,50<m>*0,60<m>*47<sz>	m ²	56,400	
		4*0,50<m>*0,60<m>*1<sz>	m ²	1,200	
				RAZEM	57,600
57	KNNR 2 0104-d.5 04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	t		
		5,03<kg/szt>*47<sz>/1000<kg/t>	t	0,236	
		5,03<kg/szt>*1<sz>/1000<kg/t>	t	0,005	
				RAZEM	0,241
58	KNNR 2 0107-d.5 02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		0,50<m>*0,50<m>*0,60<m>*47<sz>	m ³	7,050	
		0,50<m>*0,50<m>*0,60<m>*1<sz>	m ³	0,150	
				RAZEM	7,200
59	KNNR 2 0601-d.5 05	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowo	m ²		
		poz.56<m2>	m ²	57,600	
60	KNR 4-01 d.5 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.53<m3>-(poz.54+poz.58)<m3>	m ³	41,997	
61	KNR 4-01 d.5 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		(poz.54+poz.58)<m3>*1,4	m ³	12,499	
62	KNR 4-01 d.5 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m ³		
		(poz.54+poz.58)<m3>*1,4	m ³	12,499	
63	d.5 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		(poz.54+poz.58)<m3>*1,6<t/m3>	t	14,285	
64	KNNR 2 0603-d.5 01	Isolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		0,60<m>*0,60<m>*47<sz>	m ²	16,920	
		0,60<m>*0,60<m>*1<sz>	m ²	0,360	
				RAZEM	17,280
65	KNNR 2 0104-d.5 01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	t		
		1,07<kg/szt>*48<sz>/1000<kg/t>	t	0,051	
66	KNR 7-12 d.5 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		<i>Czyszczenie stóp belek stropowych przeznaczonych do podparcia:</i>			
		<i>Budynek frontowy:</i>			
		0,10<m>*3,12<m>*1<sz>	m ²	0,312	
		0,10<m>*2,69<m>*2<sz>	m ²	0,538	
		0,10<m>*2,51<m>*3<sz>	m ²	0,753	
		0,10<m>*2,24<m>*2<sz>	m ²	0,448	
		0,10<m>*1,14<m>*1<sz>	m ²	0,114	
		0,10<m>*3,70<m>*1<sz>	m ²	0,370	
		0,10<m>*2,11<m>*1<sz>	m ²	0,211	
		0,10<m>*3,34<m>*1<sz>	m ²	0,334	
		0,10<m>*2,17<m>*1<sz>	m ²	0,217	
		0,10<m>*2,05<m>*2<sz>	m ²	0,410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,10<m>*2,62<m>*2<oszt> 0,10<m>*1,95<m>*2<oszt> 0,10<m>*2,65<m>*1<oszt> 0,10<m>*4,2<m>*1<oszt> 0,10<m>*5,76<m>*1<oszt> <i>Budynek oficyny:</i> 0,10<m>*3,17<m>*1<oszt> 0,10<m>*3,21<m>*1<oszt> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,524 0,390 0,265 0,420 0,576 0,317 0,321 ----- 6,520	
				RAZEM	6,520
67	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.66<m2>	m ² m ²	6,520	
				RAZEM	6,520
68	KNNR 7 0206- d.5 04	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 100 kg 3652<kg>/1000<kg/t>	t t	3,652	
				RAZEM	3,652
69	KNR 5-08 d.5 0803-02 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm Krotność = 1,25 (otwór do 10 cm) 2<oszt>/stopę>*48<stóp>	oszt. oszt.	96,000	
				RAZEM	96,000
70	KNR DC-03 d.5 0101-03 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 x 110 na żywicy epoksydowej w gotowych ślepych otworach w betonie poz.69<oszt>	oszt. oszt.	96,000	
				RAZEM	96,000
71	KNR 4-01 d.5 0422-08	Rozebranie podstemplowania wzmacnianych belek stropowych poz.52<oszt>	oszt. oszt.	22,000	
				RAZEM	22,000
6 45453000-7		Wzmocnienie sklepień stropów odcinkowych.			
72	TZKBNK VIII d.6 05-139	Spoinowanie murów i sklepień cylindrycznych, łęków, arkad z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy <i>Budynek frontowy:</i> 185,4<m2>*1,05<zwiększenie powierzchni z uwagi na łukowy kształt sufitu> <i>Budynek oficyny:</i> 65,3<m2>*1,05<zwiększenie powierzchni z uwagi na łukowy kształt sufitu>	m ² m ² m ²	194,670 68,565	
				RAZEM	263,235
73	KNR 4-01 d.6 0317-02 analogia	Uzupełnienie sklepień łukowych 1/2 ceg. 1,0<m2>*10<oszt>	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
74	KNR 2-02 d.6 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna poz.72<m2>	m ² m ²	263,235	
				RAZEM	263,235
7 45453000-7		Ocieplenie stropu nad piwnicą			
75	KNR 19-01 d.7 0729-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych <i>Powierzchnia sufitów pomieszczeń piwnicznych:</i> <i>Budynek frontowy:</i> 185,4<m2>*1,05<zwiększenie powierzchni z uwagi na łukowy kształt sufitu> <i>Budynek oficyny:</i> 65,3<m2>*1,05<zwiększenie powierzchni z uwagi na łukowy kształt sufitu>	m ² m ² m ²	194,670 68,565	
				RAZEM	263,235
76	d.7 kalk. własna	Docieplenie stropów nad piwnicą w technologii natrysku wełny mineralnej gr. 12 cm (lambda = 0,040 W/mK) wraz z wykonaniem warstw wykończeniowych, prac przygotowawczych i zabezpieczających. poz.75<m2>	m ² m ²	263,235	
				RAZEM	263,235
77	d.7 kalk. własna	Docieplenie stropów nad piwnicą w technologii natrysku wełny mineralnej gr. 5 cm (lambda = 0,040 W/mK) wraz z wykonaniem warstw wykończeniowych, prac przygotowawczych i zabezpieczających. <i>Budynek frontowy:</i> 0,50<m>*(8,93+6,94+3,15+6,29+17,95+0,64+19,79+1,11+9,03)<m>	m ² m ²	36,915	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,12+1,2+1,1+5,3+3,66+1,75+4,45)<m> Budynek oficyny: (1,0+3,38+3,38+3,40+1,3+2,06+0,78)<m>	m	21,580	
			m	15,300	
				RAZEM	36,880
100	KNR 0-39 d.9 0101-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej Budynek frontowy: (6,91+1,76+0,80+1,94+8,25+3,25+4,80*5+4,0+2,5+1,0)<m> Budynek oficyny: (3,25+3,38+2,73+0,37+0,35)<m>	m		
			m	54,410	
			m	10,080	
				RAZEM	64,490
101	KNR 0-39 d.9 0101-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej Budynek frontowy: (8,93+6,94+6,29+17,95+0,64+19,79+1,11+9,03)<m> Budynek oficyny: (8,80+1,30+3,42+1,97+4,74+1,57+1,60+1,53+5,16+4,35+14,80)<m>	m		
			m	70,680	
			m	49,240	
				RAZEM	119,920
10	45111300-1	Rozbiórka budynku gospodarczego			
102	kalk. własna	Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z wywozem i utylizacją gruzu 2,9<m>*3,43<m>*5,93<m> 3,83<m>*4,74<m>*6,02<m>	szt		
			szt	58,986	
			szt	109,288	
				RAZEM	168,274
103	KNNR 2 1201- d.10 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 2,9<m>*3,74<m>*0,12<m>	m ³		
			m ³	1,302	
				RAZEM	1,302
104	KNNR 2 1201- d.10 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu 2,9<m>*3,74<m>*0,12<m>	m ³		
			m ³	1,302	
				RAZEM	1,302
105	NRRNKB 202 d.10 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 2,9<m>*3,74<m>	m ²		
			m ²	10,846	
				RAZEM	10,846
106	KNNR 2 0104- d.10 02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm 0,15<t>	t		
			t	0,150	
				RAZEM	0,150
107	KNNR 2 0107- d.10 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2,9<m>*3,74<m>	m ³		
			m ³	10,846	
				RAZEM	10,846
108	KNNR 2 0507- d.10 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 15,0<m>	m ²		
			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
109	KNNR 2 0504- d.10 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0,25<m>*(2,96*2+3,74*2)<m>	m ²		
			m ²	3,350	
				RAZEM	3,350
11	45453000-7	Uzupełnienie docieplenia ścian zewnętrznych budynku oficyny			
110	KNR 2-02 d.11 0925-01	Ostony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót 1,02<m>*1,58<m>*2<szt>	m ²		
			m ²	3,223	
				RAZEM	3,223
111	KNNR 3 0604- d.11 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.116<m2>	m ²		
			m ²	18,383	
				RAZEM	18,383
112	KNR 4-01 d.11 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.111<m2>*0,02<m>*1,4	m ³		
			m ³	0,515	
				RAZEM	0,515
113	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.111<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t		
			t	0,699	
				RAZEM	0,699
114	KNR 0-23 d.11 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.116<m2><ściany zew.>	m ²		
			m ²	18,383	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,383
115 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 3,1<m>	m m	3,100	
				RAZEM	3,100
116 d.11	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm (< 0,038 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3,10<m>*5,93<m>	m ² m ²	18,383	
				RAZEM	18,383
117 d.11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.116<m2>*2<oszt/m2 - pozostałe 4 szt/m2 ujęto w poz. "Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi..." >	szt. szt.	36,766	
				RAZEM	36,766
118 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru 3,1<m>*3,0<m>	m ² m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
119 d.11	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0,32<m>*3,10<m>	m ² m ²	0,992	
				RAZEM	0,992
120 d.11	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.119<m2>	m ² m ²	0,992	
				RAZEM	0,992
121 d.11	KNR AT-23 0102-08	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm (3,1+0,31)<m>	m m	3,410	
				RAZEM	3,410
122 d.11	KNNR 2 1504- 02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 2,9<m>*6,76<m>	m ² m ²	19,604	
				RAZEM	19,604
123 d.11	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.122<m2>	m ² m ²	19,604	
				RAZEM	19,604
124 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123)			
	12 45231300-8	Wymiana przyłącza sanitarnego pomiędzy budynkiem frontowym a budynkiem oficyny			
125 d.12	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 15,0<m>*1,0<m>*3,0<m>	m ³ m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
126 d.12	KNNR 1 0312- 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3.0 m. 15,0<m>*3,0<m>*2<str>	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
127 d.12	KNNR 8 0222- 03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm w wykopie 15,0<m>	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
128 d.12	KNNR 4 1308- 03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 15,0<m>	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
129 d.12	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i obsypka kanału rurowego d=200 Krotność = 2,5 poz.127<m>*1,0<m>	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
130 d.12	KNR 4-01 0108-06 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III poz.129<m2>*0,5<m>*1,4	m ³ m ³	10,500	
				RAZEM	10,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.12	kalk. własna	Utylizacja ziemi - składowanie. poz.129<m2>*0,5<m>*1,6<t/m3>	t t	 12,000	
				RAZEM	12,000
132 d.12	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.125<m3>-objętość wykopu> A (obliczenia pomocnicze) <i>Objętość podsypki i obsypki:</i> poz.129<m2>*0,5<m> B (obliczenia pomocnicze) <i>Do zasypiania:</i> poz.132A-poz.132B	m ³ m ³	 45,000 ===== 45,000 7,500 ===== 7,500 37,500	
				RAZEM	37,500
133 d.12	KNNR 4 1606-03 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 1<próba - d=200>	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.12	KNNR 4 1611-02 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci kanalizacyjnych o śr.nominalnej 200-250 mm 1<odcinek, d=200>	odc.200m odc.200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.12	KNNR 4 1612-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnych o śr. nominalnej 200 mm 1<odcinek, d=200>	odc.200m odc.200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	45453000-7	Prace towarzyszące			
136 d.13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Elewacja NE:</i> 0,35<m>*3,6<m>*2<szt>	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
137 d.13	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Elewacja NE:</i> 0,35<m>*3,6<m>*2<szt>	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
138 d.13	KNR AT-23 0102-08 analogia	Uszczelnienie styku docieplenia obróbki blacharskiej domurowanej ścianki do ściany zewnętrznej od strony północno - zachodniej <i>Elewacja NW:</i> 8,25<m>	m m	 8,250	
				RAZEM	8,250
14	45453000-7	Remont naświetli piwnicznych.			
139 d.14	kalk. własna	Oplata za zajęcie chodnika 1<kpl>	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.14	KNR 4-01 1301-08 analogia	Demontaż wyspów piwnicznych <i>Budynek frontowy:</i> 11<szt> <i>Budynek oficyny:</i> 4<szt>	szt. szt. szt.	 11,000 4,000	
				RAZEM	15,000
141 d.14	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie istniejących naświetli 0,25<m3/szt>*11<szt> 0,25<m3/szt>*4<szt>	m ³ m ³ m ³	 2,750 1,000	
				RAZEM	3,750
142 d.14	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej <i>Budynek frontowy:</i> (0,45+1,25+0,45)<m>*1,0<m>*11<szt> <i>Budynek oficyny:</i> (0,45+1,25+0,45)<m>*1,0<m>*4<szt>	m ² m ² m ²	 23,650 8,600	
				RAZEM	32,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.14	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <i>Budynek frontowy:</i> $0,15\text{m} \times 0,45\text{m} \times 1,25\text{m} \times 11$ < szt > <i>Budynek oficyny:</i> $0,15\text{m} \times 0,45\text{m} \times 1,25\text{m} \times 4$ < szt >	m ³ m ³ m ³	 0,928 0,338	
				RAZEM	1,266
144 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.141 < m3 > * 1,4 poz.142 < m2 > * 0,15 < m > * 1,4 poz.143 < m3 > * 1,4 poz.156 < m2 > * 0,05 < m > * 1,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,250 6,773 1,772 0,735	
				RAZEM	14,530
145 d.14	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.141 < m3 > * 1,6 < t / m3 > poz.142 < m2 > * 0,15 < m > * 1,9 < t / m3 > poz.143 < m3 > * 2,4 < t / m3 > poz.156 < m2 > * 0,05 < m > * 2,4 < t / m3 >	t t t t	 6,000 9,191 3,038 1,260	
				RAZEM	19,489
146 d.14	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie <i>Budynek frontowy:</i> $0,20\text{m} \times 0,45\text{m} \times 1,25\text{m} \times 11$ < szt > <i>Budynek oficyny:</i> $0,20\text{m} \times 0,45\text{m} \times 1,25\text{m} \times 4$ < szt >	m ³ m ³ m ³	 1,238 0,450	
				RAZEM	1,688
147 d.14	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie <i>Budynek frontowy:</i> $0,10\text{m} \times 0,45\text{m} \times 1,25\text{m} \times 11$ < szt > <i>Budynek oficyny:</i> $0,10\text{m} \times 0,45\text{m} \times 1,25\text{m} \times 4$ < szt >	m ³ m ³ m ³	 0,619 0,225	
				RAZEM	0,844
148 d.14	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu <i>Budynek frontowy:</i> $0,30\text{m} \times (0,45+1,25+0,45)\text{m} \times 11$ < szt > <i>Budynek oficyny:</i> $0,30\text{m} \times (0,45+1,25+0,45)\text{m} \times 4$ < szt >	m ² m ² m ²	 7,095 2,580	
				RAZEM	9,675
149 d.14	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu $7\text{ szt} \times 12\text{kg/szt} / 1000\text{kg/t}$	t t	 0,084	
				RAZEM	0,084
150 d.14	KNNR 2 0107-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu <i>Budynek frontowy:</i> $0,08\text{m} \times 0,45\text{m} \times 1,25\text{m} \times 11$ < szt > <i>Budynek oficyny:</i> $0,08\text{m} \times 0,45\text{m} \times 1,25\text{m} \times 4$ < szt >	m ³ m ³ m ³	 0,495 0,180	
				RAZEM	0,675
151 d.14	KNNR 2 0301-01 z.sz.5	Fundamenty z cegieł pełnych budowlanych - objętość do 1 m3 w jednym miejscu <i>Budynek frontowy:</i> $0,12\text{m} \times (0,45+1,25+0,45)\text{m} \times 1,20\text{m} \times 11$ < szt > <i>Budynek oficyny:</i> $0,12\text{m} \times (0,45+1,25+0,45)\text{m} \times 1,20\text{m} \times 4$ < szt >	m ³ m ³ m ³	 3,406 1,238	
				RAZEM	4,644
152 d.14	KNNR 2 1001-01 z.sz.5.1.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii - powierzchnia do 5 m2 <i>Budynek frontowy:</i> $(0,45+1,25+0,45)\text{m} \times 1,20\text{m} \times 11$ < szt > $(0,30+0,95+0,30)\text{m} \times 1,20\text{m} \times 11$ < szt > <i>Budynek oficyny:</i> $(0,45+1,25+0,45)\text{m} \times 1,20\text{m} \times 4$ < szt > $(0,30+0,95+0,45)\text{m} \times 1,20\text{m} \times 4$ < szt >	m ² m ² m ² m ²	 28,380 20,460 10,320 8,160	
				RAZEM	67,320
153 d.14	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowania pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.152 < m2 >	m ² m ²	 67,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,320
154 d.14	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.152<m2>	m ² m ²	67,320	
				RAZEM	67,320
155 d.14	KNR 2-02 1219-01	Wsypy piwniczne poz.140<sz>	sz. sz.	15,000	
				RAZEM	15,000
156 d.14	KNNR 6 1106- 01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem 1,5<m>*1,0<m>*7<sz>	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
15	45421000-4	Osadzenie okien piwnicznych.			
157 d.15	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² <i>Budynek frontowy:</i> 11<sz> <i>Budynek oficyny:</i> 4<sz>	sz. sz. sz.	11,000 4,000	
				RAZEM	15,000
158 d.15	KNR 0-19 1023-02 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m ² <i>Budynek frontowy:</i> 0,60<m>*0,85<m>*11<sz> <i>Budynek oficyny:</i> 0,60<m>*0,85<m>*4<sz>	m ² m ² m ²	5,610 2,040	
				RAZEM	7,650