

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45410000-4 Tynkowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45431000-7 Kładzenie płytek
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
44212310-5 Rusztowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ - ROBOTY POZOSTAŁE DO WYKONANIA
ADRES INWESTYCJI : OSTRÓWKI GM. ZABŁUDÓW
INWESTOR : GMINA ZABŁUDÓW
ADRES INWESTORA : 16-060 ZABŁUDÓW UL. RYNEK 8
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Lucyna Awier upr. w spec. konstr.- budowl. z ogr. nr BŁ/77/98 (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2022 r.

WYKONAWCA :

Lucyna Awier
mgr inż. arch. Lucyna Awier
upr. bud. Nr BŁ/77/98 do kier. rob.
bud. w specjał. konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczonym zakresie
nr ewid. PDL/BO/0170/06

Data opracowania
08.04.2022 r.

INWESTOR :

GMINA ZABŁUDÓW
16-060 Zabłudów, ul. Rynek 8
NIP 9661770461 REGON 050659208

Data zatwierdzenia

BURMISTRZ*Adam Tomanek*

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje następujące roboty budowlane, związane z przebudową świetlicy wiejskiej w Ostrówkach gm. Zabłudów:

- wzmocnienie ścian konstrukcyjnych
- remont posadzek
- remont ścian i sufitów
- przemurowanie pieców fizycznych
- montaż zewnętrznej i wewnętrznej stolarki drzwiowej i okiennej
- termomodernizacja
- montaż i pokrycie daszku nad wejściem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-08	- STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA DO ODZYSKU, OKNA SZCZYTOWE			
1	analogia	DO PONOWNEGO WBUDOWANIA			
	drzwi wejściowe	1,00*2,10	m ²	2,100	
	wrota	3,17*3,31	m ²	10,493	
				RAZEM	12,593
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1	Dz-1	(1,66*2,35-0,90*2,10)*0,26	m ³	0,523	
				RAZEM	0,523
3	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02				
1		0,76*0,70*2,10*2	m ³	2,234	
				RAZEM	2,234
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-09				
1	stropy				
	0/1	5,46*9,55	m ²	52,143	
	0/2	4,74*9,55	m ²	45,267	
				RAZEM	97,410
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-05				
1	ściany				
	0/1	(5,46+9,55)*2*3,00	m ²	90,060	
	0/2	(4,74+9,55)*2*3,10 - 3,17*3,31	m ²	78,105	
		-17,162	m ²	-17,162	
				RAZEM	151,003
6	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ŚCIANY	m ²		
d.1.	1202-09	Krotność = 0,5			
1		poz.5	m ²	151,003	
				RAZEM	151,003
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
		poz.2	m ³	0,523	
		poz.3	m ³	2,234	
		poz.4*0,015	m ³	1,461	
		poz.5*0,015	m ³	2,265	
				RAZEM	6,483
1.2	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blozkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
2	otwór po wrotach	(3,17*3,31-3,17*1,20)*0,25	m ³	1,672	
	szczyt od pn	0,5*6,00*2,78*0,25	m ³	2,085	
				RAZEM	3,757
9	KNR 4-01	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi płaskimi przy objętości do 1.0 m ³ - PRZEMUROWANIE PIECA KAFLOWEGO	m ³		
d.1.	1001-08				
2	analiza indywidualna	poz.3	m ³	2,234	
				RAZEM	2,234
10		System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowych, zgodnie z projektem konstrukcyjnym i wytycznymi systemodawcy	m		
d.1.	analiza indywidualna	46,00	m	46,000	
				RAZEM	46,000
1.3	45261100-5	WIEŻBA DACHOWA			
11		Wykonanie więźby dachowej	m ²		
d.1.	analiza indywidualna				
3	daszek	(3,60*1,20)/0,743	m ²	5,814	
				RAZEM	5,814
12	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - heblowa	m ³		
d.1.	0408-02	ne i malowane lakierobejca elementy ozdobne (nabitki na jętki) w szczycie budynku			
3		4,50*2*0,16*0,05	m ³	0,072	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45261200-6	POKRYCIE DACHU ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE		RAZEM	0,072
13	NNRNKB	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1.	202 0421-02				
4		1,20*2+3,60/0,743	m	7,245	
				RAZEM	7,245
14	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1.	0103-02				
4		poz.11	m ²	5,814	
				RAZEM	5,814
15	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.1.	202 0536-04				
4		poz.11	m ²	5,814	
				RAZEM	5,814
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm w kolorze szarym	m ²		
d.1.	202 0541-01				
4		daszek od pas podrynowy, nadrynowy, wiatrówki (3,60+1,20)/0,743*2*(0,30+0,35)	m ²	8,398	
				RAZEM	8,398
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0522-02				
4		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
18	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0529-01				
4		4,00*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury do ponownego montażu	m		
d.1.	0535-05				
4		4,00*4+2,50*2	m	21,000	
				RAZEM	21,000
20	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury z demontażu	m		
d.1.	0529-01				
4		poz.19	m	21,000	
				RAZEM	21,000
21	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek na daszku w celu wykonania ocieplenia	m ²		
d.1.	0535-07				
4		daszek od pn (3,14+1,20)/0,743*2*(0,30+0,35)	m ²	7,594	
				RAZEM	7,594
22	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm w kolorze szarym	m ²		
d.1.	202 0541-01				
4		daszek od pas podrynowy, nadrynowy, wiatrówki (3,14+1,20)/0,743*2*(0,30+0,35)	m ²	7,594	
				RAZEM	7,594
1.5	45421130-4	STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
23	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie; współ. U=1,3W/m2K	m ²		
d.1.	1024-08				
5					
	Dz-1	1,66*2,35	m ²	3,901	
	Dz-2	2,04*2,35	m ²	4,794	
				RAZEM	8,695
24	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2; współ. U=0,9W/m2K	m ²		
d.1.	1022-11				
5					
	O-1	3,17*1,20	m ²	3,804	
				RAZEM	3,804
1.6	45410000-4	TYNKI			
25	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	0703-01				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nadproża	$(2,44+2,06+2,90+3,57)*(0,15*2+0,26)$	m ²	6,143	
				RAZEM	6,143
26	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen	m ²		
d.1.	0704-03	poz.25	m ²	6,143	
				RAZEM	6,143
27	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	0703-01	poz.4	m ²	97,410	
	6 analogia sufit			RAZEM	97,410
28	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów zwi	m ²		
d.1.	0716-09	wych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierz-	m ²		
	6 sufit	chni podłogi ponad 5 m2		97,410	
		poz.4		RAZEM	97,410
29	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pusta	m ²		
d.1.	0716-02	ków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	6				
	pom.0/1	$(5,46+9,55)*2*3,00-2,50*2,35-2,04*2,35$	m ²	79,391	
	pom.0/2	$(4,74+9,55)*2*3,10$	m ²	88,598	
				RAZEM	167,989
30	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapier	m		
d.1.	0708-02	nej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	6				
	pom.0/1	$(2,50+2,35*2)+(2,01+2,35*2)+(1,66+2,35*2)$	m	20,270	
	pom.0/2	$3,17+1,20*2$	m	5,570	
				RAZEM	25,840
31	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z ce	m		
d.1.	0705-07	gieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	6	155		155,000	
				RAZEM	155,000
1.7	45321000-3	POSADZKI			
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.1.	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 GR.5CM	m ²		
	7				
		$(9,55*5,46+9,55*4,74)$	m ²	97,410	
		-4,99	m ²	-4,990	
				RAZEM	92,420
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.1.	0609-04	konstrukcji na sucho - każda następna warstwa EPS 100-038 GR. 5CM	m ²		
	7				
		poz.32	m ²	92,420	
				RAZEM	92,420
34	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm za	m ²		
d.1.	1102-02	tarte na gładko	m ²		
	7				
	1102-03				
		poz.32	m ²	92,420	
				RAZEM	92,420
1.8	45431000-7	OKŁADZINY ŚCIAN I POSADZEK			
35	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. nie mniejszy	m ²		
d.1.	202 2806-05	niż 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o	m ²		
	8	pow.ponad 10 m2			
	0/1	9,55*5,46	m ²	52,143	
	0/2	4,74*9,55-2,39*2,32	m ²	39,722	
	wc	2,20*2,27	m ²	4,994	
				RAZEM	96,859
36	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie kle	m		
d.1.	202 2809-04	jowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	8				
		$(9,55+5,46+4,74+9,55)*2-2,50*2-1,66*2,04-1,00$	m	49,214	
	wc	$(2,20+2,27)*2-1,00$	m	7,940	
				RAZEM	57,154
37	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06		m ²		
	8				
	wc	$(2,20+2,27)*2*2,10-1,00*2,10$	m ²	16,674	
	aneks socjal-	$(4,74+1,80+0,60)*0,60$	m ²	4,284	
	ny				
				RAZEM	20,958
1.9	45421146-9	SUFITY PODWIESZANE Z PŁYT G-K NA RUSZCIE STALOWYM			
38	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi OGNIOPHONNYMI na rusz-	m ²		
d.1.	2012-03	cie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD			
	9				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/2 wc	4,74*9,55-2,39*2,32 2,20*2,27	m ² m ²	39,722 4,994	
39 d.1. 9	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod montaż schodów strychowych (0,88+1,08)*2	m m	RAZEM 3,920	44,716 3,920
40 d.1. 9	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych 1	szt szt	RAZEM 1,000	3,920 1,000
1.10	45440000-3	WYKOŃCZENIE ŚCIAN		RAZEM	1,000
41 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome SUFITY poz.35	m ² m ²	 96,859	
42 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 0/1 0/2 wc	m ² m ² m ²	RAZEM 84,185 88,598 23,244	96,859 84,185 88,598 23,244
43 d.1. 10	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 0/2+wc	m ² m ²	RAZEM 44,716	196,027 44,716
44 d.1. 10	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 0/1	m ² m ²	RAZEM 52,143	44,716 52,143
45 d.1. 10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych okładziny	m ² m ² m ²	RAZEM 196,027 -20,958	52,143 196,027 -20,958
46 d.1. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufity ściany	m ² m ² m ²	RAZEM 96,859 175,069	175,069 96,859 175,069
1.11	45421130-4	STOLARKA WEWNĘTRZNA		RAZEM	271,928
47 d.1. 11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 6 m2 fabrycznie wykończone np. OKLEINOWANE CPL HQ firmy PORTA w kolorze szarym lub równoważne 0,90*2,05	m ² m ²	 1,845	
2		TERMOMODERNIZACJA		RAZEM	1,845
2.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
48 d.2. 1	KNR 4-01 0104-01 z.sz. 2.2. 9902-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - grunty nawodnione (10,97+10,07)*2*1,00*1,00	m ³ m ³	 42,080	
49 d.2. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.48-(10,97+10,07)*2*0,12	m ³ m ³	RAZEM 37,030	42,080 37,030
50 d.2. 1	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II (10,97+10,07)*2*1,00*0,12	m ² m ²	RAZEM 5,050	37,030 5,050
2.2	45111300-1	ROZBIÓRKI ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU		RAZEM	5,050
51 d.2. 2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 Krotność = 0,2 (10,97+10,07)*2*4,14	m ² m ²	 174,211	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- stolarka	-(1,46*1,43*2+1,20*0,72*3+1,66*2,35+2,04*2,35+3,17*1,20)	m ²	-19,267	
				RAZEM	154,944
52	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg łość 14 km (poz.51)*0,015	m ³ m ³	 2,324	
				RAZEM	2,324
2.3	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
53	KNR 0-40 d.2. 0109-01 3	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - STYROPIAN FUNDAMENTOWY WODOODPORNY GR.12cm (10,07+10,97)*2*1,00	m ² m ²	 42,080	
				RAZEM	42,080
54	KNR 2 d.2. 0604-02 3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do izolacji cieplnej poz.53	m ² m ²	 42,080	
				RAZEM	42,080
2.4	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA			
55	KNR BC-02 d.2. 0617-01 4	Montaż profili elewacyjnych - zamocowanie listwy z kapinosem (10,07+10,97)*2	m m	 42,080	
				RAZEM	42,080
56	KNR 4-01 d.2. 0725-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 0,2 poz.51	m ² m ²	 154,944	
				RAZEM	154,944
57	KNR 0-17 d.2. 2610-02 4	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16cm metodą lekką moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (10,97+10,07)*2*4,14 0,5*10,96*5,01*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 174,211 54,910 -----	
	- stolarka	-(1,46*1,43*2+1,20*0,72*3+1,66*2,35+2,04*2,35+3,17*1,20+0,78*1,15*2)	m ² m ²	229,121 -21,061	
				RAZEM	208,060
58	KNR 0-17 d.2. 2610-08 4	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki ((1,46+1,43*2)*2+(1,20+0,82*2)*3+(1,66+2,35*2)+(2,04+2,35*2)+(3,17+1,20*2)+ (0,78+1,15*2)*2)*0,22	m ² m ²	 9,238	
				RAZEM	9,238
59	KNR 0-17 d.2. 2610-08 4	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki BEZ WYPRAWY TYNKARSKIEJ parapety (1,46*2+1,20*2+3,17+0,78*2)*0,22	m ² m ²	 2,211	
				RAZEM	2,211
60	KNR 0-17 d.2. 2609-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy uż ciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym poz.58/0,22+poz.59/0,22 4,14*4	m m	 52,041 16,560	
				RAZEM	68,601
61	KNR 0-17 d.2. 0929-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na pod łożę farby gruntującej - pierwsza warstwa cokół (10,07+10,97)*2*0,30	m ² m ²	 12,624	
				RAZEM	12,624
62	KNR 0-17 d.2. 0929-03 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygo- towanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - TYNK MO- ZAIKOWY poz.61	m ² m ²	 12,624	
				RAZEM	12,624
63	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety poz.59*0,35	m ² m ²	 0,774	
				RAZEM	0,774
2.5	44212310-5	RUSZTOWANIA			
64	KNR 2-02 d.2. 1604-01/02 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.57A	m ²	229,121	
				RAZEM	229,121
2.6	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPU			
65	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.2.	0607-01	podposadzkowe			
6		10,07*10,97+0,5*10,07	m ²	115,503	
				RAZEM	115,503
66	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m ²		
d.2.	0613-03	na sucho - jedna warstwa gr. 15cm			
6		poz.65	m ²	115,503	
				RAZEM	115,503
67	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m ²		
d.2.	0613-04	na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm			
6		poz.65	m ²	115,503	
				RAZEM	115,503
68	KNR 2-02	Wykonanie trapów na poddaszu - Ślepa podłoga z płyty OSB gr. 22mm na legar-	m ²		
d.2.	1110-04	ach z desek gr.32mm szer. 25cm ułożonych krzyżowo			
6	analogia	10,07*1,20	m ²	12,084	
				RAZEM	12,084

