
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45000000-7 Roboty budowlane
45443000-4 Roboty elewacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego, wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna 1/4 Bodzechów
INWESTOR : Gmina Bodzechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : budownictwo -prace termomodernizacyjne

DATA OPRACOWANIA : 2019-01-24

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o ustalenia z Inwestorem oraz dokumentację techniczną, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą nieznacznie różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót rozwiązań.

Kierownik budowy ma obowiązek dokonywania obmiarów robót bezpośrednio na placu budowy.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją techniczną -projektem budowlanym.

WSKAZANIE NA ZNAK FIRMOWY W KOSZTORYSIE OKREŚLA MINIMALNE WYMAGANIA CO DO PARAMETRÓW TECHNICZNYCH POSZCZEGÓLNYCH SKŁADNIKÓW KOSZTORYSU ORAZ GWARANCJI JAKOŚCI. DOPUSZCZONO STOSOWANIE MATERIAŁÓW INNYCH PRODUCENTÓW O PODOBNYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-01-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja budynku			
1.1		Ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu gr 13cm			
d.1.1	1 KNR 0-17 2608-01 elewacja wsch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 16.75*1.,0	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	0.00	
	elewacja zach.	16.75*1.0	m ²	16.75	
		B (suma częściowa)	m ²	16.75	
	elewacja pn.	11.20*1.0	m ²	11.20	
		C (suma częściowa)	m ²	11.20	
	elewacja pd.	11.20*1.0	m ²	11.20	
		D (suma częściowa)	m ²	11.20	
				RAZEM	39.15
d.1.1	2 KNR 0-17 2608-03 elewacja wsch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 16.75*1.,0	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	0.00	
	elewacja zach.	16.75*1.0	m ²	16.75	
		B (suma częściowa)	m ²	16.75	
	elewacja pn.	11.20*1.0	m ²	11.20	
		C (suma częściowa)	m ²	11.20	
	elewacja pd.	11.20*1.0	m ²	11.20	
		D (suma częściowa)	m ²	11.20	
				RAZEM	39.15
d.1.1	3 KNR 0-17 2609-01 elewacja wsch.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>płyty styropianowe XPS 30 gr. 13 cm</i> 16.75*1.,0	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	0.00	
	elewacja zach.	16.75*1.0	m ²	16.75	
		B (suma częściowa)	m ²	16.75	
	elewacja pn.	11.20*1.0	m ²	11.20	
		C (suma częściowa)	m ²	11.20	
	elewacja pd.	11.20*1.0	m ²	11.20	
		D (suma częściowa)	m ²	11.20	
				RAZEM	39.15
d.1.1	4 KNR 0-17 2609-06 elewacja wsch.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 16.75*1.,0	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	0.00	
	elewacja zach.	16.75*1.0	m ²	16.75	
		B (suma częściowa)	m ²	16.75	
	elewacja pn.	11.20*1.0	m ²	11.20	
		C (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja pd.	11.20*1.0 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	11.20 11.20 11.20	
				RAZEM	39.15
5 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 16.75*1.,0 A (suma częściowa)	m ² m ²	 0.00	
	elewacja wsch.	16.75*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 16.75	
	elewacja zach.	16.75*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 16.75	
	elewacja pn.	11.20*1.0 C (suma częściowa)	m ² m ²	11.20 11.20	
	elewacja pd.	11.20*1.0 D (suma częściowa)	m ² m ²	11.20 11.20	
				RAZEM	39.15
6 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 16.75*1.,0 A (suma częściowa)	m ² m ²	 0.00	
	elewacja wsch.	16.75*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 16.75	
	elewacja zach.	16.75*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 16.75	
	elewacja pn.	11.20*1.0 C (suma częściowa)	m ² m ²	11.20 11.20	
	elewacja pd.	11.20*1.0 D (suma częściowa)	m ² m ²	11.20 11.20	
				RAZEM	39.15
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 16.75*1.,0 A (suma częściowa)	m ² m ²	 0.00	
	elewacja wsch.	16.75*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 16.75	
	elewacja zach.	16.75*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 16.75	
	elewacja pn.	11.20*1.0 C (suma częściowa)	m ² m ²	11.20 11.20	
	elewacja pd.	11.20*1.0 D (suma częściowa)	m ² m ²	11.20 11.20	
				RAZEM	39.15
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <i>folia kubelkowa</i> 16.75*1.,0 A (suma częściowa)	m ² m ²	 0.00	
	elewacja wsch.	16.75*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 16.75	
	elewacja zach.	16.75*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 16.75	
				RAZEM	39.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja pn.	11.20*1.0 C (suma częściowa)	m ²	11.20	
			m ²	11.20	
	elewacja pd.	11.20*1.0 D (suma częściowa)	m ²	11.20	
			m ²	11.20	
				RAZEM	39.15
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0102-02 elewacja wsch.	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 16.75*1.,0*1,0 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.00	
	elewacja zach.	16.75*1.0*1.0 B (suma częściowa)	m ³	16.75	
			m ³	16.75	
	elewacja pn.	11.20*1.0*1.0 C (suma częściowa)	m ³	11.20	
			m ³	11.20	
	elewacja pd.	11.20*1.0*1.0 D (suma częściowa)	m ³	11.20	
			m ³	11.20	
				RAZEM	39.15
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-02 elewacja wsch.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 16.75*1.,0*0,87 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.00	
	elewacja zach.	16.75*1.0*0.87 B (suma częściowa)	m ³	14.57	
			m ³	14.57	
	elewacja pn.	11.20*1.0*0.87 C (suma częściowa)	m ³	9.74	
			m ³	9.74	
	elewacja pd.	11.20*1.0*0.87 D (suma częściowa)	m ³	9.74	
			m ³	9.74	
				RAZEM	34.05
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 elewacja wsch.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 16.75*1.,0*0,87 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.00	
	elewacja zach.	16.75*1.0*0.87 B (suma częściowa)	m ³	14.57	
			m ³	14.57	
	elewacja pn.	11.20*1.0*0.87 C (suma częściowa)	m ³	9.74	
			m ³	9.74	
	elewacja pd.	11.20*1.0*0.87 D (suma częściowa)	m ³	9.74	
			m ³	9.74	
				RAZEM	34.05
1.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych cokołów gr 13cm			
12 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 16.75*1.0	m ²		
	korekta okno	-3*1.25*0.45 A (suma częściowa)	m ²	16.75	
			m ²	-1.69	
			m ²	15.06	
		16.75*1.0	m ²	16.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta okno	-2*0.55*0.45	m ²	-0.50	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)	m ²	15.25	
	korekta okno	11.20*1.0	m ²	11.20	
		-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		C (suma częściowa)	m ²	10.46	
	korekta okno	11.20*1.0	m ²	11.20	
		-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		D (suma częściowa)	m ²	10.46	
	zamurowanie otworu	3*0.15*1.25	m ²	0.56	
		E (suma częściowa)	m ²	0.56	
				RAZEM	51.79
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.1.2	2608-03	paratem wzmacniającym jednokrotnie			
		16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta okno	-3*1.25*0.45	m ²	-1.69	
		A (suma częściowa)	m ²	15.06	
		16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta okno	-2*0.55*0.45	m ²	-0.50	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)	m ²	15.25	
		11.20*1.0	m ²	11.20	
	korekta okno	-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		C (suma częściowa)	m ²	10.46	
		11.20*1.0	m ²	11.20	
	korekta okno	-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		D (suma częściowa)	m ²	10.46	
	zamurowanie otworu	3*0.15*1.25	m ²	0.56	
		E (suma częściowa)	m ²	0.56	
				RAZEM	51.79
14	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.2	2608-05				
		16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta okno	-3*1.25*0.45	m ²	-1.69	
		A (suma częściowa)	m ²	15.06	
		16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta okno	-2*0.55*0.45	m ²	-0.50	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)	m ²	15.25	
		11.20*1.0	m ²	11.20	
	korekta okno	-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		C (suma częściowa)	m ²	10.46	
		11.20*1.0	m ²	11.20	
	korekta okno	-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		D (suma częściowa)	m ²	10.46	
	zamurowanie otworu	3*0.15*1.25	m ²	0.56	
		E (suma częściowa)	m ²	0.56	
				RAZEM	51.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 13 cm 16.75*1.0	m ²		
	korekta okno	-3*1.25*0.45 A (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 -1.69	
			m ²	15.06	
	korekta okno	16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta drzwi	-2*0.55*0.45 -1*1.0*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-0.50 -1.00	
			m ²	15.25	
	korekta okno	11.20*1.0	m ²	11.20	
		-3*0.55*0.45 C (suma częściowa)	m ²	-0.74	
			m ²	10.46	
	korekta okno	11.20*1.0	m ²	11.20	
		-3*0.55*0.45 D (suma częściowa)	m ² m ²	-0.74	
			m ²	10.46	
	zamurowanie otworu	3*0.15*1.25 E (suma częściowa)	m ²	0.56	
			m ²	0.56	
				RAZEM	51.79
16 d.1.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 52*4	szt. szt.		
				208.00	
				RAZEM	208.00
17 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 16.75*1.0	m ²		
	korekta okno	-3*1.25*0.45 A (suma częściowa)	m ² m ²	16.75 -1.69	
			m ²	15.06	
	korekta okno	16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta drzwi	-2*0.55*0.45 -1*1.0*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-0.50 -1.00	
			m ²	15.25	
	korekta okno	11.20*1.0	m ²	11.20	
		-3*0.55*0.45 C (suma częściowa)	m ²	-0.74	
			m ²	10.46	
	korekta okno	11.20*1.0	m ²	11.20	
		-3*0.55*0.45 D (suma częściowa)	m ² m ²	-0.74	
			m ²	10.46	
	zamurowanie otworu	3*0.15*1.25 E (suma częściowa)	m ²	0.56	
			m ²	0.56	
				RAZEM	51.79
18 d.1.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 3*2*(1.25+0.45)*0.25	m ²		
	okno	2*2*(0.55+0.45)*0.25	m ²	2.55	
	okno	2*1.0*0.25	m ²	1.00	
	drzwi	3*2*(0.55+0.45)*0.25	m ²	0.50	
	okno	3*2*(0.55+0.45)*0.25	m ²	1.50	
	okno	3*2*(0.55+0.45)*0.25	m ²	1.50	
				RAZEM	7.05
19 d.1.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 3*2*(1.25+0.45)*0.25	m ²		
	okno	2*2*(0.55+0.45)*0.25	m ²	2.55	
	okno	2*1.0*0.25	m ²	1.00	
	drzwi		m ²	0.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno	3*2*(0.55+0.45)*0.25	m ²	1.50	
	okno	3*2*(0.55+0.45)*0.25	m ²	1.50	
				RAZEM	7.05
20	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.1.2	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym			
		4*1.20	m	4.80	
	okno	3*2*(1.25+0.45)	m	10.20	
	okno	2*2*(0.55+0.45)	m	4.00	
	drzwi	2*1.0	m	2.00	
	okno	3*2*(0.55+0.45)	m	6.00	
	okno	3*2*(0.55+0.45)	m	6.00	
				RAZEM	33.00
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy coko- łowej	m		
d.1.2	2612-09	16.75	m	16.75	
		-1.45	m	-1.45	
		16.75	m	16.75	
		11.20	m	11.20	
		11.20	m	11.20	
				RAZEM	54.45
22	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0926-01	3*(1.25+0.45+1.25)*0.25	m ²	2.21	
	okno	2*(0.55+0.45+0.55)*0.25	m ²	0.78	
	drzwi	2*1.0*0.25	m ²	0.50	
	okno	3*(0.55+0.45+0.55)*0.25	m ²	1.16	
	okno	3*(0.55+0.45+0.55)*0.25	m ²	1.16	
		16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta okno	-3*1.25*0.45	m ²	-1.69	
		A (suma częściowa)	m ²	20.87	
		16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta okno	-2*0.55*0.45	m ²	-0.50	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)	m ²	15.25	
		11.20*1.0	m ²	11.20	
	korekta okno	-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		C (suma częściowa)	m ²	10.46	
		11.20*1.0	m ²	11.20	
	korekta okno	-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		D (suma częściowa)	m ²	10.46	
		3*0.15*1.25	m ²	0.56	
	zamurowanie otworu	E (suma częściowa)	m ²	0.56	
				RAZEM	57.60
23	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.2	0929-05	3*(1.25+0.45+1.25)*0.25	m ²	2.21	
	okno	2*(0.55+0.45+0.55)*0.25	m ²	0.78	
	drzwi	2*1.0*0.25	m ²	0.50	
	okno	3*(0.55+0.45+0.55)*0.25	m ²	1.16	
	okno	3*(0.55+0.45+0.55)*0.25	m ²	1.16	
				RAZEM	5.81
24	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.2	0929-03	16.75*1.0	m ²	16.75	
		-3*1.25*0.45	m ²	-1.69	
	korekta okno	A (suma częściowa)	m ²	15.06	
		16.75*1.0	m ²	16.75	
	korekta okno	-2*0.55*0.45	m ²	-0.50	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	15.25	
	korekta okno	11.20*1.0	m ²	11.20	
		-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		C (suma częściowa)			
			m ²	10.46	
	korekta okno	11.20*1.0	m ²	11.20	
		-3*0.55*0.45	m ²	-0.74	
		D (suma częściowa)			
			m ²	10.46	
	zamurowanie otworu	3*0.15*1.25	m ²	0.56	
		E (suma częściowa)			
			m ²	0.56	
				RAZEM	51.79
1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu gr 15cm			
25	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.3	2608-01	16.75*6.70	m ²	112.22	
	korekta okno	-10*1.45*1.70	m ²	-24.65	
		A (suma częściowa)			
			m ²	87.57	
	korekta okno	16.75*6.70	m ²	112.22	
		-5*1.45*1.70	m ²	-12.32	
	korekta okno	-1*1.45*0.70	m ²	-1.02	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)			
			m ²	97.88	
	korekta okno	11.20*6.70	m ²	75.04	
		-4*1.45*1.70	m ²	-9.86	
		C (suma częściowa)			
			m ²	65.18	
	korekta okno	11.20*6.70	m ²	75.04	
		-4*1.45*1.70	m ²	-9.86	
		D (suma częściowa)			
			m ²	65.18	
	gzyms	2*(11.20+16.75)*0.50	m ²	27.95	
		E (suma częściowa)			
			m ²	27.95	
				RAZEM	343.76
26	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.3	2608-03	16.75*6.70	m ²	112.22	
	korekta okno	-10*1.45*1.70	m ²	-24.65	
		A (suma częściowa)			
			m ²	87.57	
	korekta okno	16.75*6.70	m ²	112.22	
		-5*1.45*1.70	m ²	-12.32	
	korekta okno	-1*1.45*0.70	m ²	-1.02	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)			
			m ²	97.88	
	korekta okno	11.20*6.70	m ²	75.04	
		-4*1.45*1.70	m ²	-9.86	
		C (suma częściowa)			
			m ²	65.18	
	korekta okno	11.20*6.70	m ²	75.04	
		-4*1.45*1.70	m ²	-9.86	
		D (suma częściowa)			
			m ²	65.18	
	gzyms	2*(11.20+16.75)*0.50	m ²	27.95	
		E (suma częściowa)			
			m ²	27.95	
				RAZEM	343.76
27	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.3	2608-05	16.75*6.70	m ²	112.22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta okno	-10*1.45*1.70 A (suma częściowa)	m ²	-24.65	
			m ²	87.57	
	korekta okno	16.75*6.70	m ²	112.22	
	korekta okno	-5*1.45*1.70	m ²	-12.32	
	korekta okno	-1*1.45*0.70	m ²	-1.02	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)	m ²	97.88	
	korekta okno	11.20*6.70	m ²	75.04	
	korekta okno	-4*1.45*1.70	m ²	-9.86	
		C (suma częściowa)	m ²	65.18	
	korekta okno	11.20*6.70	m ²	75.04	
	korekta okno	-4*1.45*1.70	m ²	-9.86	
		D (suma częściowa)	m ²	65.18	
	gzys	2*(11.20+16.75)*0.50	m ²	27.95	
		E (suma częściowa)	m ²	27.95	
				RAZEM	343.76
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.3	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
		styropian EPS 70-040 Fasada gr. 15 cm	m ²	112.22	
	korekta okno	16.75*6.70	m ²	-24.65	
		-10*1.45*1.70	m ²	87.57	
		A (suma częściowa)			
	korekta okno	16.75*6.70	m ²	112.22	
	korekta okno	-5*1.45*1.70	m ²	-12.32	
	korekta okno	-1*1.45*0.70	m ²	-1.02	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)	m ²	97.88	
	korekta okno	11.20*6.70	m ²	75.04	
	korekta okno	-4*1.45*1.70	m ²	-9.86	
		C (suma częściowa)	m ²	65.18	
	korekta okno	11.20*6.70	m ²	75.04	
	korekta okno	-4*1.45*1.70	m ²	-9.86	
		D (suma częściowa)	m ²	65.18	
				RAZEM	315.81
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.3	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
		styropian EPS 70-040 Fasada gr. 5 cm -gzys	m ²	27.95	
	gzys	2*(11.20+16.75)*0.50	m ²	27.95	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	27.95
30	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.3	2609-05	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za po-			
		mocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	1376.00	
		344*4		RAZEM	1376.00
31	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.3	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
		nach	m ²	112.22	
	korekta okno	16.75*6.70	m ²	-24.65	
		-10*1.45*1.70	m ²	87.57	
		A (suma częściowa)			
	korekta okno	16.75*6.70	m ²	112.22	
	korekta okno	-5*1.45*1.70	m ²	-12.32	
	korekta okno	-1*1.45*0.70	m ²	-1.02	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0	m ²	-1.00	
		B (suma częściowa)	m ²	97.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta okno	11.20*6.70 -4*1.45*1.70 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	75.04 -9.86 65.18	
	korekta okno	11.20*6.70 -4*1.45*1.70 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	75.04 -9.86 65.18	
	gzyms	2*(11.20+16.75)*0.50 E (suma częściowa)	m ² m ²	27.95 27.95	
				RAZEM	343.76
32 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	piony	4*6.70	m	26.80	
	gzyms	2*(11.20+16.75)*2	m	111.80	
				RAZEM	138.60
33 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
	korekta okno	16.75*6.70 -10*1.45*1.70 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	112.22 -24.65 87.57	
	korekta okno	16.75*6.70 -5*1.45*1.70	m ² m ²	112.22 -12.32	
	korekta okno	-1*1.45*0.70	m ²	-1.02	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	-1.00 97.88	
	korekta okno	11.20*6.70 -4*1.45*1.70 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	75.04 -9.86 65.18	
	korekta okno	11.20*6.70 -4*1.45*1.70 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	75.04 -9.86 65.18	
	gzyms	2*(11.20+16.75)*0.50 E (suma częściowa)	m ² m ²	27.95 27.95	
				RAZEM	343.76
34 d.1.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	korekta okno	16.75*6.70 -10*1.45*1.70 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	112.22 -24.65 87.57	
	korekta okno	16.75*6.70 -5*1.45*1.70	m ² m ²	112.22 -12.32	
	korekta okno	-1*1.45*0.70	m ²	-1.02	
	korekta drzwi	-1*1.0*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ²	-1.00 97.88	
	korekta okno	11.20*6.70 -4*1.45*1.70 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	75.04 -9.86 65.18	
	korekta okno	11.20*6.70 -4*1.45*1.70 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	75.04 -9.86 65.18	
	gzyms	2*(11.20+16.75)*0.50 E (suma częściowa)	m ² m ²	27.95 27.95	
				RAZEM	343.76
1.4		Ocieplenie ościeży okien i drzwi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10*2*(1.45+1.70)*0.25 5*2*(1.45+1.70)*0.25 1*2*(1.45+0.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	15.75 7.88 1.08 6.30 6.30	
				RAZEM	37.31
36 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 10*2*(1.45+1.70)*0.25 5*2*(1.45+1.70)*0.25 1*2*(1.45+0.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	15.75 7.88 1.08 6.30 6.30	
				RAZEM	37.31
37 d.1.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 10*2*(1.45+1.70)*0.25 5*2*(1.45+1.70)*0.25 1*2*(1.45+0.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	15.75 7.88 1.08 6.30 6.30	
				RAZEM	37.31
38 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10*2*(1.45+1.70) 5*2*(1.45+1.70) 1*2*(1.45+0.70) 4*2*(1.45+1.70) 4*2*(1.45+1.70)	m m m m m	63.00 31.50 4.30 25.20 25.20	
				RAZEM	149.20
39 d.1.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 10*2*(1.45+1.70)*0.25 5*2*(1.45+1.70)*0.25 1*2*(1.45+0.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	15.75 7.88 1.08 6.30 6.30	
				RAZEM	37.31
40 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 10*2*(1.45+1.70)*0.25 5*2*(1.45+1.70)*0.25 1*2*(1.45+0.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	15.75 7.88 1.08 6.30 6.30	
				RAZEM	37.31
41 d.1.4	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu ościeżach o szer. do 30 cm 10*2*(1.45+1.70)*0.25 5*2*(1.45+1.70)*0.25 1*2*(1.45+0.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25 4*2*(1.45+1.70)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	15.75 7.88 1.08 6.30 6.30	
				RAZEM	37.31
1.5		Wejście do klatek, daszki nad wejściem			
42 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*2.10 (0.80+2.10+0.80)*0.25	m ² m ² m ²	0.52 0.92	
				RAZEM	1.44
43 d.1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.80*2.10	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
44 d.1.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 0.80*2.10	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
45 d.1.5	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*2.10	m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
46	KNR 0-17 d.1.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.80+2.10+0.80	m		
			m	3.70	
				RAZEM	3.70
47	KNR 0-17 d.1.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 0.80*2.10	m ²		
			m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
48	KNR 0-17 d.1.5 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 0.80*2.10	m ²		
			m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
49	KNR 0-22 d.1.5 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 0.80*2.10	m ²		
			m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
50	KNR-W 2-02 d.1.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 0.80*2.10	m ²		
			m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
1.6		Obróbki blacharskie			
51	KNR-W 4-01 d.1.6 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		3*1.25*0.17	m ²	0.64	
		3*0.55*0.17	m ²	0.28	
		2*0.55*0.17	m ²	0.19	
		3*0.55*0.17	m ²	0.28	
		10*1.45*0.17	m ²	2.46	
		5*1.45*0.17	m ²	1.23	
		1*1.45*0.17	m ²	0.25	
		4*1.45*0.17	m ²	0.99	
		4*1.45*0.17	m ²	0.99	
				RAZEM	7.31
52	NNRNKB d.1.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 3*1.25*0.30 3*0.55*0.30 2*0.55*0.30 3*0.55*0.30 10*1.45*0.30 5*1.45*0.30 1*1.45*0.30 4*1.45*0.30 4*1.45*0.30	m ²		
			m ²	1.12	
			m ²	0.50	
			m ²	0.33	
			m ²	0.50	
			m ²	4.35	
			m ²	2.18	
			m ²	0.44	
			m ²	1.74	
			m ²	1.74	
				RAZEM	12.90
53	KNR-W 4-01 d.1.6 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4*7.90	m		
			m	31.60	
				RAZEM	31.60
54	NNRNKB d.1.6 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm 4*7.90	m		
			m	31.60	
				RAZEM	31.60
55	NNRNKB d.1.6 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 150 mm 4*3	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.7		Instalacja odgromowa			
56	KNR 5-08 d.1.7 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4*7.70	m		
			m	30.80	
				RAZEM	30.80
57	KNR 5-08 d.1.7 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4*7.70	m		
			m	30.80	
				RAZEM	30.80
58	KNR-W 4-03 d.1.7 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie-pod warstwę styropianu 4*(7.70+0.50)	m		
			m	32.80	
				RAZEM	32.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60 d.1.7	KNR 5-08 0619-06 analogia	Montaż puszek podtynkowej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.1.7	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 4*2	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
62 d.1.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.1.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	4.00	
				RAZEM	4.00
64 d.1.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	4.00	
				RAZEM	4.00
1.8		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
65 d.1.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
66 d.1.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1*1.45*1.70	m ² m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
68 d.1.8	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych ocieplonych-kompletnych 1*1.10*2.10	m ² m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
69 d.1.8	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych -kompletnych wejście do piwnicy 1*0.9*2.10	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
70 d.1.8	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 8*0.45*0.55	m ² m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
71 d.1.8	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 3*1.25*0.45	m ² m ²	1.69	
				RAZEM	1.69
72 d.1.8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1*1.45*0.7	m ² m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
73 d.1.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1*1.45*1.70	m ² m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
74 d.1.8	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
75 d.1.8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3*0.35*1.25*0.25	m ³ m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
1.9		Rusztowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.9	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 16.75*7.70 16.75*7.70 11.20*7.70 11.20*7.70	m ² m ² m ² m ²	 128.98 128.98 86.24 86.24	
				RAZEM	430.44
77 d.1.9	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Oslony z siatki 16.75*7.70 16.75*7.70 11.20*7.70 11.20*7.70	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 128.98 128.98 86.24 86.24	
				RAZEM	430.44
78 d.1.9	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso- kości do 20 m 16.75*7.70 16.75*7.70 11.20*7.70 11.20*7.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 128.98 128.98 86.24 86.24	
				RAZEM	430.44
79 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 3*1.25*0.45 3*0.55*0.45 2*0.55*0.45 3*0.55*0.45 10*1.45*1.70 5*1.45*1.70 1*1.45*0.70 4*1.45*1.70 4*1.45*1.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.69 0.74 0.50 0.74 24.65 12.32 1.02 9.86 9.86	
				RAZEM	61.38
80 d.1.9	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,51,52,53,54,55,56, 57,58,59,60,61,62,63,64)			
1.10		Dach			
81 d.1.1 0	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>ławy kominiarskie dł. 100 cm</i> 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
82 d.1.1 0	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 33.0	szt. szt.	 33.00	
				RAZEM	33.00
83 d.1.1 0	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 16.75+11.20 16.75+11.20	m m m	 27.95 27.95	
				RAZEM	55.90
84 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0443-01 analogia	Demontaż wylazu o powierzchni do 1 m2 z więźby drewnianej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.1.1 0	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie. dopasowanie otworu włazów kominiarskich 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
86 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.1.1 0	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4.0*0.25	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11		Roboty uzupełniające opaskę, gzyms			
88	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02				
1		8.47*1.0	m ²	8.47	
		(18.75-3*1.25)*1.0	m ²	15.00	
		11.20*1.0	m ²	11.20	
		11.20*1.0	m ²	11.20	
				RAZEM	45.87
89	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0807-03				
1		9.78*0.5	m ²	4.89	
				RAZEM	4.89
90	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości przy opasce w gruncie kat. III-IV głębokości 20cm (przyjęto głębokość koryta 15 cm)	m ²		
d.1.1	0101-07				
1		7.97*0.50	m ²	3.98	
		(18.75-3*1.25)*0.50	m ²	7.50	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		9.78*0.5	m ²	4.89	
				RAZEM	27.57
91	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.1	0101-08				
1		Krotność = -1			
		7.97*0.50	m ²	3.98	
		(18.75-3*1.25)*0.50	m ²	7.50	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		9.78*0.5	m ²	4.89	
				RAZEM	27.57
92	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (przyjęto 15 cm)	m ²		
d.1.1	0105-01				
1		7.97*0.50	m ²	3.98	
		17.75*0.50	m ²	8.88	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		9.78*0.5	m ²	4.89	
				RAZEM	28.95
93	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-02				
1		Krotność = 12			
		7.97*0.50	m ²	3.98	
		17.75*0.50	m ²	8.88	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		9.78*0.5	m ²	4.89	
				RAZEM	28.95
94	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-opaska	m ²		
d.1.1	0511-02				
1		7.97*0.50	m ²	3.98	
		17.75*0.50	m ²	8.88	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
		11.20*0.50	m ²	5.60	
				RAZEM	24.06
95	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-opaska UWAGA kostka z odzysku	m ²		
d.1.1	0511-02				
1		9.78*0.5	m ²	4.89	
				RAZEM	4.89
96	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.1	0407-02				
1		7.97	m	7.97	
		17.75	m	17.75	
		12.20	m	12.20	
		12.20	m	12.20	
				RAZEM	50.12
97	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.1.1	0501-01				
1	analogia	3*0.70*1.40*0.40	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.1 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3*0.70*1.40*0.40	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
99 d.1.1 1	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych elementów gzymsu z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.1.1 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4*1.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.12		Roboty porządkowe			
101 d.1.1 2	kalk. własna	Dostosowanie i uporządkowanie urządzeń i innych elementów zamontowanych na elewacji do zastosowanego docieplenia (przyłącze elektryczne, przewody , oprawy oświetleniowe, czujki alarmowe, tablice informacyjne, oznaczenie budynku, anteny satelitarne itp.)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.1.1 2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		27.57*0.10	m ³	2.76	
	korekta	-3*0.70*1.40*0.40	m ³	-1.18	
				RAZEM	1.58
103 d.1.1 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		27.57*0.10	m ³	2.76	
	korekta	-3*0.70*1.40*0.40	m ³	-1.18	
				RAZEM	1.58
104 d.1.1 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		45.87*0.07	m ³	3.21	
				RAZEM	3.21
105 d.1.1 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		45.87*0.07	m ³	3.21	
				RAZEM	3.21
106 d.1.1 2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		45.87*0.07	m ³	3.21	
				RAZEM	3.21