

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45431000-7	Kładzenie płytek
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45422000-1	Roboty ciesielskie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY
ADRES INWESTYCJI : KARAKULE GM. SUPRAŚL
INWESTOR : GMINA SUPRASL
ADRES INWESTORA : 16-030 SUPRASL UL. PIŁSUDSKIEGO 58

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marek Wojtecki
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa i nadbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Karakulach gm, Supraśl.

Dane liczbowe:

- ilość kondygnacji nadziemnych -	1
- powierzchnia zabudowy istniejącej	126.8 m2
- powierzchnia zabudowy projektowanej	25.9 m2
- powierzchnia zabudowy łącznie	152.7 m2
- powierzchnia użytkowa	198.8 m2
- kubatura	646.2 m3

Kosztorys obejmuje roboty:

- fundamentowe
- murowe
- żelbetowe
- posadzkowe
- tynkarskie
- ślusarskie
- ciesielskie
- pokrywcze
- malarskie
- dociepleniowe
- drogowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY KWALIFIKOWANE			
1.1	45110000-1	ROZBIÓRKI			
d.1.1	1 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA 5,50*16,30+1,00*3,20	m ² m ²	 92,85	 92,85
d.1.1	2 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej -OBRZEŻA, MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA (6,46+16,30+6,21)	m m	 28,97	 28,97
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 12,34*10,28/0,956*1,1	m ² m ²	 145,96	 145,96
d.1.1	4 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km poz.3*5/1000	t t	 0,73	 0,73
d.1.1	5 KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km Krotność = 4 poz.4	t t	 0,73	 0,73
d.1.1	6 KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępach 16 cm 12,34*10,28/0,956	m ² m ²	 132,69	 132,69
d.1.1	7 KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 12,34*10,28/0,956	m ² m ²	 132,69	 132,69
d.1.1	8 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (12,34+10,28)*2*0,58*0,22	m ³ m ³	 5,77	 5,77
d.1.1	9 KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - DEMONTAZ R=0,5 11,19*9,13	m ² m ²	 102,16	 102,16
d.1.1	10 KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 4,50*2	m m	 9,00	 9,00
d.1.1	11 KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.10	m m	 9,00	 9,00
d.1.1	12 KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.10	m m	 9,00	 9,00
d.1.1	13 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km poz.8 poz.9*0,05	m ³ m ³ m ³	 5,77 5,11	 10,88
1.2	45111200-0	WYKOPY I ROBOTY ZIEMNE			
d.1.2	14 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.15+poz.16	m ³ m ³	 123,45	 123,45
d.1.2	15 KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (11,58+6,59)*4,13 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*1,62	m ³ m ³	 75,04 =====	 75,04 =====
d.1.2	16 KNR 2-01 0308-02 55	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV (2,14+6,73+7,58+2,14+5,45+4,05+1,03)*0,65 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	 18,93 =====	 121,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16A*0,10	m ³	18,93	
				1,89	
				RAZEM	1,89
17 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III Krotność = 0,5 poz.15+poz.16 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	123,45	
			m ³	123,45	
	-podkłady	-poz.19	m ³	-2,18	
	-ławy	-poz.20	m ³	-5,61	
	-fundamenty	-poz.23	m ³	-7,69	
		B (suma częściowa)	m ³	-15,48	
				RAZEM	107,97
18 d.1.2	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m Krotność = 0,5 poz.15+poz.16 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	123,45	
			m ³	123,45	
	-podkłady	-poz.19	m ³	-2,18	
	-ławy	-poz.20	m ³	-5,61	
	-fundamenty	-poz.23	m ³	-7,69	
		B (suma częściowa)	m ³	-15,48	
				RAZEM	107,97
1.3	45223500-1	ŁAWY FUNDAMENTOWE I IZOLACJE POZIOME NA ŁAWACH			
19 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 55	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.20A*0,75*0,10	m ³		
			m ³	2,18	
				RAZEM	2,18
20 d.1.3	KNR 2-02 0202-01 poz.6.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B20 (2,14+6,73+7,58+2,14+5,45+4,05+1,03) A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
				29,12	
				=====	
				29,12	
		poz.20A*0,55*0,35	m ³	5,61	
				RAZEM	5,61
21 d.1.3	KNR 2-02 0290-02 poz.6.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe poz.20A*6/1000	t		
			t	0,17	
				RAZEM	0,17
22 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych poz.20A*0,55	m ²		
			m ²	16,02	
				RAZEM	16,02
1.4	45262500-6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1,98+6,42+7,27+1,98+6,79+4,20+1,50) A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
				30,14	
				=====	
				30,14	
		poz.23A*1,02*0,25	m ³	7,69	
				RAZEM	7,69
24 d.1.4	KNR 2-02 0210-01 wieniec na ścianach fundamentowych	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (poz.23A)*0,25*0,25	m ³		
			m ³	1,88	
				RAZEM	1,88
25 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 fi 12 fi 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe 4*0,888/1000*(poz.23A) 1,00/0,25*1,00*0,222/1000*(poz.23A)	t		
			t	0,11	
			t	0,03	
				RAZEM	0,14
26 d.1.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa DYSPERBIT poz.23A*(1,57+1,27)	m ²		
			m ²	85,60	
				RAZEM	85,60
27 d.1.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.26	m ²		
			m ²	85,60	
				RAZEM	85,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu fundamentowego gr.12cm met dą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian (1,98+6,42+7,27+1,98+6,79+4,20) A (obliczenia pomocnicze) poz.28A*1,57	m ² m ²	28,64 =====	
				28,64 44,96	
				RAZEM	44,96
1.5		KLATKA SCHODOWA			
1.5.1	45262500-6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
29 d.1. 5.1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, gru bości 24 cm	m ²		
	ściany ze- wnętrzne klat- ki	1,98*(5,42+3,81)/2 6,42*3,81 4,79*(3,81+7,85)/2+2,48*(7,85+5,54)/2 1,98*5,54+0,5*1,50*1,50 -(1,50*2,10+1,00*2,10+0,90*1,20*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	9,14 24,46 44,53 12,09 -7,41	
	-stolarka Dz- 2, Dz-3, O1x2				
				RAZEM	82,81
30 d.1. 5.1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, gru bości 24 cm	m ²		
	ściany wew- nętrzne	4,44*5,42 2,34*(7,85+5,54)/2+2,94*(5,24+7,85)/2 ściana pod schodami -stolarka Dw- 1	m ² m ² m ² m ²	24,06 34,91 2,31 -3,15	
				RAZEM	58,13
31 d.1. 5.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1. 5.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5.2	45223500-1	ROBOTY ŻELBETOWE			
33 d.1. 5.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szer kości przewiązek do 0,3 m beton klasy B20	m ³		
	wieniec w po- ziomie parte- ru i poddasza nadproża poz.5.1 poz.5.2. belka B i C	(1,98+6,42+7,27+1,98+6,79+4,20)*0,25*0,25*2 2,00*0,25*0,25 1,50*0,25*0,25*3 3,30*2*0,25*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	3,58 0,13 0,28 0,50	
				RAZEM	4,49
34 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowi ne	t		
	wieniec fi 12 fi 6 nadproża fi12, fi6 belka B i C	(1,98+6,42+7,27+1,98+6,79+4,20)*4*0,888/1000 (1,98+6,42+7,27+1,98+6,79+4,20)/0,20*1,50*0,222/1000 (10+8*3)/1000 (26+22)/1000	t t t t	0,10 0,05 0,03 0,05	
				RAZEM	0,23
35 d.1. 5.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(5,94+5,29)*1,50	m ²	16,85	
				RAZEM	16,85
36 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowi ne o śr. 8-14 mm	t		
		58*2/1000	t	0,12	
				RAZEM	0,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.3	45431000-7	PODŁOŻA I POSADZKI KLATKI			
37 d.1. 1101-07 5.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5,94+5,29)*1,50 A (obliczenia pomocnicze) poz.37A*0,30	m ³ m ³	 16,85 =====	
				16,85 5,06	
				RAZEM	5,06
38 d.1. 1101-01 z.sz. 5.3 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.37A*0,10	m ³ m ³	 1,69	
				RAZEM	1,69
39 d.1. 0504-02 5.3 analogia	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.37A	m ² m ²	 16,85	
				RAZEM	16,85
40 d.1. 0609-03 5.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.37A	m ² m ²	 16,85	
				RAZEM	16,85
41 d.1. 0609-04 5.3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EP1200 gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.37A	m ² m ²	 16,85	
				RAZEM	16,85
42 d.1. 1102-02 5.3 1102-03	KNR 2-02 1102-02 5.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm z tarte na gładko poz.37A	m ² m ²	 16,85	
				RAZEM	16,85
43 d.1. 202 2805-06 5.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 6,79*1,50	m ² m ²	 10,19	
				RAZEM	10,19
44 d.1. 202 2810-06 5.3	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (5,94+5,29)*1,50 1,50*0,15*(10+12) podstopnie	m ² m ² m ²	 16,85 4,95	
				RAZEM	21,80
45 d.1. 202 2809-01 5.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 parter schody (6,79+1,50)*2 (5,94+6,79)*2+(10+12)*0,30*2	m m m m	 16,58 38,66	
				RAZEM	55,24
1.5.4	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE			
46 d.1. 0803-06 5.4 bieg	KNR 2-02 0803-06 5.4 bieg	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 6,79*1,50	m ² m ²	 10,19	
				RAZEM	10,19
47 d.1. 0803-03 5.4	KNR 2-02 0803-03 5.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (5,94*6,70+6,30*6,70)*2	m ² m ²	 164,02	
				RAZEM	164,02
48 d.1. 0815-06 5.4	KNR 2-02 0815-06 5.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.46	m ² m ²	 10,19	
				RAZEM	10,19
49 d.1. 0815-04 5.4	KNR 2-02 0815-04 5.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.47	m ² m ²	 164,02	
				RAZEM	164,02
50 d.1. 2057-01 5.4	KNR AT-02 2057-01 5.4	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH (1,50+2,10*2)+(1,00+2,10*2)*2+(0,46+1,50*2)	m m	 19,56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,56
51 d.1. 5.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.46	m ²	10,19	
				RAZEM	10,19
52 d.1. 5.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.47	m ²	164,02	
				RAZEM	164,02
53 d.1. 5.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.46	m ²	10,19	
				RAZEM	10,19
54 d.1. 5.4 5.3	KNR 2-02 1505-01 z.sz.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
		poz.47	m ²	164,02	
				RAZEM	164,02
1.5.5	45421000-4	STOLARKA ZEWNĘTRZNA KLATKI			
55 d.1. 5.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - PROFIL CIEPŁY, SZKŁO BEZPIECZNE, KLAMKA, STOPKA	m ²		
	DAz-2	1,50*2,10	m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
56 d.1. 5.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - PROFIL CIEPŁY, KLAMKA, STOPKA	m ²		
	DAz-3	1,00*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
57 d.1. 5.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
	O1x2	0,90*1,20*2	m ²	2,16	
				RAZEM	2,16
58 d.1. 5.5	analiza indywidualna wc parter O1x2	Dostawa i montaż parapetu PCV	m		
		0,55*2	m	1,10	
		1,00*2	m	2,00	
				RAZEM	3,10
1.5.6		ROBOTY ŚLUSARSKIE			
59 d.1. 5.6	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach, MALOWANY PROSZKOWO	m		
		3,00+3,60+3,00+3,80	m	13,40	
				RAZEM	13,40
1.6		PODDASZE			
1.6.1	45262500-6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
60 d.1. 6.1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
	ściana kolanowa	(11,67+9,61)*2*0,78	m ²	33,20	
	ściana od str. klatki	4,95*(2,57-0,78)+0,35*2,57	m ²	9,76	
	ściany szczytowe	0,5*9,61*4,05*2	m ²	38,92	
	-stolarka	-(1,80*1,50+2,70*1,50+1,50*2,10)	m ²	-9,90	
				RAZEM	71,98
1.6.2	45223500-1	ROBOTY ŻELBETOWE			
61 d.1. 6.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
	wieniec	(11,67+9,61)*2*2*0,25*0,25	m ³	5,32	
	nadproża	(2,30+3,20)*0,25*0,25	m ³	0,34	
				RAZEM	5,66
62 d.1. 6.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	rdzenie	0,25*0,25*1,27*18	m ³	1,43	
				RAZEM	1,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t		
d.1.	0290-02				
6.2					
	wieniec				
	fi 12	(12,31+10,15)*2*4*0,888/1000	t	0,16	
	fi 6	(12,31+10,15)*2/0,20*1,00*0,222/1000	t	0,05	
	rdzenie				
	fi 12	4*0,888/1000*1,27*23	t	0,10	
	fi 6	1,00/0,18*1,00*0,222/1000*1,27*23	t	0,04	
	nadproża				
	fi 12	(2,30+3,20)*5*0,888/1000*1,05	t	0,03	
	fi 6	(2,30+3,20)/0,10*1,20*0,222/1000	t	0,01	
				RAZEM	0,39
1.6.3	45431000-7	POSADZKI PODDASZA			
64	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1.	0607-01	podposadzkowe			
6.3		11,19*9,13	m ²	102,16	
				RAZEM	102,16
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
6.3		poz.64	m ²	102,16	
				RAZEM	102,16
66	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatar	m ²		
d.1.	1102-02	tarte na gładko			
6.3	1102-03	poz.64	m ²	102,16	
				RAZEM	102,16
67	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1.	0635-01				
6.3		3,12*2,44	m ²	7,61	
				RAZEM	7,61
68	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
d.1.	0638-01				
6.3		2,44*4+3,12*2+0,20*8	m	17,60	
				RAZEM	17,60
69	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1.	0640-01				
6.3		poz.64	m ²	102,16	
				RAZEM	102,16
70	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na	m ²		
d.1.	202 2805-06	zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
6.3		poz.64	m ²	102,16	
				RAZEM	102,16
71	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.	202 2809-01				
6.3		parter	m	67,30	
		(9,13+6,87+5,82+5,90+3,11+2,82)*2	m	-9,40	
		-(1,50*4+0,90+1,00+1,50)			
				RAZEM	57,90
1.6.4	45421146-9	ŚCIANY DZIAŁOWE I OBUDOWA STROPU PODDASZA			
72	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.1.	2010-03				
6.4					
	wc i pom. porządkowe	(1,94+2,70+3,11)*3,18	m ²	24,65	
		-1,02*2,05*2	m ²	-4,18	
				RAZEM	20,47
73	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm OKLEINOWANE W KOLORZE STOLARKI DRZWIOWEJ	szt.		
d.1.	2059-03				
6.4		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-03				
6.4					
		(0,20+2,86)*11,17*2	m ²	68,36	
		4,84*11,17	m ²	54,06	
		(0,20+4,61+2,95+0,20)*1,50	m ²	11,94	
		(0,20+2,00)*4,44	m ²	9,77	
				RAZEM	144,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 6.4	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę GKF	m ²		
		poz.74	m ²	144,13	
				RAZEM	144,13
76 d.1. 6.4	KNR 0-15II 0517-01 analogia paroizolacja	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.74	m ²	144,13	
				RAZEM	144,13
77 d.1. 6.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa GR.15CM	m ²		
		poz.74	m ²	144,13	
				RAZEM	144,13
78 d.1. 6.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa GR.15CM	m ²		
		poz.74	m ²	144,13	
				RAZEM	144,13
79 d.1. 6.4	KNR-W 2-02 1016-04 analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m ² - OCIEPLONY WYŁAZ NA PODDASZE ZE SCHODAMI STRYCHOWYMI	m ²		
		0,70*0,94	m ²	0,66	
				RAZEM	0,66
1.6.5 45410000-4 ROBOTY TYNKARSKIE					
80 d.1. 6.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		ściana kolan- (11,67+9,61)*2*0,78	m ²	33,20	
		ściana od str. 4,95*(2,04-0,78)	m ²	6,24	
		klatki 0,5*9,61*4,05*2	m ²	38,92	
		ściany szczytowe			
				RAZEM	78,36
81 d.1. 6.5	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5 m ² .	m ²		
		wc (2,44+1,84)*2*2,10-1,00*2,05	m ²	15,93	
		pom.gosp. (2,44+1,15)*2-0,90*2,05	m ²	5,34	
				RAZEM	21,27
1.6.6 45421000-4 STOLARKA					
82 d.1. 6.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		O2 2,70*1,50	m ²	4,05	
		O3 1,80*1,50	m ²	2,70	
				RAZEM	6,75
83 d.1. 6.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetu PCV	m		
		O2 2,80	m	2,80	
		O3 1,90	m	1,90	
				RAZEM	4,70
84 d.1. 6.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - WEWNĘTRZNE, SZKŁO BEZPIECZNE, KLAMKA, STOPKA	m ²		
		DAw-1 1,50*2,10*2	m ²	6,30	
				RAZEM	6,30
85 d.1. 6.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone.WYPEŁNIENIE PŁYTĄ OTWOROWĄ, OTOWORY WENTYLACYJNE	m ²		
		D11w 0,90*2,00	m ²	1,80	
		D10w 0,80*2,00	m ²	1,60	
				RAZEM	3,40
1.7 45262500-6 KOMINY					
86 d.1.7	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		podmurowanie starych kominów 0,37*0,88*3,50+0,38*1,76*3,50	m ³	3,48	
				RAZEM	3,48
87 d.1.7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podmurowanie pod nowe kominy	$(0,88*0,37+0,50*0,37)*2,10$	m ³	1,07	
				RAZEM	1,07
88 d.1.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		$3,47*2+3,77*4$	m	22,02	
				RAZEM	22,02
89 d.1.7	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		$(0,88*2+0,50*2+0,25*3)*3,10$	m ²	10,88	
				RAZEM	10,88
90 d.1.7	KNR 2-02 0123-01	Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową	m ²		
		$(0,72+0,43+2,77+0,37+0,88+0,37)*2*2,60$	m ²	28,81	
				RAZEM	28,81
91 d.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż siatek ocynkowanych zabezpieczających kanały wentylacyjne	szt		
		15*2	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
1.8	45422000-1	WIĘŻBA DACHOWA			
92 d.1.8		Więźba dachowa	m ²		
		poz.96	m ²	250,84	
				RAZEM	250,84
1.9	45260000-7	POKRYCIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
93 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.96	m ²	250,84	
				RAZEM	250,84
94 d.1.9	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		poz.96	m ²	250,84	
				RAZEM	250,84
95 d.1.9	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		poz.96	m ²	250,84	
				RAZEM	250,84
96 d.1.9	NNRNKB 202 0535-04 40st. daszek nad wejściem głównym	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach $(13,47*11,41+2,12*9,13+5,72*2,32+0,75*0,60+(4,04+3,35)/2*0,75)/0,766$ 3,40*1,00	m ² m ² m ²	247,44 3,40	
				RAZEM	250,84
97 d.1.9	KNR 2-02 0409-06 wiatrownice deska okapowa	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ m ³ m ³	0,28 0,20	
		$(11,41*2+9,13+3,40)/0,766*0,025*0,24$ $(13,47+7,46+3,65+7,92)*0,025*0,24$			
				RAZEM	0,48
98 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02 pas pod i nadrynnowy kalenice wiatrownice obróbka kominów czapki kominowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(13,47+7,46+3,65+7,92+1,00*2)*(0,60+0,35)$ $(13,47+5,03+1,34)*0,50$ $(11,41*2+9,13+3,40)/0,766*(0,60+0,35)$ $(0,72+0,48+0,88+0,37+2,74+0,47)*2*0,40$ $(0,90*0,68+1,08*0,57+2,94*0,37)*1,2$	m ² m ² m ² m ² m ²	32,78 9,92 43,84 4,53 2,78	
				RAZEM	93,85
99 d.1.9	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		$13,47+7,46+7,92+3,65$	m	32,50	
				RAZEM	32,50
100 d.1.9	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$4,80*4+6,10$	m	25,30	
				RAZEM	25,30
101 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2	m ²		
		$0,78*1,18*6$	m ²	5,52	
				RAZEM	5,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-04 wyłaz dachowy	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0,54*0,83	m ² m ²	 0,45	
				RAZEM	0,45
103 d.1.9	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska <5.00+1.20>6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
104 d.1.9	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 7,60	m m	 7,60	
				RAZEM	7,60
2		ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
2.1.1	45443000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIĄ			
105 d.2. 1.1	KNR 0-17 2610-02 ściany zewnętrzne klatki: ściana kolanowa ściany szczytowe -stolarka Dz-2, Dz-3, O1x2 -stolarka	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 GR. 15C metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 1,98*(5,42+3,81)/2 6,42*3,81 4,79*(3,81+7,85)/2+2,48*(7,85+5,54)/2 1,98*5,54+0,5*1,50*1,50 (11,67+9,61)*2*1,50 0,5*9,61*4,05*2 A (suma częściowa) -(1,50*2,10+1,00*2,10+0,90*1,20*2) -(1,80*1,50+2,70*1,50) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,14 24,46 44,53 12,09 63,84 38,92 ----- 192,98 -7,41 -6,75 ----- -14,16	
				RAZEM	178,82
106 d.2. 1.1	KNR 0-17 2609-08 krawędzie pionowe ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,38+3,83*2 0,90+1,20*2+1,50+2,10*2+1,00+2,10*2+2,70+1,50*2+1,80+1,50*2	m m m	 13,04 24,70	
				RAZEM	37,74
107 d.2. 1.1	KNR BC-02 0617-01 -wejścia	Montaż profili elewacyjnych - zamocowanie listwy z kapinosem 2,14+6,72+7,57+2,14 -(1,50+1,00)	m m m	 18,57 -2,50	
				RAZEM	16,07
108 d.2. 1.1	KNR BC-02 0617-03 analogia ościeża	Montaż profili elewacyjnych - montaż uszczelki na styku ościeznic ze ścianą 0,90+1,20*2+1,50+2,10*2+1,00+2,10*2+2,70+1,50*2+1,80+1,50*2	m m	 24,70	
				RAZEM	24,70
109 d.2. 1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - KRATKI METALOWE 20x20cm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych (6,90+10,35+12,34+5,69)*1,35	m ² m ²	 47,63	
				RAZEM	47,63
111 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 160 mm poz.110	m ² m ²	 47,63	
				RAZEM	47,63
112 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 20204-03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna 1,35*5	m m	 6,75	
				RAZEM	6,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2. 20204-02 1.1	KNR-W 2-02	Elementy wykończenia boazerii - listwa końcowa	m		
		(6,90+10,35+12,34+5,69)	m	35,28	
				RAZEM	35,28
114 d.2. 202 0541-02 1.1	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	podokienniki	(1,00*2+2,90+1,90)*0,30	m ²	2,04	
	uskok nad parterem	(6,90+10,84+13,47+5,69)*0,56	m ²	20,66	
				RAZEM	22,70
2.1.2	45443000-4	DOCIEPLENIE COKOŁU			
115 d.2. 2609-06 1.2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m ²		
		ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
	dodatkowa siatka na coko- le	(2,14+6,72+7,57+2,14)*0,70	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
116 d.2. 0930-01 1.2	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nało-	m ²		
		żenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
		poz.115	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
117 d.2. 0930-03 1.2	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69	m ²		
		grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie			
		na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach po-			
		ziomych - TYNK KAMYCZKOWY			
		poz.115	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
2.1.3	45443000-4	RUSZTOWANIA			
118 d.2. 1604-01/02 1.3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 4,50 m - ekstrapolacja	m ²		
	ściany ze- wnętrzne klat- ki	1,98*(5,42+3,81)/2	m ²	9,14	
		6,42*3,81	m ²	24,46	
		4,79*(3,81+7,85)/2+2,48*(7,85+5,54)/2	m ²	44,53	
		1,98*5,54+0,5*1,50*1,50	m ²	12,09	
	ściany parte- ru	(11,67+9,61)*2*5,44	m ²	231,53	
	ściany szczy- towe	0,5*9,61*4,05*2	m ²	38,92	
		A (suma częściowa)	m ²	360,67	
				RAZEM	360,67
2.1.4	45233222-1	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
119 d.2. 0511-04 1.4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		- MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI			
		poz.1	m ²	92,85	
				RAZEM	92,85
120 d.2. 0407-03 1.4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
		spoin piaskiem-MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI			
		poz.2	m	28,97	
				RAZEM	28,97
121 d.2. 0407-02 1.4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
		spoin piaskiem			
	opaska	2,10*2+8,57+6,90+10,28+12,34	m	42,29	
				RAZEM	42,29
2.2	45440000-3	ŚCIANKI DZIAŁOWE, ROBOTY MALARSKIE			
122 d.2.2 2010-03 sale -drzwi	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych poje-	m ²		
		dynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101			
		(2,24+5,65+3,11)*3,18	m ²	34,98	
		-(1,50*2,10*2)	m ²	-6,30	
				RAZEM	28,68
123 d.2.2 0815-04	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabry-	m ²		
		kowanych i betonowych wylewanych			
		poz.80	m ²	78,36	
				RAZEM	78,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.2.2	0815-01				
	ścianki	poz.72*2	m ²	40,94	
		poz.122*2	m ²	57,36	
	stropy	poz.74	m ²	144,13	
				RAZEM	242,43
125	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
d.2.2	2057-01	2,70+1,50*2+1,80+1,50*2+3,00*6+2,10*8	m	45,30	
				RAZEM	45,30
126	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.2	202 1134-02	poz.123	m ²	78,36	
				RAZEM	78,36
127	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.2	202 1134-01	poz.124	m ²	242,43	
				RAZEM	242,43
128	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.2	1505-01	poz.123+poz.124	m ²	320,79	
				RAZEM	320,79