

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3 Izolacja cieplna
45421132-8 Instalowanie okien
45421131-1 Instalowanie drzwi
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego budynku Organistówki Parafii Rzymsko-Katolickiej pw. Św. Wojciecha BM w Wą-
wolnicy
ADRES INWESTYCJI : 24-160 Wąwolnica, ul. Zamkowa 24
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Wojciecha bm w Wąwolnicy
ADRES INWESTORA : 24-160 Wąwolnica, ul. Zamkowa 24
BRANŻA : Remontowo - budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Ślaski, upr. bud. 1887/Lb/83; nr ewid. LUB/BO/0258/06
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2024

Kosztorysant
Witold Ślaski
20-712 Lublin, ul. Szwejska 14/1
Upr. bud. 1887/Lb/83, Nr ewid. LUB/BO/0258/06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Organistówka Wąwolnica					
1	4500000-7	WYMIANA DACHU			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe (z wywozem)			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-02				
1					
	Spadek 45 st. (100%)	288,35*1,414	m ²	407,727	
	Spadek 18 st. (33%)	75,88*1,053	m ²	79,902	
				RAZEM	487,629
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1					
		31,38+21,11+10,47	m	62,960	
				RAZEM	62,960
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1					
		(0,29+0,47+2,5+0,15)*5+(0,72+2,2+0,15)*2	m	23,190	
				RAZEM	23,190
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-08				
1					
		<i>Obróbki kominów:</i>			
		0,25*(0,56+0,56+0,8+0,53+0,5+0,16+0,15+0,16+0,15)*2+0,25*(0,56+0,8+0,56)*2	m ²	2,745	
		<i>Obróbki wiatrownic:</i>			
		0,2*7,64*2+0,2*7,23*2*2	m ²	8,840	
		0,35*10,07	m ²	3,525	
		<i>Parapety zewnętrzne:</i>			
	Elew. połud.-wsch.	0,1*(1,25+1,05+1,05+0,35)	m ²	0,370	
	Elew. połud.-zach.	0,1*(1,05+1,05+1,05+1,05+1,05)	m ²	0,525	
	Elew. półn.-zach.	0,1*(1,05+1,05+0,35+0,75)	m ²	0,320	
	Elew. półn.-wsch.	0,1*(1,05+1,05+1,05+1,05)	m ²	0,420	
		<i>Czapka komina:</i>			
		(0,08+0,7+0,08)*(0,08+0,7+0,08)*2+(0,08+0,5+0,08)*(0,08+0,5+0,08)	m ²	1,915	
	Spadek 14 st. (25%)	2,94*1,031	m ²	3,031	
				RAZEM	21,691
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0441-02				
1					
	Spadek 45 st. (100%)	288,35*1,414	m ²	407,727	
	Spadek 18 st. (33%)	75,88*1,053	m ²	79,902	
				RAZEM	487,629
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m ²		
d.1.	0441-03				
1					
	Spadek 45 st. (100%)	288,35*1,414	m ²	407,727	
	Spadek 18 st. (33%)	75,88*1,053	m ²	79,902	
				RAZEM	487,629
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe	m ²		
d.1.	0441-07				
1					
	Spadek 45 st. (100%)	288,35*1,414	m ²	407,727	
	Spadek 18 st. (33%)	75,88*1,053	m ²	79,902	
				RAZEM	487,629
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.	0441-10				
1					
		31,08+21,21+10,07+10,07+7,64*2+7,23*2*2	m	116,630	
				RAZEM	116,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
d.1.	0440-01				
1		7,3*8,5	m ²	62,050	
				RAZEM	62,050
10	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²		
d.1.	0440-02				
1		7,3*8,5	m ²	62,050	
				RAZEM	62,050
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
d.1.	0440-04				
1		7,3*8,5	m ²	62,050	
				RAZEM	62,050
12	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju ponad 300 cm ²	m		
d.1.	0440-08				
1					
	B1 20/26 cm	9,8*5	m	49,000	
	B2 22/28 cm	8,4*1	m	8,400	
				RAZEM	57,400
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km	m ³		
d.1.	0109-09				
1	0109-10				
	Poz. 1	0,006*487,629	m ³	2,926	
	Poz. 2	3,14*0,075*0,075*0,5*62,96	m ³	0,556	
	Poz. 3	3,14*0,06*0,06*23,19	m ³	0,262	
	Poz. 4	0,006*21,691	m ³	0,130	
	Poz. 5	0,025*487,629	m ³	12,191	
	Poz. 6	0,025*0,07*700,0	m ³	1,225	
	Poz. 8	0,792	m ³	0,792	
	Poz. 9	0,05*62,05	m ³	3,103	
	Poz. 10	0,15*62,05	m ³	9,308	
	Poz. 11	0,035*62,05	m ³	2,172	
	Poz. 12	0,2*0,26*9,8*5+0,22*0,28*8,4	m ³	3,065	
		<i>Elementy więźby (poz. 7):</i>			
	M1 14/20 cm	0,14*0,2*80,0	m ³	2,240	
	P1 14/16 cm	0,14*0,16*80,0	m ³	1,792	
	P2 14/16 cm	0,14*0,16*80,0	m ³	1,792	
	S1 14/14 cm	0,14*0,14*2,35*28	m ³	1,290	
	Miecze 8/16 cm	0,08*0,16*35,0	m ³	0,448	
	K1 8/16 cm	0,08*0,16*7,0*74	m ³	6,630	
	K2 8/16 cm	0,08*0,16*8,8*13	m ³	1,464	
	J1 7/14 cm x 2	0,07*0,14*24,0	m ³	0,235	
				RAZEM	51,621
1.2	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
14	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju ponad 180 cm ²	m ³		
d.1.	202 0416-02				
2					
	M1 14/20 cm	0,14*0,2*80,0	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
15	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³		
d.1.	202 0416-06				
2					
	P1 14/16 cm	0,14*0,16*80,0	m ³	1,792	
	P2 14/16 cm	0,14*0,16*80,0	m ³	1,792	
				RAZEM	3,584
16	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³		
d.1.	202 0417-06				
2					
	S1 14/14 cm	0,14*0,14*2,35*28	m ³	1,290	
				RAZEM	1,290
17	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³		
d.1.	202 0418-01				
2					
	Miecze 8/16 cm	0,08*0,16*35,0	m ³	0,448	
				RAZEM	0,448
18	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³		
d.1.	202 0418-05				
2					
	K1 8/16 cm	0,08*0,16*7,0*74	m ³	6,630	
	K2 8/16 cm	0,08*0,16*8,8*13	m ³	1,464	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB d.1. 202 0419-01 2 analogia J1 7/14 cm x 2	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokiewki o przekroju do 180 cm - jętki 0,07*0,14*24,0	m ³ m ³	RAZEM 0,235	8,094
				RAZEM	0,235
20	NNRNKB d.1. 202 0419-06 2	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe <i>Deski gzymsowe, wiatrowe:</i> 0,025*0,29*10,07+0,025*0,15*7,64*2+0,025*0,15*7,23*2*2 <i>Deski okapowe:</i> 0,025*0,35*(31,08+21,21)+0,025*0,38*10,07	m ³ m ³ m ³	 0,239 0,553	
				RAZEM	0,792
21	NNRNKB d.1. 202 0420-01 2	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 10,07*7,64+(31,08+21,21)*7,23+10,07*2,98	m ² m ²	 485,000	
				RAZEM	485,000
22	NNRNKB d.1. 202 0420-02 2	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 10,07*7,64+(31,08+21,21)*7,23+10,07*2,98	m ² m ²	 485,000	
				RAZEM	485,000
23	KNR-W 4-01 d.1. 0412-01 2 analogia B1 20/26 cm B2 22/28 cm	Montaż drewnianych belek stropowych 0,2*0,26*9,8*5 0,22*0,28*8,4*1	m m m	 2,548 0,517	
				RAZEM	3,065
24	KNR-W 4-01 d.1. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi M1 14/20 cm (0,14+0,2)*2*80,0 P1 14/16 cm (0,14+0,16)*2*80,0 P2 14/16 cm (0,14+0,16)*2*80,0 S1 14/14 cm (0,14+0,14)*2*2,35*28 Miecze 8/16 cm (0,08+0,16)*2*35,0 K1 8/16 cm (0,08+0,16)*2*7,0*74 K2 8/16 cm (0,08+0,16)*2*8,8*13 J1 7/14 cm x 2 (0,07+0,14)*2*24,0 B1 20/26 cm (0,2+0,26)*2*9,8*5 B2 22/28 cm (0,22+0,28)*2*8,4*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54,400 48,000 48,000 36,848 16,800 248,640 54,912 10,080 45,080 8,400	
				RAZEM	571,160
25	KNR-W 4-01 d.1. 0627-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna desek metodą smarowania preparatami solowymi - obustronnie <i>Deskowanie połaci:</i> [10,07*7,64+(31,08+21,21)*7,23+10,07*2,98]*2 <i>Deski gzymsowe, wiatrowe:</i> (0,29*10,07+0,15*7,64*2+0,15*7,23*2)*2 <i>Deski okapowe:</i> [0,35*(31,08+21,21)+0,38*10,07]*2	m ² m ² m ² m ²	 970,000 19,101 44,256	
				RAZEM	1 033,357
1.3	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych z rynnowaniem			
26	KNR AT-09 d.1. 0103-01 3 analogia Spadek 45 st. (100%) Spadek 18 st. (33%)	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 288,35*1,414 75,88*1,053	m ² m ² m ²	 407,727 79,902	
				RAZEM	487,629
27	KNR AT-09 d.1. 0102-01 3 analogia Spadek 45 st. (100%) Spadek 18 st. (33%)	Mata separacyjna układana na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 288,35*1,414 75,88*1,053	m ² m ² m ²	 407,727 79,902	
				RAZEM	487,629

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-02 d.1. 0509-02 z.sz. 3 5.1. 9908 analogia Spadek 45 st. (100%)	Pokrycie dachów blachą cynkowo tytanową; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % 288,35*1,414	m ²	407,727	
				RAZEM	407,727
29	KNR-W 2-02 d.1. 0509-02 3 analogia Spadek 18 st. (33%)	Pokrycie dachów blachą cynkowo tytanową; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 75,88*1,053	m ²	79,902	
				RAZEM	79,902
30	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej <i>Obróbki kominów:</i> 0,25*(0,56+0,56+0,8+0,53+0,5+0,16+0,15+0,16+0,15)*2+0,25*(0,56+0,8+0,56)*2 <i>Obróbki wiatrownic:</i> 0,2*7,64*2+0,2*7,23*2*2 <i>Parapety zewnętrzne:</i> Elew. połud.-wsch. 0,2*(1,25+1,05+1,05+0,35) Elew. połud.-zach. 0,2*(1,05+1,05+1,05+1,05+1,05) Elew. półn.-zach. 0,2*(1,05+1,05+0,35+0,75) Elew. półn.-wsch. 0,2*(1,05+1,05+1,05+1,05)	m ²	2,745	
					8,840
					0,740
					1,050
					0,640
					0,840
				RAZEM	14,855
31	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku <i>Obróbki wiatrownic:</i> 0,35*10,07 <i>Czapka komina:</i> (0,08+0,7+0,08)*(0,08+0,7+0,08)*2+(0,08+0,5+0,08)*(0,08+0,5+0,08) <i>Zadaszenie wejścia:</i> Spadek 14 st. (25%) 2,94*1,031	m ²	3,525	
					1,915
					3,031
				RAZEM	8,471
32	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy m tytan-cynk 31,38+21,11+10,47	m	62,960	
				RAZEM	62,960
33	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 3	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy m tytan-cynk (0,29+0,47+2,5+0,15)*5+(0,72+2,2+0,15)*2	m	23,190	
				RAZEM	23,190
1.4 45321000-3 Docieplenie połaci dachowych					
34	KNR 9-12 d.1. 0301-07 4	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego Spadek 45 st. (100%) (0,27+30,72+0,27)*(0,25+8,5+0,25)*1,414 Spadek 18 st. (33%) (0,25+4,26+0,25)*(0,25+9,59+0,25)*1,053	m ²	397,815	
					50,574
				RAZEM	448,389
35	KNR-W 2-02 d.1. 2006-02 4	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, mocowanych do podłoża - krokwi od spodu Spadek 45 st. (100%) (0,27+30,72+0,27)*(0,25+8,5+0,25)*1,414 Spadek 18 st. (33%) (0,25+4,26+0,25)*(0,25+9,59+0,25)*1,053	m ²	397,815	
					50,574
				RAZEM	448,389
36	KNR-W 2-02 d.1. 1611-02 z.sz. 4 2.12. 9918-07	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m - 2.54 m nad poziomem podłogi parteru 8,5*30,72+4,26*9,59	m ²	301,973	
				RAZEM	301,973

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań warszawskich (poz.:35)			
2 45321000-3 REMONT ELEWACJI - DOCIEPLENIE ŚCIAN MUROWANYCH					
38 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod ocieplenie	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	5,1*(3,72+5,27)/2	m ²	22,925	
	Elew. połud.- zach.	10,07*(2,73+3,45)/2	m ²	31,116	
	Elew. półn.- zach.	17,41	m ²	17,410	
				RAZEM	71,451
39 d.2	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m ²		
	j/w	71,451	m ²	71,451	
				RAZEM	71,451
40 d.2	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	1,25*1,02	m ²	1,275	
	Elew. połud.- zach.	1,05*1,25	m ²	1,313	
	Elew. półn.- zach.	0,75*0,5+0,9*1,99	m ²	2,166	
				RAZEM	4,754
41 d.2	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości 10 cm	m ²		
	j/w	71,451	m ²	71,451	
				RAZEM	71,451
42 d.2	KNR AT-38 0201-03	System na styropianie (EPS) - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	0,15*(1,02+1,25+1,02)	m ²	0,494	
	Elew. połud.- zach.	0,15*(1,25+1,05+1,25)	m ²	0,533	
	Elew. półn.- zach.	0,15*(0,5+0,75+0,5+1,99+0,9+1,99)	m ²	0,995	
				RAZEM	2,022
43 d.2	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu kołkami	m ²		
	j/w	6 szt./m ² w podłożu z cegły 71,451	m ²	71,451	
				RAZEM	71,451
44 d.2	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07	m ²		
	j/w	m o wys. do 10 m 71,451	m ²	71,451	
				RAZEM	71,451
45 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań elewacyjnych (poz.:2,3,32,33,38,39,40,41,42,43)			
3 45321000-3 REMONT ELEWACJI - DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH					
46 d.3	KNR-W 4-01 0438-05	Ostrożne rozebranie szalówek z desek (100% powierzchni)	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	19,87	m ²	19,870	
	Elew. połud.- zach.	50,68	m ²	50,680	
	Elew. półn.- zach.	21,32	m ²	21,320	
	Elew. półn.- wsch.	75,26	m ²	75,260	
				RAZEM	167,130
47 d.3	KNR-W 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 2	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	mm (40% powierzchni) 19,87	m ²	19,870	
	Elew. połud.- zach.	50,68	m ²	50,680	
	Elew. półn.- zach.	21,32	m ²	21,320	
	Elew. półn.- wsch.	75,26	m ²	75,260	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ²	=====	
	A*40%	167,13*40%	m ²	66,852	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 9-21 d.3 0103-03 uwa- ga pod tablicą	Ręczne czyszczenie (obustronne) zdemontowanych szalówek - silne zanieczysz- czenie (60% powierzchni)	m ²		RAZEM 66,852
	analogia				
	Elew. połud.- wsch.	19,87	m ²	19,870	
	Elew. połud.- zach.	50,68	m ²	50,680	
	Elew. półn.- zach.	21,32	m ²	21,320	
	Elew. półn.- wsch.	75,26	m ²	75,260	
	A (obliczenia pomocnicze)		m ²	=====	
	A*60%*2	167,13*60%*2	m ²	167,130	
				200,556	
49	KNR-W 4-01 d.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków meto- smarowania preparatami solowymi	m ²		RAZEM 200,556
	Elew. połud.- wsch.	19,87	m ²	19,870	
	Elew. połud.- zach.	50,68	m ²	50,680	
	Elew. półn.- zach.	21,32	m ²	21,320	
	Elew. półn.- wsch.	75,26	m ²	75,260	
				RAZEM	167,130
50	KNR-W 4-01 d.3 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna desek metodą smarowan- preparatami solowymi - obustronnie	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	19,87*2	m ²	39,740	
	Elew. połud.- zach.	50,68*2	m ²	101,360	
	Elew. półn.- zach.	21,32*2	m ²	42,640	
	Elew. półn.- wsch.	75,26*2	m ²	150,520	
				RAZEM	334,260
51	KNR-W 2-02 d.3 2009-01	Konstrukcje rusztów pod ocieplenie wełną i montaż szalówek z listew drewnianych na ścianach	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	19,87	m ²	19,870	
	Elew. połud.- zach.	50,68	m ²	50,680	
	Elew. półn.- zach.	21,32	m ²	21,320	
	Elew. półn.- wsch.	75,26	m ²	75,260	
				RAZEM	167,130
52	KNR-W 2-02 d.3 0612-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 8 cm, pionowe z płyt układanych na suchym	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	19,87	m ²	19,870	
	Elew. połud.- zach.	50,68	m ²	50,680	
	Elew. półn.- zach.	21,32	m ²	21,320	
	Elew. półn.- wsch.	75,26	m ²	75,260	
				RAZEM	167,130
53	KNR-W 4-01 d.3 0402-04	Montaż jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - deski z odzysku (60% powierzchni)	m ²		
	analogia				
	Elew. połud.- wsch.	19,87	m ²	19,870	
	Elew. połud.- zach.	50,68	m ²	50,680	
	Elew. półn.- zach.	21,32	m ²	21,320	
	Elew. półn.- wsch.	75,26	m ²	75,260	
	A (obliczenia pomocnicze)		m ²	=====	
			m ²	167,130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A*60%	167,13*60%	m ²	100,278	
				RAZEM	100,278
54	TZKNBK XX d.3 3003-02 analogia	Bejcowanie szalówek z desek	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	19,87	m ²	19,870	
	Elew. połud.- zach.	50,68	m ²	50,680	
	Elew. półn.- zach.	21,32	m ²	21,320	
	Elew. półn.- wsch.	75,26	m ²	75,260	
				RAZEM	167,130
4	45421132-8	WYMIANA OKIEN			
55	KNR-W 4-01 d.4 0443-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
	Elew. połud.- wsch.	<i>Okna:</i> <0,35*0,45> 1	szt.	1,000	
	Elew. półn.- zach.	<0,35*0,45> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 4-01 d.4 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
	Elew. połud.- wsch.	<i>Okna:</i> <1,05*1,4*2> 2	szt.	2,000	
	Elew. połud.- zach.	<1,05*1,4*4> 4	szt.	4,000	
	Elew. półn.- zach.	<1,05*1,4*2> 2	szt.	2,000	
	Elew. półn.- wsch.	<1,05*1,4*4> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR-W 4-01 d.4 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	Elew. półn.- zach.	<i>Okna:</i> <0,75*0,5> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4-01 d.4 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	Elew. połud.- wsch.	<i>Okna:</i> <1,25*1,02> 1	szt.	1,000	
	Elew. połud.- zach.	<1,05*1,25> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-02 d.4 1039-01 analogia	Okna drewniane na zamówienie z ościeżnicą i okuciami o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	0,35*0,45	m ²	0,158	
	Elew. półn.- zach.	0,35*0,45	m ²	0,158	
	Elew. półn.- zach.	0,75*0,5	m ²	0,375	
				RAZEM	0,691
60	KNR-W 2-02 d.4 1039-02 analogia	Okna drewniane na zamówienie z ościeżnicą i okuciami o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²		
	Elew. połud.- wsch.	1,05*1,4*2	m ²	2,940	
	Elew. połud.- wsch.	1,25*1,02	m ²	1,275	
	Elew. połud.- zach.	1,05*1,4*4	m ²	5,880	
	Elew. połud.- zach.	1,05*1,25	m ²	1,313	
	Elew. półn.- zach.	1,05*1,4*2	m ²	2,940	
	Elew. półn.- wsch.	1,05*1,4*4	m ²	5,880	
				RAZEM	20,228

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km <i>Okna:</i>	m ³		
	Elew. połud.-wsch.	0,35*0,45*0,1	m ³	0,016	
	Elew. połud.-wsch.	1,05*1,4*2*0,1	m ³	0,294	
	Elew. połud.-wsch.	1,25*1,02*0,1	m ³	0,128	
	Elew. półn.-zach.	0,35*0,45*0,1	m ³	0,016	
	Elew. półn.-zach.	0,75*0,5*0,1	m ³	0,038	
	Elew. półn.-zach.	1,05*1,4*2*0,1	m ³	0,294	
	Elew. połud.-zach.	1,05*1,4*4*0,1	m ³	0,588	
	Elew. połud.-zach.	1,05*1,25*0,1	m ³	0,131	
	Elew. półn.-wsch.	1,05*1,4*4*0,1	m ³	0,588	
				RAZEM	2,093
5	45421131-1	WYMIANA DRZWI			
62 d.5	KNR-W 4-01 0443-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych <i>Drzwi:</i>	m ²		
	Elew. połud.-zach.	1,4*2,05*2	m ²	5,740	
	Elew. półn.-wsch.	1,4*2,1*2+1,22*2,1	m ²	8,442	
				RAZEM	14,182
63 d.5	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>Drzwi:</i>	szt.		
	Elew. półn.-zach.	<0,9*1,99> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi drewniane na zamówienie jednoskrzydłowe zewnętrzne z ościeżnicą i okuciami (kompletne)	m ²		
	Elew. półn.-zach.	0,9*1,99	m ²	1,791	
				RAZEM	1,791
65 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane na zamówienie dwuskrzydłowe zewnętrzne z ościeżnicą i okuciami (kompletne)	m ²		
	Elew. połud.-zach.	1,4*2,05*2	m ²	5,740	
	Elew. półn.-wsch.	1,4*2,1*2+1,22*2,1	m ²	8,442	
				RAZEM	14,182
66 d.5	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km <i>Drzwi:</i>	m ³		
	Elew. półn.-zach.	0,9*1,99*0,05	m ³	0,090	
	Elew. połud.-zach.	1,4*2,05*2*0,05	m ³	0,287	
	Elew. półn.-wsch.	(1,4*2,1*2+1,22*2,1)*0,05	m ³	0,422	
				RAZEM	0,799
6	45320000-6	WYKONANIE IZOLACJI PRZCIWILGOCIOWEJ PODMURÓWKI			
67 d.6	KNR-W 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki - rozbiórka opaski	m ²		
		0,7*(8,86+31,08+8,26+21,27)	m ²	48,629	
		0,7*(2,73+0,41+10,07+5,1)	m ²	12,817	
				RAZEM	61,446
68 d.6	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km <i>Drzwi:</i>	m ³		
		0,06*0,7*(8,86+31,08+8,26+21,27)	m ³	2,918	
		0,06*0,7*(2,73+0,41+10,07+5,1)	m ³	0,769	
				RAZEM	3,687

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR-W 3 d.6 0201-02	Podbitcie betonem o grubości do 50 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km - w części drewnianej $0,45 \cdot 0,8 \cdot (31,2 + 8,86 + 21,21)$	m ³ m ³	 22,057	 22,057
				RAZEM	22,057
70	KNR-W 4-01 d.6 0109-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dla dalszych 20 km $0,45 \cdot 0,8 \cdot (31,2 + 8,86 + 21,21)$	m ³ m ³	 22,057	 22,057
				RAZEM	22,057
		Mnożnik przedmiaru		*20	441,140
71	KNR-W 4-01 d.6 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - pod wykonanie izolacji w części murowanej $1,0 \cdot 1,2 \cdot (4,5 + 10,07 + 5,1 + 0,2)$	m ³ m ³	 23,844	 23,844
				RAZEM	23,844
72	KNR AT-27 d.6 0201-01 uwaga pod tablicą.	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotylnkowana. $0,94 \cdot (8,86 + 31,08 + 8,26 + 21,27)$ $1,2 \cdot (4,5 + 10,07 + 5,1 + 0,2)$	m ² m ²	 65,302 23,844	 89,146
				RAZEM	89,146
73	KNR AT-27 d.6 0201-03	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm $0,94 \cdot (8,86 + 31,08 + 8,26 + 21,27)$ $1,2 \cdot (4,5 + 10,07 + 5,1 + 0,2)$	m ² m ²	 65,302 23,844	 89,146
				RAZEM	89,146
74	KNR AT-27 d.6 0508-02	Izolacje pionowe - warstwa ochronna - ułożenie folii ochronnej $0,94 \cdot (8,86 + 31,08 + 8,26 + 21,27)$ $1,2 \cdot (4,5 + 10,07 + 5,1 + 0,2)$	m ² m ²	 65,302 23,844	 89,146
				RAZEM	89,146
75	KNR-W 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - w części murowanej $1,0 \cdot 1,2 \cdot (4,5 + 10,07 + 5,1 + 0,2)$	m ³ m ³	 23,844	 23,844
				RAZEM	23,844
76	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $8,86 + 31,08 + 8,26 + 21,27$ $2,73 + 0,41 + 10,07 + 5,1$	m m	 69,470 18,310	 87,780
				RAZEM	87,780
77	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska $0,7 \cdot (8,86 + 31,08 + 8,26 + 21,27)$ $0,7 \cdot (2,73 + 0,41 + 10,07 + 5,1)$	m ² m ²	 48,629 12,817	 61,446
				RAZEM	61,446