
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Ośrodka Pomocy Społecznej w Wołczynie
ADRES INWESTYCJI: ul. Miarki 12, 46-250 Wołczyn
NAZWA INWESTORA: Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA: 46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Andrzej Rozwadowski

DATA OPRACOWANIA: 08.03.2021

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia Materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budynek trójkondygnacyjny podpiwniczony. Ściany murowane, stropy drewniane oraz na belkach stalowych. Konstrukcja dachu głównego drewniana typu namiotowego. Konstrukcję stropodachów stanowi płyta żelbetowa - pokrycie papą asfaltową.

Zakres robót budowlanych sprowadza się do:

- docieplenia ścian i dachów budynku,
- wymiany pokrycia dachu i zewnętrznej stolarki otworowej,
- przebudowy wejścia głównego w celu dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych.

2. Wywóz materiałów z rozbiórek należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10km.

3. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		TERMOMODERNIZACJA DACHU			
1.1		Prace demontażowe			
1 d.1.1	KNR 19-01 0529-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpówka	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
2 d.1.1	KNR 19-01 0425-02	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m2		
		poz.1	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		11,5 * 2 + 12,6 * 2 + 2,6 + 5,8 + 0,5 + 2,3 + 2,2	m	61,600	
				RAZEM	61,600
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,6 * 4	m	30,400	
				RAZEM	30,400
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1.1	KNNR-W 3 0313-04 analogia	Rozebranie obudowy poddasza z płyt g.-k.	m2		
		3 * [3,3 + 2,35] * 2	m2	33,900	
				RAZEM	33,900
8 d.1.1	KNR 2-25 0704-02 analogia	Demontaż masztu antenowego	ante n.		
		1	ante n.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR 8 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace wykończeniowe			
10 d.1.2	KNR AT-12 0203-01 z.o. 4.2.	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych wraz z dociepleniem wełną mineralną. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		3,8 * [7,9 * 2 + 6,8 * 2]	m2	111,720	
				RAZEM	111,720
11 d.1.2	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
		6 * 7	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
12 d.1.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2		
		poz.11	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
13 d.1.2	KNR 19-01 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłóży gipsowych	m2		
		poz.10 + poz.12	m2	153,720	
				RAZEM	153,720

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe/WYMIANA DESKI OKAPOWEJ/	m		
		11,5 * 2 + 12,6 * 2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
15 d.1.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na podbiciu dachu	m2		
		0,8 * [12,1 * 2 + 11 * 2]	m2	36,960	
				RAZEM	36,960
16 d.1.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - podbicie dachu	m2		
		poz.15	m2	36,960	
				RAZEM	36,960
17 d.1.2	NNRNKB 202 0517-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.37	m	325,840	
				RAZEM	325,840
18 d.1.2	NNRNKB 202 0520-02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 9 cm	m		
		poz.4 + 4	m	34,400	
				RAZEM	34,400
19 d.1.2	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm/ PRZEDŁUŻENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ/	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Pokrycie dachu			
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0419-04	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.1	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
23 d.1.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.1	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
24 d.1.3	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m		
		10,4 + 12 + 10,4 + 4,2 * 2 + 8,5 * 2 + 2,9 * 3 + 16	m	82,900	
				RAZEM	82,900
25 d.1.3	KNR 2-02 0504-02 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną Nachylenie ponad 85 %.	m2		
		poz.1	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
26 d.1.3	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,6 * 0,6	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
1.4		Prace w obrębie kominów			
27 d.1.4	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej/KOMINY 30% TYNKÓW	m2		
		[(1,1 * 1,7 * 2 + 0,5 * 1,7 * 2) + (0,43 * 0,7 * 2 + 0,35 * 0,7 * 2)] * 0,3	m2	1,960	
				RAZEM	1,960

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR-W 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym/KOMINY	m2		
		poz.27 * 1,2	m2	2,352	
				RAZEM	2,352
29 d.1.4	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm\KOMINY	m		
		(1,1 * 2 + 0,5 * 2 + 0,45 * 2 + 0,35 * 2) * 1,2	m	5,760	
				RAZEM	5,760
1.5		Prace w obrębie tarasu			
30 d.1.5	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju/TARAS/	m2		
		4,6 * 2,7	m2	12,420	
				RAZEM	12,420
31 d.1.5	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		2,4 * 2,4 + 2,4 * 2,6	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.1.5	ZKNR C-2 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	24,420	
				RAZEM	24,420
33 d.1.5	ZKNR C-2 0501-07	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 1,5-3,0 cm	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	24,420	
				RAZEM	24,420
34 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	24,420	
				RAZEM	24,420
35 d.1.5	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa/PRZYMOCOWANIE płyt z PIR/	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	24,420	
				RAZEM	24,420
36 d.1.5	KNR 0-32 0628-02 analogia	Izolacja dachu membraną PVC	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	24,420	
				RAZEM	24,420
37 d.1.5	NNRNKB 202 0539-02 analogia	Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		11,5 * 2 + 12,6 * 22,4 + 2,6 + 0,5 + 6 + 0,4 + 2,6 + 2,4 + 1,2 * 2 + 3,7	m	325,840	
				RAZEM	325,840
38 d.1.5	KNR 2-02 0506-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggi/PASY PODRYNNOWE/	m2		
		[0,2 + 0,05 + 0,05] * poz.37	m2	97,752	
				RAZEM	97,752
39 d.1.5	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		1,2 * 3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
40 d.1.5	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym/NA MURKACH/	m		
		2,4 * 2 + 5,2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej/OBRÓBKİ MURKÓW TARASU/	m2		
		[5,7 + 2,5 * 2] * 0,8	m2	8,560	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	TZKNBK XVIIm 0109-08 analogia	Montaż posadzki z płyt kamiennych łamanych/SYSTEM TARASOWY WENTYLLOWANY/	m2	RAZEM	8,560
		poz.30	m2	12,420	
				RAZEM	12,420
1.6		Inne			
43	KNR 2-02 d.1.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 1 {105 z 210 m2}, 2 {105 z 210 m2}, 3, 4, 14, 15, 16, 17, 18, 22 {105 z 210 m2}, 23 {105 z 210 m2}, 25 {105 z 210 m2}, 26, 37, 38)			
44	KNR 4-04 d.1.6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.1 * 0,08 + poz.2 * 0,02 + poz.6 * 0,1 + poz.7 * 0,1 + poz.30 * 0,1 + poz.31 * 0,1	m3	29,832	
				RAZEM	29,832
45	KNR 4-04 d.1.6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.44	m3	29,832	
				RAZEM	29,832
2		PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
46	KNR 19-01 d.2 0358-10	Wykucie z muru stopni schodowych kamiennych lub żelbetowych na płycie/STOPNICE I PODSTOPNICE/	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNR 13-12 d.2 0101-02	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych/SCHODY ZEWNĄTRZNE/	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
48	KNR 2-01 d.2 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		0,3 * 0,8 * 1,6	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
49	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,3 * 0,8 * 1,6	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
50	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		[1,5 * [1,6 / 0,2] + 3 * 8] * 0,888 * 0,001	t	0,032	
				RAZEM	0,032
51	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		[0,35 * 0,35 * 5 + 0,1 * 1] * 1,6	m3	1,140	
				RAZEM	1,140
52	KNR-W 2-02 d.2 2113-01 z.sz. 5.4	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem	m		
		1,6 * 4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
53	KNR-W 2-02 d.2 2113-03 z.sz. 5.4	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem	m		
		5 * 1,6	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm	m2		
		2 * 1,6	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
55 d.2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		1,5 + 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.2	wycena indywidualna	Montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych na wózkach inw.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.46 * [0,3 * 0,3 * 1,8] + poz.47 + 1	m3	3,444	
				RAZEM	3,444
58 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.57	m3	3,444	
				RAZEM	3,444
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN			
59 d.3	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/ROZEBRANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU/	m2		
		[11,9 + 13,44] * 1	m2	25,340	
				RAZEM	25,340
60 d.3	KNR-W 5-10 0321-04	Mechaniczne zerwanie nawierzchni o grubości 15 z betonu	m2		
		11,90 * 1	m2	11,900	
				RAZEM	11,900
61 d.3	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.V-VI)	m3		
		[10,8 + 11,9 + 13,4 + 8,8] * 1 * 0,7	m3	31,430	
				RAZEM	31,430
62 d.3	TZKNBK IV - 535	Wyrównanie powierzchni ścian przez skucie nierówności na głęb. 4 cm w murach z cegły na zaprawie wap. lub cem.-wap./COKÓŁ/	m2		
		1,1 * [10,8 + 11,9 + 13,4 + 8,8]	m2	49,390	
				RAZEM	49,390
63 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,6 * 1 * 0,4	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
64 d.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm/PRZYMUROWANIE OKNA W HOLU/	m2		
		0,6 * 0,5 * 1,6	m2	0,480	
				RAZEM	0,480
65 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurowanych tynków	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
66 d.3	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek/STREFA WEJŚCIOWA/	m2		
		3 * 3 + 1,9 * 3 - 1 * 2,1 + 3 * 3 - 1,5 - 1,5	m2	18,600	
				RAZEM	18,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
68 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$1 * 0,6 * 7 + 1 * 2 + 1,2 * 1,65 * 2 + 2,05 * 1,45 * 2 + 1,2 * 1,45 + 0,75 * 1 * 2 + 1,1 * 1,6 + 1,3 * 1,6 + 1 * 2,1 + 1,2 * 1,65 * 2 + 2,05 * 1,45 * 2 + 1,2 * 1,45 + 1,9 * 1,7 + 1 * 1,7$	m2	41,860	
				RAZEM	41,860
69 d.3	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
70 d.3	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego/DEMONTAŻ KLIMATYZATORÓW/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.74 + poz.75 + poz.76	m2	344,047	
				RAZEM	344,047
72 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.74 + poz.75 + poz.76	m2	344,047	
				RAZEM	344,047
73 d.3	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$10,8 + 11,9 + 10,8 + 0,6 + 2,2 + 2,3 + 0,5 + 5,9 + 0,4 + 2,6$	m	48,000	
				RAZEM	48,000
74 d.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian/15cm/	m2		
		$[11,9 * 2 + 13,44 * 2] * 6,4 + [1,8 * 2 + 3,4] * 2 - [1,45 + 2,05 * 4 + 1,2 * 1,45 * 2 + 0,75 * 1 * 2 + 1 * 1,6 * 3 + 1,9 * 1,7 + 1 * 1,7 * 2 + 0,85 * 0,85 * 2 + 1,3 * 2,1]$	m2	308,117	
				RAZEM	308,117
75 d.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian/5cm/	m2		
		$0,5 * [2,35 + 1,43] + [0,5 * 2,3 * 2 + 2,25 * 0,8]$	m2	5,990	
				RAZEM	5,990
76 d.3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży/3cm/	m2		
		$[1,3 + 2,1 * 2 + [1,2 + 1,65 * 2] * 4 + [2,05 + 1,45 * 2] * 4 + [1,2 + 1,45 * 2] * 2 + [0,75 + 1 * 2] * 2 + [1 + 1,6 * 2] * 3 + 1,9 + 1,7 * 2 + [1 + 1,7 * 2] * 2 + 1 + 2,5 * 2 * 2 + [0,85 + 0,85 * 2] * 2] * 0,3$	m2	29,940	
				RAZEM	29,940
77 d.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		$[poz.74 + poz.75] * 5$	szt	1 570,535	
				RAZEM	1 570,535
78 d.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$6,5 * 4 + 3,1 * 3 + [[1,65 * 2 + 1,2] * 2 + [1,1 + 2,1 * 2] + [2,05 + 1,45 * 2] * 2 + [1,45 * 2 + 1,2] + [0,75 + 1 * 2] * 2 + [1,1 + 1,6 * 2] + [1,3 + 1,6 * 2] + [1,2 + 1,65 * 2] * 2 + [2,05 + 1,45 * 2] * 2 + [1,2 + 1,45 * 2] + [1,9 + 1,7 * 2] + [1 + 1,7 * 2]] + 2,7 * 2 + 1,6 * 2 + 2,35 * 4 + 1,4 * 2 + 3,9 + 4,2 * 3 + 0,8 * 12 + [1,6 * 2 + 1] * 5 + 2,5 * 2 + 1$	m	184,500	
				RAZEM	184,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.74 + poz.75	m2	314,107	
				RAZEM	314,107
80 d.3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 76	m2	29,940	
				RAZEM	29,940
81 d.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.74 + poz.75 + poz.76	m2	344,047	
				RAZEM	344,047
82 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.74 + poz.75	m2	314,107	
				RAZEM	314,107
83 d.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz. 76	m2	29,940	
				RAZEM	29,940
84 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie/COKÓŁ/	m2		
		poz.87 + poz.88	m2	75,014	
				RAZEM	75,014
85 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie/COKÓŁ/	m2		
		poz.87 + poz.88	m2	75,014	
				RAZEM	75,014
86 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej/COKÓŁ/	m		
		11,18 * 2 + 13,34 * 2 - 1,5	m	47,540	
				RAZEM	47,540
87 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian/COKÓŁ XPS/	m2		
		[11,18 * 2 + 13,34 * 2 - 1,5] * 1,6 - [1 * 0,6 * 7 + 1 * 2,1]	m2	69,764	
				RAZEM	69,764
88 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży/COKÓŁ XPS/	m2		
		[[1 + 0,6 * 2] * 7 + 1 * 2,1] * 0,3	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
89 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły/COKÓŁ/	szt		
		poz.87 * 5	szt	348,820	
				RAZEM	348,820
90 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym/COKÓŁ/	m		
		1,6 * 8 + 1 + 2,1 * 2 + [1 + 0,6 * 2] * 7	m	33,400	
				RAZEM	33,400
91 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach/COKÓŁ/	m2		
		poz.87	m2	69,764	
				RAZEM	69,764
92 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach/COKÓŁ/	m2		
		poz.88	m2	5,250	
				RAZEM	5,250

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach/COKÓŁ/	m2		
		poz.87	m2	69,764	
				RAZEM	69,764
94 d.3	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach/COKÓŁ/	m2		
		poz.88	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
95 d.3	KNR 2-01 0501-02 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки.	m3		
		poz.61	m3	31,430	
				RAZEM	31,430
96 d.3	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej/KOSTKA Z ROZBIÓRKI/	m2		
		poz.59	m2	25,340	
				RAZEM	25,340
97 d.3	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.60	m2	11,900	
				RAZEM	11,900
98 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (pozycje: 65, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83)			
99 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.61 * 0,12 + poz.63 + poz.65 * 0,03 + poz.66 * 0,05	m3	6,242	
				RAZEM	6,242
100 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.99	m3	6,242	
				RAZEM	6,242
4		WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ			
101 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,6 * 0,5 * 1,6	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
102 d.4	KNR 0-19 0928-05 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien/O1/	m2		
		1 * 0,6 * 7	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
103 d.4	KNR 0-19 0928-07 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - odzysk okien/O2/	m2		
		1,2 * 1,65 * 4	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
104 d.4	KNR 0-19 0928-11 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien/O3/	m2		
		2,05 * 1,45 * 4	m2	11,890	
				RAZEM	11,890
105 d.4	KNR 0-19 0928-07 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - odzysk okien/O4/	m2		
		1,2 * 1,45 * 2	m2	3,480	
				RAZEM	3,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.4	KNR 0-19 0928-05 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien/O5/	m2		
		1 * 0,75 * 2	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
107 d.4	KNR 0-19 0928-07 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - odzysk okien/O6/	m2		
		1 * 1,6 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
108 d.4	KNR 0-19 0928-11 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien/O7/	m2		
		1,9 * 1,7	m2	3,230	
				RAZEM	3,230
109 d.4	KNR 0-19 0928-07 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - odzysk okien/O8/	m2		
		1 * 1,7 * 2	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
110 d.4	KNR 0-19 0928-05 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien/O9/	m2		
		0,85 * 0,85 * 2	m2	1,445	
				RAZEM	1,445
111 d.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połąci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0,9 * 2 * 3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
112 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połąci dachowej/O10/	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.4	KNKRB 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych/D1 -PIWNICE/	m2		
		1 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
114 d.4	KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż drzwi wejściowych aluminiowych - odzysk drzwi/ D2/	m2		
		1,3 * 2,1	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
115 d.4	KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż drzwi wejściowych aluminiowych - odzysk drzwi/ D3/	m2		
		1,3 * 2,1	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
116 d.4	KNKRB 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych/D4/	m2		
		1 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
117 d.4	KNKRB 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych/D5/	m2		
		1 * 2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
118 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m/O1 ZEW./	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
119 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m/O2 ZEW./	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m/O3 ZEW./	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m/O4 ZEW./	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m/O5 ZEW./	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m/O6 ZEW./	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m/O7 ZEW./	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m/O8 ZEW./	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m/O9 ZEW./	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m/O10 ZEW./	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O1 WEW/	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
129 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O2 WEW/	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O3 WEW/	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O4 WEW/	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O5 WEW/	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O6 WEW/	szt		
		3	szt	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
134 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O7 WEW/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O8 WEW/	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O9 WEW/	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV /O10 WEW/	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu/OBRÓBKA OBSADZENIA STOLARKI/	m		
		$[1,02 + 0,57] * 2 * 7 + [1,2 + 1,65] * 2 * 4 + [2,05 + 1,45] * 2 * 4 + [1,2 + 1,45] * 2 * 2 + [0,75 + 1] * 2 * 2 + [1 + 1,6] * 2 * 3 + [1,9 + 1,7] * 2 + [1 + 1,7] * 2 * 2 + [0,85 + 0,85] * 2 * 2 + [0,8 + 1,8] * 2 * 3 + 1,22 + 1,8 * 2 + 1,3 + 2,1 * 2 + 1,3 + 2,07 * 2 + 0,9 + 2 * 2 * 3 + 1 + 2,5 * 2$	m	181,320	
				RAZEM	181,320
139 d.4	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
140 d.4	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich/MALOWANIE WNEK I OŚCIEŻY/	m2		
		poz.138 * 0,1 + poz.138 * 0,3	m2	72,528	
				RAZEM	72,528
141 d.4	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich/HOL/	m2		
		$7 + [2,2 + 3,2] * 2 * 3 - [1 * 1,6 * 2 + 1,2 * 2,2 + 1,3 * 2,1]$	m2	30,830	
				RAZEM	30,830
142 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127)			