

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul. Glinickiej 4 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : ul. Glinicka 4 w Wałbrzychu (dz. nr 37/1 obręb nr 44 Glinik)
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Glinicka 4 w Wałbrzychu
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska (instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : listopad 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowo-demontażowe			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
d.1	0222-02	8.10	m	8.100	
				RAZEM	8.100
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
d.1	0222-08	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 8	Demontaż czyszczaka o śr.75-160 mm	szt		
d.1	0224-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Wykopy			
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - roboty ręczne 100%, drenaż = 24,934m ³ kd = 2,643m ³ rymiana rur spustowych = 5,856m ³ 33.433	m ³		
d.2	0317-05		m ³	33.433	
				RAZEM	33.433
5	KNNR 1	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m ²		
d.2	0316-03	13.00	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
3		Podsypka,zasyпка,obsypka			
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm (2.80+6.10)*0.80	m ²		
d.3	0501-01		m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm Krotność = 1.6 (2.80+6.10)*0.64	m ²		
d.3	0501-01		m ²	5.696	
				RAZEM	5.696
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasyпка nad rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm Krotność = 2 (2.80+6.10)*0.80	m ²		
d.3	0501-01		m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
9	KNR 9-07	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem ręcznym o gr. warstwy 20 cm (2.80+6.10)*0.80	m ²		
d.3	0101-02		m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
10	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka gr. 10cm ze żwiru o śr.8-32mm 13.90*0.80*0.10	m ³		
d.3	0610-02		m ³	1.112	
				RAZEM	1.112
11	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka z boku rury drenażowej gr.15cm ze żwiru o śr.8-32mm Krotność = 1.5 13.90*0.65*0.15	m ³		
d.3	0610-02		m ³	1.355	
				RAZEM	1.355
12	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasyпка nad rurę drenażową gr. 15cm Krotność = 1.5 13.90*0.80*0.15	m ³		
d.3	0610-02		m ³	1.668	
				RAZEM	1.668
13	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 13.90*0.80	m ²		
d.3	0202-01		m ²	11.120	
				RAZEM	11.120
14	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu o szer.80cm z rura drenarską do wymaganej rzędnej terenu, zasypanie warstwą tłucznia o uziarnieniu 31, 5-63mm 12.174	m ³		
d.3	0318-03		m ³	12.174	
	analogia			RAZEM	12.174
15	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu z odkładu 12.652	m ³		
d.3	0408-02		m ³	12.652	
	analogia			RAZEM	12.652

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem z odkładu - ręcznie 100% 12.652	m ³ m ³	 12.652	 12.652
				RAZEM	12.652
17 d.3	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4		Roboty instalacyjne			
18 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41 13.20	m m	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
19 d.4	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia - rura karbowana drenarska o śr.150 SN4 z PE z perforacją na 2/3 obwodu 16.70	m m	 16.700	 16.700
				RAZEM	16.700
20 d.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - system Kanion (WAVIN) 2.20	m m	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
21 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC o śr.110 mm na rurach spustowych - system Kanion (WAVIN) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22 d.4	KNNR 4 0222-03 analogia	Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23 d.4	KNNR 4 0222-03 analogia	Kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia osadnikowa o śr.600mm, w gotowym wykopie 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25 d.4	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd4 systemowa "WAVIN" studnia o śr.600mm, w gotowym wykopie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26 d.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.deszczowej 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27 d.4	KNR BC-02 0312-03 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 10x10 mm - analogia - zasilikonowanie końców rur ochronnych 0.50	m m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
5		Roboty towarzyszące			
28 d.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.5	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
30 d.5	KNR 2-21 0301-02 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów, średnica/głębokość : 0.5 m - obsadzenie tych samych krzewów 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : IZOLACJA PIONOWA CZĘŚCI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. Glinicka 4 w Walbrzychu
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Glinicka 4 , Walbrzych
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Gałań

WYKONAWCA :

INWESTOR :

10.12.2015

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
d.1	KNR 4-01 0619-06	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (10.62+3.27+0.82+0.3)*1	m ² m ²	15.010	
				RAZEM	15.010
d.1	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu poz.1	m ² m ²	15.010	
				RAZEM	15.010
d.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.1	m ² m ²	15.010	
				RAZEM	15.010
d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.1*2	m ² m ²	30.020	
				RAZEM	30.020
d.1	KNR 2-02 0616-04 Analo- gia	Izolacja z folii kubelkowej poz.1	m ² m ²	15.010	
				RAZEM	15.010

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku przy ul. Glinicka 4 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : ul. Glinicka 4 w Wałbrzychu
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Glinicka 4 , Wałbrzych
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Gałan

WYKONAWCA :

INWESTOR :

10.12.2015

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
1	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	1.2*2*4+1.95*1.35*8+1*1.22*4+1*2*5+1.6*2*13+1.07*1.8+1.07*1.2+1.4*1.8+1.2*1.1+1.1*2+1.2*1.5*3+2.05*1.55	m ²	104.968	
				RAZEM	104.968
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	6.2*9.90+2.98*2.98*0.5*2+12*8.50+10.30*10.50+3.12*10.80+0.85*3.75+9.8*0.85+0.3*11<elewacja frontowa>	m ²	328.924	
		-(2*1.33*4+2*1.2*2+1*1.22*4+1*2*3+3.2*1.6+2*1.6*6+1.1*1.8+1.1*1.2)<okna-elewacja frontowa>	m ²	-53.940	
		12.50*12.18-0.95*5.30<elewacja boczna>	m ²	147.215	
		-(1.6*2+1.5*1.2*3+1.05*1*2)<okna-elewacja boczna>	m ²	-10.700	
		9.9*7.30+2.98*2.98*0.5*2+12*8.50+3+9.53*1*2+2*4.81+9.62*2+10.30*10.24+0.3*10.24+3*10.85<elewacja tylna>	m ²	375.164	
		-(1.2*1.1*2+2*1.6*6+1*2*2+1.2*1*2+1.2*1.1+1.8*1.4+2*1.4+2*1.2*2+1.33*2*4)<okna-elewacja tylna>	m ²	-50.320	
		13.10*3.5+4*4.30<elewacja boczna>	m ²	63.050	
		-2*1.5<okna-elewacja boczna>	m ²	-3.000	
				RAZEM	796.393
3	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej- skucie licówki ze ściany szcztowej	m ²		
d.1	0347-10	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03	analogia	m ²	796.393	
		poz.2		RAZEM	796.393
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(1.2*4+1.95*8+1*4+2*5+1.6*13+1.07+1.07+1.4+1.2*1.1+1.1*2+1.5*3+1.55)*0.30 <okna >	m ²	20.493	
				RAZEM	20.493
6		Sznurowanie pęknięć prętami HeliBar #8mm	m		
d.1	kalk. własna	3*1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR K-25	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk silikonowy o grub. ziarna 1,5 mm - baranek)	m ²		
d.1	0111-04	poz.4	m ²	796.393	
				RAZEM	796.393
8	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2610-08	((2*2+1.33)*4+2*(1.2+2*2)+(1+2*1.22)*4+(1+2*2)*3+2*3.2+1.6+(2*2+1.6)*6+1.1+2*1.8+1.1+2*1.2+3.45*2*2)*0.35<okna-elewacja frontowa>	m ²	41.713	
		(1.6+2*2+(1.5*2+1.2)*3+(1.05+2*1)*2)*0.35<okna-elewacja boczna>	m ²	8.505	
		((1.2*2+1.1)*2+(2*2+1.6)*6+(1+2*2)*2+(2*1.2+1)*2+1.2*1.1+1.8*2+1.4+2*1.4+2*2+1.2+2*2+(1.33+2*2)*4+2.45*2*2)*0.35<okna-elewacja tylna>	m ²	36.379	
				RAZEM	86.597
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1	0506-02	(poz.8/0.3)*0.45	m ²	129.896	
				RAZEM	129.896
10	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1	0121-01	(16*(0.95+2*1.65))+(2.17*2+1.3)+(0.3+0.8*2)*8+(0.8*2+0.4)+(0.8*2+0.6)*2+(0.65*2+0.5)*2+4.5+5.2+10.5+12*2+11.30+11.30+10+10.40*2+5.20+4.40+3*2+1.80	m	213.840	
				RAZEM	213.840
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	(5+2.5)*2+9.7+10.30+2+2+11+9.70+3+5+3+4.5	m	75.200	
				RAZEM	75.200
12	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.1	0510-03	analogia	m	75.200	
		poz.11		RAZEM	75.200

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0114-05	15 cm $((32.80+3.05)*2+13.30*2-5.77)*0.5$	m ²	46.265	
				RAZEM	46.265
14	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej	m ²		
d.1	0213-01	warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	46.265	
		poz.13		RAZEM	46.265
2		DOCIEPLENIE COKOLU			
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m ²		
d.2	0701-05	larach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² $(9.9*0.55+20.24+3.12+1.2*0.8+3.12+0.3+10.20+2+2+12.2+9.9+13.10+13.30-5.22)*0.55$	m ²	49.866	
				RAZEM	49.866
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie	m ³		
d.2	0304-01	cementowo-wapiennej ceglami(zmuruwanie wnęki)	m ³	0.248	
		0.25*0.9*1.1		RAZEM	0.248
17	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze-	m ²		
d.2	2608-01	nie mechaniczne i zmycie	m ²	49.866	
		poz.15		RAZEM	49.866
18	BC 2 0127-04	Odrzyszczenie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownict-	m ²		
d.2		wa preparatem Renogal, mechaniczne przez natrysk, 2-krotne- PRZY-	m ²	49.866	
		ZIEMIE ELEW. TYLNEJ		RAZEM	49.866
		poz.17			
19	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styro-	m ²		
d.2	0101-04	pianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²	49.866	
		poz.15		RAZEM	49.866
20	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do	m		
d.2	0123-01	ścian	m	49.866	
		poz.15		RAZEM	49.866
21	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.2	0121-01	$1.95*4+0.9+(0.4*2+0.9)*4$	m	15.500	
				RAZEM	15.500
22	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojo-	m ²		
d.2	0101-05	ne jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	49.866	
		Krotność = 2		RAZEM	49.866
		poz.15			
23	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian	m ²		
d.2	0921-01	poz.15	m ²	49.866	
				RAZEM	49.866
3		RUSZTOWANIA			
24	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.3	1604-02	$(8*11+12*10+10*12+3*11.50)*2+14*13.50+14*4.10+5*5$	m ²	996.400	
				RAZEM	996.400
25		Czas pracy rusztowań			
d.3		(poz.:1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12)			
4		DOCIEPLENIE STROPU NA OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
26	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
d.4	0428-02	$3.6*2.3*2+9.80*11.70+8.88*3.7+8.90*12.10+2.5*8.88+3.97*2.5+2.7*1.8+4.06*3.5+2.2*4.06$	m ²	331.893	
				RAZEM	331.893
27	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.4	0429-02	poz.26	m ²	331.893	
				RAZEM	331.893
28	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.4	0429-03	poz.26	m ²	331.893	
				RAZEM	331.893
29	KNR 4-01	Dwukrotne odrzyszczenie krawędziaków metodą opryskania ciągłego -	m ²		
d.4	0615-05	pow.odgrzyb.do 20 m ²	m ²	331.893	
		poz.26		RAZEM	331.893
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero-	m ²		
d.4	0607-01	kiej poziome podposadzkowe	m ²	331.893	
		poz.26			

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.26	m ² m ²	RAZEM 331.893	331.893
32 d.4	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm poz.26	m ² m ²	RAZEM 331.893	331.893
33 d.4	KNR 4-01 0815-08 analogia	przybicie listew przysściennych z drewna liściastego 11.80*8+35*2+6.5*2	m m	RAZEM 177.400	331.893 177.400
5		REMONT SCHODÓW		RAZEM	177.400
34 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie barier na schodach 2.7*0.8*1+(2.7+3.5+2.4)*1*0.4	m ³ m ³	5.600	
35 d.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 2.7*0.6+(2.7+3.5+2.4)*0.2	m ² m ²	RAZEM 3.340	5.600 3.340
36 d.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.35	m ² m ²	RAZEM 3.340	3.340
37 d.5	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami ze stali nierdzewnej 2.7+3.5+2.4	m m	RAZEM 8.600	8.600
6		STOLARKA OKIENNA		RAZEM	8.600
38 d.6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 2	szt. szt.	2.000	
39 d.6	KNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 1*1.05*2<okna na strychu>	m ² m ²	RAZEM 2.100	2.000 2.100
40 d.6	KNR 19-01 0801-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu-naprawa ościeży od wewnątrz 2*(2*1+1.05)*0.2<okna na strychu>	m ² m ²	RAZEM 1.220	1.220
41 d.6	KNR-W 4-01 1201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany(malowanie farbami silikatowymi ościeży wewnętrznych po wymianie okien) poz.40	m ² m ²	RAZEM 1.220	1.220
7		WYWIEZIEŃ I UTYLIZACJA GRUZU		RAZEM	1.220
42 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*0.03+poz.3*0.05+poz.26*0.15+poz.34	m ³ m ³	80.276	
43 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.42	m ³ m ³	RAZEM 80.276	80.276 80.276
44 d.7	Analiza własna	Utylizacja gruzu poz.43*1.6	t t	128.442	
				RAZEM	128.442