
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45442100-8 Roboty malarskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁEM PRZEDSZKOLNYM W
LASKACH WIELKICH - BRANŻA BUDOWLANA
ADRES INWESTYCJI : LASKI WIELKIE 11, 88-410 GĄSAWA
INWESTOR : GMINA GĄSAWA
ADRES INWESTORA : UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GĄSAWA
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
dr inż. arch. Justyna Juroszek
DATA OPRACOWANIA : czerwiec, 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec, 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Laskach Wielkich					
1	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i montaż drzwi zewnętrznych			
1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1<oszt><okna O1> 2<oszt><okna O2> 1<oszt><okna O3> 1<oszt><okna O6> 1<oszt><okna O8>	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
1.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.03<m>*2.05<m>*3<oszt><okna O4> 1.36<m>*1.62<m>*12<oszt><okna O5> 1.38<m>*1.45<m>*1<oszt><okna O7>	m ² m ² m ² m ²	 12.485 26.438 2.001	
				RAZEM	40.924
1.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.75<m>*0.4<m>*1<oszt><okna O8>	m ² m ²	 0.300	
				RAZEM	0.300
1.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2, z nawiewnikiem higristerowanym 0.95<m>*0.45<m>*1<oszt><okna O1> 1.6<m>*0.8<m>*2<oszt><okna O2> 1.1<m>*0.8<m>*1<oszt><okna O3> 2.03<m>*2.05<m>*3<oszt><okna O4> 1.36<m>*1.62<m>*12<oszt><okna O5> 2.06<m>*0.5<m>*1<oszt><okna O6> 1.38<m>*1.45<m>*1<oszt><okna O7> 2.52<m>*0.5<m>*1<oszt><okna O9>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.428 2.560 0.880 12.485 26.438 1.030 2.001 1.260	
				RAZEM	47.081
1.5	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.0<m>*2.0<m>*2 <drzwi D1> 0.9<m>*2.0<m>*1 <drzwi D2> 0.85<m>*2.2<m>*1 <drzwi D3> 1.6<m>*2.05<m>*1 <drzwi D4>	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.000 1.800 1.870 3.280	
				RAZEM	10.950
1.6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) (1.0<m>+2.0*2)*0.15<m>*2 <drzwi D1> (0.9<m>+2.0<m>*2)*0.15<m>*1 <drzwi D2> (0.85<m>+2.2*2)*0.15<m>*1 <drzwi D3> (1.6<m>+2.05*2)*0.15<m>*1 <drzwi D4>	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.500 0.735 0.788 0.855	
				RAZEM	3.878
1.7	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem. poz.1.6<m2>	m ² m ²	 3.878	
				RAZEM	3.878
2	45260000-7	Docieplenie stropu piwnic pianką poliuretanową			
2.1	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża 10.54<m2>	m ² m ²	 10.540	
				RAZEM	10.540
2.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 0<m2>*0.07<m>*1.4<beton> 0<m3>*1.4<cegła> poz.2.1<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.000 0.000 0.295	
				RAZEM	0.295
2.3	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja 0<m2>*0.07<m>*2.4<t/m3><beton> 0<m3>*1.9<t/m3><cegła> poz.2.2<m2>*0.02<m>*1.90<t/m3><tynk>	t t t t	 0.000 0.000 0.011	
				RAZEM	0.011
2.4	KNR 2-02 0601-01 analogia	Izolacja natryskowa stropu piwnic z zastosowaniem pianki poliuretanowej poz.2.1*0.14	m ³ m ³	 1.476	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.476
3	45453000-7	Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji od wewnątrz pomieszczeń			
3.1	kalk. własna	Składowanie wełny mineralnej - utylizacja (177)*0.12*0.02<t/m3><wełna>	t t	0.425	
				RAZEM	0.425
3.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 24 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 177<m2>	m ² m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
4	45320000-6	Docieplenie dachu nad mieszkaniem poddasza			
4.1	KNR 4-01 0410-08 analogia	Rozebranie istniejącej podsufitki. 65.8	m ² m ²	65.800	
				RAZEM	65.800
4.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie wiatroizolacji. poz.4.1<m2>	m ² m ²	65.800	
				RAZEM	65.800
4.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm poz.4.1<m2>	m ² m ²	65.800	
				RAZEM	65.800
4.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do rusztu aluminiowego - ułożenie folii paroizolacyjnej. poz.4.1<m2>	m ² m ²	65.800	
				RAZEM	65.800
4.5	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża poz.4.1<m2>	m ² m ²	65.800	
				RAZEM	65.800
4.6	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem poz.4.1	m ² m ²	65.800	
				RAZEM	65.800
4.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.4.1<m2>*0.02<m>*1.4 <podsufitka>	m ³ m ³	1.842	
				RAZEM	1.842
4.8	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.4.1<m2>*0.02<m>*1.2<t/m3> <podsufitka>	t t	1.579	
				RAZEM	1.579
5	45453000-7	Docieplenie ścian wybranych pomieszczeń w przestrzeni strychu			
5.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm (lambda=0,040 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki Powierzchnia docieplenia styropianem brutto: 47<m2> A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia okien: B (obliczenia pomocnicze) Do docieplenia styropianem - netto: poz.5.1A-poz.5.1B	m ² m ²	47.000 ===== 47.000 ===== 0.000 47.000	
				RAZEM	47.000
5.2	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.5.1<m2- powierzchnia ścian zewnętrznych>	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
6	45262100-2	Rusztowania - docieplenie elewacji budynku			
6.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m poz.8.6	m ² m ²	281.313	
				RAZEM	281.313
6.2		Czas pracy rusztowań (poz.:8.1,8.2,8.3,8.4,8.5,8.6,8.7,8.8,8.9,8.10,8.11)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.6.1	m ²	281.313	
				RAZEM	281.313
6.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.6.1	m ²	281.313	
				RAZEM	281.313
7	45453000-7	Docieplenie ościeży - od zewnątrz			
7.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży mineralnymi płytami izolacyjnymi gr. 3,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		((0.75<m>*2)+(0.4<m>*2))*1<szt>*0.3<okna O8>	m ²	0.690	
		((0.95<m>*2)+(0.45<m>*2))*1<szt>*0.3<okna O1>	m ²	0.840	
		((1.6<m>*2)+(0.8<m>*2))*2<szt>*0.3<okna O2>	m ²	2.880	
		((1.1<m>*2)+(0.8<m>*2))*1<szt>*0.3<okna O3>	m ²	1.140	
		((2.03<m>*2)+(2.05<m>*2))*3<szt>*0.3<okna O4>	m ²	7.344	
		((1.36<m>*2)+(1.62<m>*2))*12<szt>*0.3<okna O5>	m ²	21.456	
		((2.06<m>*2)+(0.5<m>*2))*1<szt>*0.3<okna O6>	m ²	1.536	
		((1.38<m>*2)+(1.45<m>*2))*1<szt>*0.3<okna O7>	m ²	1.698	
		((2.52<m>*2)+(0.5<m>*2))*1<szt>*0.3<okna O9>	m ²	1.812	
		((1.0<m>*2)+(2.0<m>*2))*0.3<drzwi D1>	m ²	1.800	
		((0.9<m>*2)+(2.0<m>*2))*1*0.3<drzwi D2>	m ²	1.740	
		((0.85<m>*2)+(2.2<m>*2))*1*0.3<drzwi D3>	m ²	1.830	
		((1.6<m>*2)+(2.05<m>*2))*1*0.3<drzwi D4>	m ²	2.190	
				RAZEM	46.956
7.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	mb		
		((0.75<m>*2)+(0.4<m>*2))*1<szt><okna O8>	mb	2.300	
		((0.95<m>*2)+(0.45<m>*2))*1<szt><okna O1>	mb	2.800	
		((1.6<m>*2)+(0.8<m>*2))*2<szt><okna O2>	mb	9.600	
		((1.1<m>*2)+(0.8<m>*2))*1<szt><okna O3>	mb	3.800	
		((2.03<m>*2)+(2.05<m>*2))*3<szt><okna O4>	mb	24.480	
		((1.36<m>*2)+(1.62<m>*2))*12<szt><okna O5>	mb	71.520	
		((2.06<m>*2)+(0.5<m>*2))*1<szt><okna O6>	mb	5.120	
		((1.38<m>*2)+(1.45<m>*2))*1<szt><okna O7>	mb	5.660	
		((2.52<m>*2)+(0.5<m>*2))*1<szt><okna O9>	mb	6.040	
		((1.0<m>*2)+(2.0<m>*2))<drzwi D1>	mb	6.000	
		((0.9<m>*2)+(2.0<m>*2))*1<drzwi D2>	mb	5.800	
		((0.85<m>*2)+(2.2<m>*2))*1<drzwi D3>	mb	6.100	
		((1.6<m>*2)+(2.05<m>*2))*1<drzwi D4>	mb	7.300	
				RAZEM	156.520
7.3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach.	m		
		poz.7.2<mb>	m	156.520	
				RAZEM	156.520
7.4	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.	m		
		poz.7.2<mb>	m	156.520	
				RAZEM	156.520
7.5	KNNR 2 1405-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m ²		
		poz.7.1<m2>	m ²	46.956	
				RAZEM	46.956
8	45453000-7	Docieplenie od zewnątrz elewacji budynku			
8.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		((0.75<m>*0.4<m>))*1<szt><okna O8>	m ²	0.300	
		((0.95<m>*0.45<m>))*1<szt><okna O1>	m ²	0.428	
		((1.6<m>*0.8<m>))*2<szt><okna O2>	m ²	2.560	
		((1.1<m>*0.8<m>))*1<szt><okna O3>	m ²	0.880	
		((2.03<m>*2.05<m>))*3<szt><okna O4>	m ²	12.485	
		((1.36<m>*1.62<m>))*12<szt><okna O5>	m ²	26.438	
		((2.06<m>*0.5<m>))*1<szt><okna O6>	m ²	1.030	
		((1.38<m>*1.45<m>))*1<szt><okna O7>	m ²	2.001	
		((2.52<m>*0.5<m>))*1<szt><okna O9>	m ²	1.260	
		((1.0<m>*2.0<m>))<drzwi D1>	m ²	2.000	
		((0.9<m>*2.0<m>))*1<drzwi D2>	m ²	1.800	
		((0.85<m>*2.2<m>))*1<drzwi D3>	m ²	1.870	
		((1.6<m>*2.05<m>))*1<drzwi D4>	m ²	3.280	
				RAZEM	56.331

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2	kalk. własna	Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy (w tym ponowny montaż)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		Parapety:			
		((0.75<m>))*1<szt>*0.4<okna O8>	m ²	0.300	
		((0.95<m>))*1<szt>*0.4<okna O1>	m ²	0.380	
		((1.6<m>))*2<szt>*0.4<okna O2>	m ²	1.280	
		((1.1<m>))*1<szt>*0.4<okna O3>	m ²	0.440	
		((2.03<m>))*3<szt>*0.4<okna O4>	m ²	2.436	
		((1.36<m>))*12<szt>*0.4<okna O5>	m ²	6.528	
		((2.06<m>))*1<szt>*0.4<okna O6>	m ²	0.824	
		((1.38<m>))*1<szt>*0.4<okna O7>	m ²	0.552	
		((2.52<m>))*1<szt>*0.4<okna O9>	m ²	1.008	
				RAZEM	13.748
8.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.5<m>*4<szt>	m	18.000	
		4.0<m>*2<szt>	m	8.000	
				RAZEM	26.000
8.5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej	m		
		Listwa startowa:			
		65.1+40.5-0.85-0.9-2*1-1*2-1.6<m>	m	98.250	
				RAZEM	98.250
8.6	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,036 W/mK, gr. 14 cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem pod-łoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		Powierzchnia docieplenia styropianem netto:			
		115.21-(2.13*1.38)-(2.03*2.05)*3-(1.36*1.62)*2-2.52*0.5-1.36*1.62*2-(5.42+2.03)<elewacja S>		82.263	
		114.09-2.2*2-2.09-0.3-2-0.56*2-2.2-(10.99)<elewacja N>		88.990	
		2.95+56.4-2.24*4+2.3+2.29+0.5+6.85+6.45-(5.86)<elewacja E>		62.920	
		16.34+10.71-2.24*2-1.17*1+36.53-1.1*2-1.29*2-(3.25+5.79)<elewacja W>		44.110	
		3.03<elewacja W, podcienie>		3.030	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				281.313	
		Powierzchnia okien:			
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.000	
		Do docieplenia styropianem - netto:			
		poz.8.6A- poz.8.6B	m ²	281.313	
				RAZEM	281.313
8.7	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.8.6	m ²	281.313	
				RAZEM	281.313
8.8	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		3.64<m>*2<szt><narożniki budynku>	m	7.280	
		4.01<m>*5<szt><narożniki budynku>	m	20.050	
		4.09<m>*2<szt><narożniki budynku>	m	8.180	
		3.02<m>*2<szt><narożniki budynku>	m	6.040	
		2.71<m>*10<szt><narożniki budynku>	m	27.100	
				RAZEM	68.650
8.9	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm - przymocowa-nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(poz.8.6)<m2>*8<szt/m2>	szt.	2250.504	
				RAZEM	2250.504
8.10	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokoś-ci w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
		Obróbki parapetów:			
		poz.8.3	m ²	13.748	
				RAZEM	13.748
8.11	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8.6<m2- powierzchnia ścian zewnętrznych>	m ²	281.313	
				RAZEM	281.313
8.12	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo - cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		poz.8.4<m>	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	45453000-7	Remont kominów			
9.1	ZKNR C-2 0401-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pi- lastrach - do 5 m2 - dotyczy odbicia tynków z kominów	m ²		
		((1.03*0.84)*2+(0.39*0.6)*2)*2	m ²	4.397	
		((2.12*0.4)*2+(1.8*0.4)*2)*1	m ²	3.136	
				RAZEM	7.533
9.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		1<m2>	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz.9.1<m2>*0.02<m>*1.4	m ³	0.211	
				RAZEM	0.211
9.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.9.1<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3>	t	0.286	
				RAZEM	0.286
9.5	KNR 4-01 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po- nad dachem płaskim	m ²		
		poz.9.1	m ²	7.533	
				RAZEM	7.533
9.6	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szeroko- ści w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
		(0.84*2+0.4*2)<m>*0.5<m>*2	m ²	2.480	
		(0.4<m>*4*0.5<m>)*1	m ²	0.800	
				RAZEM	3.280
9.7	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		poz.9.1<m2- powierzchnia ścian zewnętrznych>	m ²	7.533	
				RAZEM	7.533
10	45233200-1	Docieplenie ścian poniżej terenu i cokołu, wykonanie opaski żwirowej			
10.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		((14.67-2.93)+(6.04+2.77)+16.53)<m>*0.5<m>	m ²	18.540	
		(6.28+6.29)<m>*1<m>	m ²	12.570	
				RAZEM	31.110
10.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
		poz.10.1<m2>*0.07<m>*1.4<płyty chodnikowe>	m ³	3.049	
				RAZEM	3.049
10.3	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.10.691<beton>	t	0.000	
		poz.10.456<m2>*0.05<m>*2.4<t/m3><płyty chodnikowe>	t	0.000	
		poz.10.2<m2>*0.07<m>*2.4<t/m3><płyty chodnikowe>	t	0.512	
				RAZEM	0.512
10.4	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
		((14.67-2.93)+(6.04+2.77)+16.53)<m>*0.6*0.4<m>	m ³	8.899	
		(6.28+6.29)<m>*0.6*0.4<m>	m ³	3.017	
				RAZEM	11.916
10.5	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu.	m ²		
		((14.67-2.93)+(6.04+2.77)+16.53)<m>*0.8<m>	m ²	29.664	
		(6.28+6.29)<m>*0.8<m>	m ²	10.056	
				RAZEM	39.720
10.6	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.10.5*0.6	m ²	23.832	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 23.832	
				RAZEM	23.832
10.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
		poz.10.6<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m ³	0.667	
				RAZEM	0.667
10.8	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.10.6<m2>*0.02<m>*2.1<t/m3><tynk>	t	1.001	
				RAZEM	1.001
10.9	KNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m ²		
		poz.10.5<m2>	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
10.1	KNR 0-41 0113-01 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		poz.10.5<m2>	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
10.1	KNR 0-41 0113-03 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.10.5	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
10.1	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 14 cm) mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
		poz.10.11<m2>	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
10.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m ²		
		poz.10.11<m2>	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
10.1	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie.	m ²		
		poz.10.5<m2>	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
10.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		poz.10.4	m ³	11.916	
				RAZEM	11.916
10.1	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		((14.67-2.93)+(6.04+2.77)+16.53)<m>*0.5<m>	m ²	18.540	
		(6.28+6.29)<m>*1<m>	m ²	12.570	
				RAZEM	31.110
10.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.10.16<m2>*0.10<m>*1.4	m ³	4.355	
				RAZEM	4.355
10.1	8 kalk. własna	Składowanie ziemi - utylizacja	t		
		poz.10.16<m2>*0.10<m>*1.60<t/m3>	t	4.978	
				RAZEM	4.978
10.1	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		((14.67-2.93)+(6.04+2.77)+16.53)<m>	m	37.080	
		(6.28+6.29)<m>	m	12.570	
				RAZEM	49.650
10.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		poz.10.1	m ²	31.110	
				RAZEM	31.110
10.2	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		poz.10.1	m ²	31.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.110
11	45453000-7	Remont schodów zewnętrznych i tarasu od strony północnej			
11.1	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - na gr. 20 mm	m ²		
		42.95+4	m ²	46.950	
				RAZEM	46.950
11.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - gr. 0,2 mm	m ²		
		poz.11.1	m ²	46.950	
				RAZEM	46.950
11.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
		zatarte na ostro	m ²	46.950	
		poz.11.1			
				RAZEM	46.950
11.4	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		46.25-0.9*2	m	44.450	
				RAZEM	44.450
11.5	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		3.4*2	m	6.800	
				RAZEM	6.800
11.6	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów i tarasu z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.11.1	m ²	46.950	
				RAZEM	46.950
11.7	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów i tarasu z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki mrozo odporne, antypoślizgowe	m ²		
		poz.11.6	m ²	46.950	
				RAZEM	46.950
11.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
		poz.11. 1063<m3>*0.01+poz.11.1*0.02	m ³	0.939	
				RAZEM	0.939
11.9	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	m ³		
		poz.11.8	m ³	0.939	
				RAZEM	0.939