

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

ADRES INWESTYCJI : KRZYWE KOŁO DZ. BUD. NR 188/1

INWESTOR : GMINA SUCHY DĄB

ADRES INWESTORA : 83-022 SUCHY DĄB, UL. GDAŃSKA 17

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Jarosz upr. bud. 4524/Gd/90

DATA OPRACOWANIA : 19.09.2014

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W odległości 4 m od granicy północnej z działką budowlaną 183/4 i w odległości 10,27 m od wschodniej granicy działką budowlaną 183/2 projektuje się rozbudowę o wymiarach 9,39x12,34 i wysokości 8,29 m. Projektowana rozbudowa styka się z istniejącym budynkiem od strony wschodniej i łączy poprzez projektowany łącznik o szerokości 4,94 m. Odległość między budynkami wynosi 2,0 m.

Projektowany budynek jest 2 kondygnacyjny (parter z poddaszem użytkowym) zaprojektowany w systemie tradycyjnym, ławy fundamentowe wylewane, ściany konstrukcyjne murowane z bloczków betonowych oraz wapienno-piaskowych, strop żelbetowy monolityczny, dach konstrukcji krokwiowo-jętkowej.

Funkcje pomieszczeń obejmują sale edukacyjne, kuchnię, jadalnię, zaplecze socjalno-bytowe, gabinet zgodnie z zestawieniem pomieszczeń na rysunkach technicznych obiektu i uzupełniają obecną powierzchnię użytkową budynku. Powierzchnia użytkowa całego budynku po rozbudowie wyniesie 460,02 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia zabudowy projektowanej rozbudowy wynosi 124,74m<sup>2</sup>.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE, PODSYPKA POD FUNDAMENTY							
2	FUNDAMENTY							
3	IZOLACJE FUNDAMENTÓW							
4	SŁUPY ŻELBETOWE, SZYB WINDYM ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
5	ZASYPKA WOKÓŁ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH							
6	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU							
7	STROP NAD PARTEREM, POZOSTAŁE KONSTRUKCJE ŻELBETOWE							
8	ZEWNĘTRZNE ŚCIANY MUROWANE PIĘTRA							
9	WEWNĘTRZNE ŚCIANY MUROWANE (PARTER I PIĘTRO)							
10	WIEŻBA DACHOWA							
11	POKRYCIE DACHU BUDYNKU							
12	DACH ŁĄCZNIKA							
13	PODKŁADY POD POSADZKI							
14	TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN MUROWANYCH							
15	ZAUDOWY GIPSOWO - KARTONOWE NA PIĘTRZE							
16	TYNKI SUFITÓW							
17	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
18	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
18.1	POSADZKI							
18.2	ŚCIANY I SUFITY							
19	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE							
20	ELEWACJA							
21	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, PODSYPKA POD FUNDAMENTY</b>			
1		PRZESADZENIE DUŻYCH DRZEW	szt		
d.1	kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-04 z.sz. 2.3.12. 9905-02	0.15*(7.14*0.9+14.54*11.59)+0.92*(121.8+160.8)*0.5	m <sup>3</sup>	156.238	
				RAZEM	156.238
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - RĘCZNY DOKOP W BEZPOŚREDNIM SĄSIEDZTWIE BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-02	0.92*0.5*(5.24+7.18)	m <sup>3</sup>	5.713	
				RAZEM	5.713
4	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	Krotność = 18 poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	161.951	
				RAZEM	161.951
5	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0115-01	poz.4	m <sup>3</sup>	161.951	
				RAZEM	161.951
6	KNR 9-11	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	127	m <sup>2</sup>	127.000	
				RAZEM	127.000
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	0.4*(127+144)*0.5	m <sup>3</sup>	54.200	
				RAZEM	54.200
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	poz.7*1.08	m <sup>3</sup>	58.536	
				RAZEM	58.536
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03	0.1*(0.8*0.64*2+0.5*2*(1.43-0.1*2)+9.65*12.6)	m <sup>3</sup>	12.384	
				RAZEM	12.384
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	0.6*0.54*0.3*2	m <sup>3</sup>	0.194	
				RAZEM	0.194
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	2*0.3*0.3*1.43	m <sup>3</sup>	0.257	
				RAZEM	0.257
12	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	9.45*12.4*0.3+0.11*0.44*0.5*2*(1.94+1.84)	m <sup>3</sup>	35.337	
				RAZEM	35.337
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - FI 8 StOS	t		
d.2	0259-01	0.001*6	t	0.006	
				RAZEM	0.006
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - FI 12 34GS	t		
d.2	0259-02	0.001*5	t	0.005	
				RAZEM	0.005
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - FI 14 34 GS	t		
d.2	0259-02	0.001*3990	t	3.990	
				RAZEM	3.990
<b>3</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $0.3*(2*9.45+12.4+4.25+3.45+4.1+1.43*4+0.15*4+0.54*4)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.474	
				RAZEM	15.474
17 d.3	KNR-W 2-02 0602-09 + KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $9.45*12.4+0.6*0.54*2+0.3*1.43*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.686	
				RAZEM	118.686
<b>4</b>	<b>SŁUPY ŻELBETOWE, SZYB WINDYM ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>				
18 d.4	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu $0.24*0.29*(3.15+0.27)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.238	
				RAZEM	0.238
19 d.4	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu $0.24*0.24*(2.75+0.27)*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.696	
				RAZEM	0.696
20 d.4	KNR-W 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(1.45+1.7)*(0.57+0.44+6.15)+(1.84+1.77)*(0.57+0.44+6.15)-1.18*2.09*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.469	
				RAZEM	43.469
21 d.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 $(1.45+1.7)*(0.57+0.44+6.15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.554	
				RAZEM	22.554
22 d.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 $(1.84+1.77)*(0.57+0.44+6.15)-1.18*2.09*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.915	
				RAZEM	20.915
23 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu $1.94*1.84$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.570	
				RAZEM	3.570
24 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FI 8 StOS $0.001*(8+47+4)$	t t	 0.059	
				RAZEM	0.059
25 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 12 34GS $0.001*(16+65+659)$	t t	 0.740	
				RAZEM	0.740
26 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 14 34GS $0.001*216$	t t	 0.216	
				RAZEM	0.216
27 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.24*0.27*(0.15*2+1.52*2+4.34+5.15+2.81+3.86+8.61*2+1.41+0.5+12.04)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.283	
				RAZEM	3.283
28 d.4	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.27/0.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.358	
				RAZEM	27.358
29 d.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - FS 30, GR. 15 CM poz.28/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.679	
				RAZEM	13.679
30 d.4	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - ANALOGIA - IZO-LACJA FOLIĄ KUBEŁKOWĄ poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.679	
				RAZEM	13.679
<b>5</b>	<b>ZASYPKA WOKÓŁ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>				
31 d.5	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPU WOKÓŁ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH $0.49*(54.06-7.14)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.991	
				RAZEM	22.991

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-01 d.5 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.31*1.08	m <sup>3</sup>	24.830	
				RAZEM	24.830
<b>6</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU</b>			
33	KNR-W 2-02 d.6 0117-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm 2.75*0.24*0.15*2+3.0*(4.34+9.09+12.04+9.09+5.11+2.59)-0.8*1.0-1.5*1.5*8-1.24*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.094	
				RAZEM	103.094
34	KNR-W 2-02 d.6 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*(1.1+1.8*6+3.3+1.54*2)	m	36.560	
				RAZEM	36.560
<b>7</b>		<b>STROP NAD PARTEREM, POZOSTAŁE KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
37	KNR-W 2-02 d.7 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		9.09*12.04-1.84*1.94-1.3*5.92	m <sup>2</sup>	98.178	
				RAZEM	98.178
38	KNR-W 2-02 d.7 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - SCHODY - PODPARCIE NA PŁYDZIE FUNDAMENTOWEJ Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.525	
		1.25*0.42	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	0.525
39	KNR-W 2-02 d.7 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	10.488	
		1.25*8.39			
				RAZEM	10.488
40	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	10.488	
		1.25*8.39			
				RAZEM	10.488
41	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FI 6 StOS	t		
		0.001*42	t	0.042	
				RAZEM	0.042
42	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FI 8 StOS	t		
		0.001*47	t	0.047	
				RAZEM	0.047
43	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 10 34GS	t		
		0.001*1083	t	1.083	
				RAZEM	1.083
44	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.001*(31+65)	t	0.096	
				RAZEM	0.096
45	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.001*(746+189)	t	0.935	
				RAZEM	0.935
46	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 18 34GS	t		
		0.001*198	t	0.198	
				RAZEM	0.198
<b>8</b>		<b>ZEWNĘTRZNE ŚCIANY MUROWANE PIĘTRA</b>			
47	KNR-W 2-02 d.8 0117-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.650	
		21.7*2-1.5*1.5*3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.650
48	KNR-W 2-02 d.8 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-02 d.8 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1.8*3	m	10.800	
				RAZEM	10.800
<b>9</b>		<b>WEWNĘTRZNE ŚCIANY MUROWANE (PARTER I PIĘTRO)</b>			
50	KNR-W 2-02 d.9 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		3.27*(3.86+2.74+1.7+0.5)-1.02*2.05*3	m <sup>2</sup>	22.503	
				RAZEM	22.503
51	KNR-W 2-02 d.9 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-02 d.9 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.3*2*3	m	7.800	
				RAZEM	7.800
53	KNR-W 2-02 d.9 0127-03 PARTER PIĘTRO	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		3.27*(2.59+0.59+2.67+1.02+4.51+3.86)-1.02*2.05*4	m <sup>2</sup>	41.471	
		2.26*2.73+6.74+4.73+7.86+18.0-1.02*2.05*4	m <sup>2</sup>	35.136	
				RAZEM	76.607
54	KNR-W 2-02 d.9 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		2*(0.27+8.59)+3*(0.27+6.76)+2*(0.27+7.135)	m	53.620	
				RAZEM	53.620
<b>10</b>		<b>WIEŻBA DACHOWA</b>			
55	KNR-W 2-02 d.10 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.484	m <sup>3</sup> drew.	0.484	
				RAZEM	0.484
56	KNR-W 2-02 d.10 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		3.699	m <sup>3</sup>	3.699	
				RAZEM	3.699
57	KNR-W 2-02 d.10 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.647+0.02	m <sup>3</sup>	0.667	
				RAZEM	0.667
<b>11</b>		<b>POKRYCIE DACHU BUDYNKU</b>			
58	KNR K-05r10 d.11 0103-01	Mocowanie na krokwiach membrany wiatroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		12.39*6.99*2	m <sup>2</sup>	173.212	
				RAZEM	173.212
59	KNR-W 2-02 d.11 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	173.212	
				RAZEM	173.212
60	KNR-W 2-02 d.11 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - POKRYCIE DACHU PŁYTĄ OSB	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	173.212	
				RAZEM	173.212
61	KNR K-05 d.11 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	173.212	
				RAZEM	173.212
62	KNR K-05 d.11 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	173.212	
				RAZEM	173.212
63	KNR-W 2-02 d.11 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	173.212	
				RAZEM	173.212
64	KNR-W 2-02 d.11 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.78*1.18*2	m <sup>2</sup>	1.841	
				RAZEM	1.841
65	KNR-W 2-02 d.11 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.39*2*0.4+3.62*0.5*2+3.37*0.5	m <sup>2</sup>	15.217	
				RAZEM	15.217
66 d.11	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm	m		
		12.39*2	m	24.780	
				RAZEM	24.780
67 d.11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3.35*4	m	13.400	
				RAZEM	13.400
68 d.11	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
		12.39*2	m	24.780	
				RAZEM	24.780
69 d.11	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.11	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.11	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.4*2+0.4*0.68	m <sup>2</sup>	0.672	
				RAZEM	0.672
72 d.11	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.4*2+0.4*0.68	m <sup>2</sup>	0.672	
				RAZEM	0.672
<b>12</b>		<b>DACH ŁĄCZNIKA</b>			
73 d.12	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - NADLEWKA 5-10 CM ZE SPAD-KIEM	m <sup>3</sup>		
		2.0*4.94*0.075	m <sup>3</sup>	0.741	
				RAZEM	0.741
74 d.12	KNR-W 2-02 0602-09 + KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.0*4.94	m <sup>2</sup>	9.880	
				RAZEM	9.880
75 d.12	KNR-W 2-02 0610-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie ANALOGIA - PŁYTY STYROPIANOWE GR. 30 CM LAMINOWANE PAPA	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	9.880	
				RAZEM	9.880
76 d.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	9.880	
				RAZEM	9.880
77 d.12	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		4.94*0.5*2	m <sup>2</sup>	4.940	
				RAZEM	4.940
<b>13</b>		<b>PODKŁADY POD POSADZKI</b>			
78 d.13	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - POD POSADZKĘ ŁĄCZNIKA	m <sup>3</sup>		
		7.91*0.5	m <sup>3</sup>	3.955	
				RAZEM	3.955
79 d.13	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		
		4.7*1.97*0.1	m <sup>3</sup>	0.926	
				RAZEM	0.926
80 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - PARTER - STYROPIAN FS-30 GR. 20 CM	m <sup>2</sup>		
		4.64*2.15+11.56*8.61	m <sup>2</sup>	109.508	
				RAZEM	109.508
81 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - PIĘTRO - STYROPIAN FS-30 GR. 3 CM	m <sup>2</sup>		
		53.18	m <sup>2</sup>	53.180	
				RAZEM	53.180
82 d.13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.80+poz.81	m <sup>2</sup>	162.688	
				RAZEM	162.688



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.13	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm 109.508+53.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.688	  162.688
<b>14</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN MUROWANYCH</b>		<b>RAZEM</b>	<b>162.688</b>
84 d.14	KNR BC-01 0304-06 0.14 0.15 i 0.16 0.17 0.18 i 0.19 0.20 0.21 0.22 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14	Tynki wewnętrzne gipsowe , na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm,filcowane, nakładane maszynowo 3.0*2*(3.86+1.6) 3.0*25.46 3.0*2*(3.3+2.55) 3.0*30.1 3.0*17.1 3.0*2*(1.45+1.55) 2.6*2*(2.15+4.16) 16.33*2+1.84*2.65 16.33*2 6.15*2+2.65*1.07 6.15*2+2.65*1.07 9.86*2+2.26*2.65+1.84*2.65 2.75*2*(1.45+1.55)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.760 76.380 35.100 90.300 51.300 18.000 32.812 37.536 32.660 15.136 15.136 30.585 16.500	             484.205
<b>15</b>		<b>ZAUDOWY GIPSOWO - KARTONOWE NA PIETRZE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>484.205</b>
85 d.15	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - FOLIA PAROSZCZELNA 11.56*(0.56*2+3.09*2+3.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.160	 127.160
86 d.15	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.160	 127.160
87 d.15	KNR-W 2-02 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 75-01 0.56*11.56*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.947	 12.947
88 d.15	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 11.56*(3.09*2+3.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.213	 114.213
89 d.15	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 0.52*11.56*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.022	 12.022
90 d.15	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 11.56*(3.01*2+3.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.438	 111.438
<b>16</b>		<b>TYNKI SUFITÓW</b>		<b>RAZEM</b>	<b>111.438</b>
91 d.16	KNR BC-01 0306-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne YTONG, na stropach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo 103.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.180	 103.180
92 d.16	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 8.31*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.388	 10.388
93 d.16	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku - ANALOGIA - KONSTRUKCJA WSPORCZA POMIESZCZENIA 1.14 2*(1.45+1.55)	m m	 6.000	 6.000
94 d.16	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 1.45*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.248	 2.248
<b>17</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.248</b>
95 d.17	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - O2 0.8*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	 0.800
96 d.17	KNR-W 2-02 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - O1 1.5*1.5*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.750	 24.750
97 d.17	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8+1.5*11	m	17.300	
				RAZEM	17.300
98 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - ANALOGIA - MONTAŻ DRZWI DREWNIANYCH Z OŚCIEŻNICAMI REGULOWANYMI HDF	m <sup>2</sup>		
	D1	1.02*2.1*6	m <sup>2</sup>	12.852	
	D1 EI60	1.02*2.1	m <sup>2</sup>	2.142	
	D2	1.02*2.1*5	m <sup>2</sup>	10.710	
	D4	1.22*2.1*2	m <sup>2</sup>	5.124	
				RAZEM	30.828
99 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D3 EI60	m <sup>2</sup>		
		1.52*2.56*2	m <sup>2</sup>	7.782	
				RAZEM	7.782
100 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D5 EI60	m <sup>2</sup>		
		1.32*2.1	m <sup>2</sup>	2.772	
				RAZEM	2.772
<b>18</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>18.1</b>		<b>POSADZKI</b>			
101 d.18. 1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
	POMIESZCZENIA	6.08+2.24+1.93+1.93+2.24	m <sup>2</sup>	14.420	
	SCHODY	1.25*5.92+18*1.25*0.171	m <sup>2</sup>	11.248	
				RAZEM	25.668
102 d.18. 1	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		8.41+14.14	m <sup>2</sup>	22.550	
				RAZEM	22.550
103 d.18. 1	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
	POMIESZCZENIA	2*(1.55+1.45)-1.18+2*(1.55+1.45)-1.18	m	9.640	
	SCHODY	6.1+18*0.171	m	9.178	
				RAZEM	18.818
104 d.18. 1	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
		13.25-0.96-1.52*2-1.24*2	m	6.770	
				RAZEM	6.770
105 d.18. 1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		8.11+14.85+16.41+21.42+11.52+6.72+24.36+5.14	m <sup>2</sup>	108.530	
				RAZEM	108.530
106 d.18. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	108.530	
				RAZEM	108.530
107 d.18. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	108.530	
				RAZEM	108.530
108 d.18. 1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		24.96-1.02*2+30.22-1.02*3+17.37-1.24-1.18-1.02*6+1.99+1.74+4.81+2.59+1.94+2.96-1.18-1.02*3	m	70.700	
				RAZEM	70.700
109 d.18. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		10.86	m <sup>2</sup>	10.860	
				RAZEM	10.860
<b>18.2</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
110 d.18. 2	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
		1.07*2.0+1.47*2+1.92*2	m <sup>2</sup>	8.920	
				RAZEM	8.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.18. 2	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - NA PŁYTACH G-K  0.5*1.07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.070	  
				RAZEM	1.070
112 d.18. 2	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  2.0*(11.08-1.02)+2.0*(11.7-1.02*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.440	  
				RAZEM	39.440
113 d.18. 2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  poz.84-poz.95-poz.96-poz.98*2-poz.99-poz.100*2-poz.110-poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.313	  
				RAZEM	335.313
114 d.18. 2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  6.08+8.11+14.85+8.41+16.41+21.42+11.52+14.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.940	  
				RAZEM	100.940
115 d.18. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  poz.113+poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  436.253	  
				RAZEM	436.253
116 d.18. 2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.89+poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.460	  
				RAZEM	123.460
<b>19</b>		<b>ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>			
117 d.19	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach  0.62+1.24+4.98	m  m	  6.840	  
				RAZEM	6.840
118 d.19	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane  0.62+1.24+4.98+4.96	m  m	  11.800	  
				RAZEM	11.800
<b>20</b>		<b>ELEWACJA</b>			
119 d.20	ZKNR C-1 0101-07 ŚCIANY OTWORY	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 51.46*2+3.13*12.34+3.13*(4.1+3.3)+2*2.0*3.13 -(0.8*1.0+1.5*1.5*9+3.0*1.5+1.52*2.56*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  177.226 -33.332	  
				RAZEM	143.894
120 d.20	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.894	  
				RAZEM	143.894
121 d.20	ZKNR C-1 0103-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.894	  
				RAZEM	143.894
122 d.20	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.894	  
				RAZEM	143.894
123 d.20	ZKNR C-1 0103-09	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. 0.15*(0.8+1.0*2+1.5*3*9+3.0+1.5*2+1.52+2.56*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.391	  
				RAZEM	8.391
124 d.20	ZKNR C-1 0103-10	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki  2.0*(2.0*2+4.1+9.39*2+12.34+3.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.040	  
				RAZEM	85.040
125 d.20	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian  0.4*(2*(0.415+0.115)+4.1+3.3+2*9.39+12.34)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.832	  
				RAZEM	15.832
126 d.20	ZKNR C-1 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. 3.13*4+1.0*2+0.8+1.5*3*9+1.5*2+3.0+2.56*2+1.52	m  m	  68.460	  
				RAZEM	68.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.20	ZKNR C-1 0111-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.119-poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.062	 128.062
128 d.20	ZKNR C-1 0111-03	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.062	 128.062
129 d.20	ZKNR C-1 0111-05	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.391	 8.391
130 d.20	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 2*9.39*7.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.047	 147.047
131 d.20	KNR-W 2-02 0919-05	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów - ANALOGIA - KOMINY PONAD DACHEM 1.54*1.43+1.22*0.86+1.22*0.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.423	 4.423
<b>21</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.423</b>
132 d.21	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - OKNA W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM 1.45*1.4	szt. szt.	 2.030	 2.030
133 d.21	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
134 d.21	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.54*1.45*1.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.192	 2.192
135 d.21	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 4.64*2.51-2.07*0.96-1.45*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.629	 7.629
136 d.21	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - TYNK ZEWNĘTRZNY 1.45*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.030	 2.030
137 d.21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - TYNK ZEWNĘTRZNY 3.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.750	 8.750
138 d.21	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.6*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	 4.800
139 d.21	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 2.67*(4.05+3.2)-0.96*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.390	 17.390
140 d.21	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.390	 17.390
				<b>RAZEM</b>	<b>17.390</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4223.7568		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	plyty styropianowe 100/150 gr 30 cm, JEDNOS-TRONNIE laminowane papa	-050	m <sup>2</sup>	10.3740		
2.	Geowłóknina separacyjna 20kN/m2	0000021-050	m <sup>2</sup>	133.3500		
3.	Szpilkki do geowłókniny	0000050-020	szt	8.8900		
4.	Membrana wysoceprzepuszczalna	0000124-050	m <sup>2</sup>	190.5332		
5.	gaz propan-butan	1020100-033	kg	4.2879		
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	1101510-033	kg	857.8200		
7.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 14 mm	1101510-033	kg	5243.8200		
8.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.10 mm	1101510-033	kg	1104.6600		
9.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 18 mm	1101530-033	kg	201.9600		
10.	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm	1102199-033	kg	112.6720		
11.	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 6 mm	1102199-033	kg	42.0840		
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	1120401-033	kg	101.3897		
13.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	1121600-033	kg	3.4600		
14.	druk stalowy okrągły 3 mm	1122223-033	kg	1.3234		
15.	druk stalowy okrągły	1122299-033	kg	17.8853		
16.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	1200250-033	kg	0.5846		
17.	kątownik z siatką	1220300-040	m	80.5090		
18.	drzwi aluminiowe DWUSKRZYDŁOWE Z NAŚWIET-LEM GÓRA, EI60	1319992-050	m <sup>2</sup>	7.7820		
19.	drzwi aluminiowe JEDNOSKRZYDŁOWE EI60	1319992-050	m <sup>2</sup>	2.7720		
20.	pochwyty stalowe	1320099-040	m	6.8400		
21.	balustrady stalowe	1320099-040	m	11.8000		
22.	kształtowniki stalowe profilowane U	1323300-040	m	9.8397		
23.	KĄTOWNIK 120*120*10 MM	1323301-033	kg	109.2000		
24.	kształtowniki stalowe profilowane C	1323320-040	m	26.5414		
25.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	1323330-040	m	217.0047		
26.	kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27	1323330-040	m	45.6852		
27.	łączniki wzdłużne lw 60/110	1323431-020	szt.	43.4009		
28.	łączniki krzyżowe lk 60/60	1323432-020	szt.	173.6038		
29.	elektrody	1330199-129	100 szt.	0.2360		
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033	kg	135.7514		
31.	haki do muru	1342199-033	kg	1.7646		
32.	śruby kotwiące	1343399-020	szt.	11.0460		
33.	blachowkręty	1346399-020	szt.	2292.6449		
34.	uchwyty rynnowe	1353099-020	szt.	49.5600		
35.	uchwyty do rur spustowych	1353199-020	szt.	7.5040		
36.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	1360300-033	kg	6.0624		
37.	impregnat	1412299-033	kg	1.9222		
38.	silikon	1478101-033	kg	4.8010		
39.	pianka poliuretanowa	1478500-033	kg	15.1386		
40.	środek gruntujący CT 17	148HEN0223-066	dm <sup>3</sup>	37.4124		
41.	farba gruntująca CT 16	148HEN0262-066	dm <sup>3</sup>	38.4186		
42.	farba emulsyjna	1502110-066	dm <sup>3</sup>	2.2433		
43.	farba AKRYLOWA	1502110-066	dm <sup>3</sup>	152.3820		
44.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	1502700-033	kg	370.3800		
45.	farba olejna nawierzchniowa	1510100-066	dm <sup>3</sup>	0.5814		
46.	farba olejna do gruntowania	1510210-066	dm <sup>3</sup>	0.1163		
47.	farby emulsyjne nawierzchniowe	1510899-066	dm <sup>3</sup>	2.5025		
48.	pastę podłogową bezbarwną	1534101-033	kg	10.8530		
49.	klej kostny	1551120-033	kg	0.6173		
50.	klej winylowy	1551310-033	kg	66.3126		
51.	klej	1552600-033	kg	0.0743		
52.	zaprawa klejąca CT 83	155HEN0304-033	kg	1007.2580		
53.	zaprawa klejąca CT 85	155HEN0306-033	kg	980.5137		
54.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	1560311-050	m <sup>2</sup>	195.2256		
55.	plyty styropianowe FS 30 GR 15 CM	1561099-050	m <sup>2</sup>	14.3630		
56.	plyty styropianowe FS-30 GR. 20 CM	1561099-050	m <sup>2</sup>	114.9834		
57.	plyty styropianowe FS-30 GR. 3 CM	1561099-050	m <sup>2</sup>	55.8390		
58.	plyty styropianowe 15 cm	1562610-060	m <sup>3</sup>	26.1081		
59.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	1563199-050	m <sup>2</sup>	118.2977		
60.	rynny dachowe 115 mm	1565199-040	m	25.1517		
61.	rury spustowe 110 mm	1565220-040	m	13.5340		
62.	listwy przyściennne z polichlorku winylu	1567000-040	m	75.6490		
63.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	1569099-033	kg	3.2559		
64.	kółki plastikowe	1569799-020	szt.	748.2488		
65.	piasek do zapraw	1602003-060	m <sup>3</sup>	5.1514		
66.	cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-034	t	0.1355		
67.	cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034	t	0.0335		
68.	wapno suchogazzone	1720200-034	t	0.0756		
69.	gips budowlany szpachlowy	1740110-034	t	0.0470		

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	plyty gipsowo-kartonowe OGNIOPHONNE	1750899-050	m <sup>2</sup>	133.2591		
71.	cegła budowlana pełna	1800199-020	szt.	815.4240		
72.	puszki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	1802000-020	szt.	219.8420		
73.	błoczki wapienno-piaskowe drażnione 25x12x13.8 cm	1810110-020	szt.	7406.4320		
74.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm	1820000-020	szt.	8522.0304		
75.	gąsior dachowy ceramiczny GBI 36.5x22.4x11.2 cm	1821030-020	szt.	64.7813		
76.	plytki klinkierowe	1842599-050	m <sup>2</sup>	18.6346		
77.	nadproża prefabrykowane	1906199-040	m	56.2632		
78.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	202x034-033	kg	723.2315		
79.	plyty z konglomeratów kamiennych	202x038-050	m <sup>2</sup>	5.3630		
80.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	202x048-033	kg	884.5195		
81.	panele podłogowe	202x086-050	m <sup>2</sup>	11.2944		
82.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	202x095-033	kg	2726.8710		
83.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	2200140-020	szt.	153.0204		
84.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	2200210-020	szt.	628.1774		
85.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	2200400-020	szt.	240.6439		
86.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	2200410-020	szt.	153.9727		
87.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	2300100-033	kg	54.5900		
88.	masa asfaltowa izolacyjna	2301099-033	kg	13.8285		
89.	roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033	kg	56.5250		
90.	roztwór asfaltowy do izolacji	2301550-033	kg	124.2618		
91.	emulsja asfaltowa izolacyjna	2302099-033	kg	4.7877		
92.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	2302399-033	kg	569.4080		
93.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	2304100-050	m <sup>2</sup>	5.8080		
94.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	2304199-050	m <sup>2</sup>	183.8374		
95.	FOLIA KUBEŁKOWA	2304199-050	m <sup>2</sup>	15.7309		
96.	papa termozgrzewalna podkładowa	2305530-050	m <sup>2</sup>	11.3620		
97.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	2305560-050	m <sup>2</sup>	11.3620		
98.	plyty z wełny mineralnej GR 18 CM	2310099-050	m <sup>2</sup>	181.8726		
99.	plyty z wełny mineralnej GR. 7,5 CM	2310099-050	m <sup>2</sup>	146.8534		
100.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060	m <sup>3</sup>	0.0320		
101.	beton z kruszywa naturalnego B 10	2370601-060	m <sup>3</sup>	13.5113		
102.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	2370603-060	m <sup>3</sup>	1.0399		
103.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	2370605-060	m <sup>3</sup>	63.4142		
104.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	2380015-060	m <sup>3</sup>	0.0107		
105.	zaprawa wapienna m. 4	2380800-060	m <sup>3</sup>	0.5993		
106.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	2380802-060	m <sup>3</sup>	0.0935		
107.	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	2380803-060	m <sup>3</sup>	0.0218		
108.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	2380815-060	m <sup>3</sup>	9.9849		
109.	zaprawa cementowa M 12	2380824-060	m <sup>3</sup>	8.9930		
110.	środek gruntujący pod tynk gipsowy YTONG	2381210-033	kg	16.9472		
111.	zaprawa ciepłochronna M 2	2381899-060	m <sup>3</sup>	0.2272		
112.	tynk uniwersalny YTONG	2389010-033	kg	1238.1600		
113.	tynk gipsowy YTONG	2389020-033	kg	5326.2550		
114.	tynk silikonowy CT 74 - 1,5 mm	238HEN1101-033	kg	351.3555		
115.	GRES 30*30 CM	2520199-050	m <sup>2</sup>	53.6776		
116.	plytki i kształtki fajansowe szklone ściennie 20*20 CM	2530099-050	m <sup>2</sup>	52.4010		
117.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600110-060	m <sup>3</sup>	0.0044		
118.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	2600205-060	m <sup>3</sup>	0.0112		
119.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	2600611-060	m <sup>3</sup>	0.0265		
120.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600621-060	m <sup>3</sup>	1.2467		
121.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060	m <sup>3</sup>	1.5187		
122.	listwy przyściennie z drewna iglastego	2631199-040	m	2.4278		
123.	listwy przyściennie z drewna	2631999-040	m	12.5976		
124.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	2640110-060	m <sup>3</sup>	0.1923		
125.	PLYTA OSB GR 22 MM	2640611-060	m <sup>3</sup>	3.8869		
126.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	2641810-060	m <sup>3</sup>	5.0537		
127.	tarcica podłogowa strugana iglasta	2691899-060	m <sup>3</sup>	0.0809		
128.	okna O2 80x100 CM	2740999-050	m <sup>2</sup>	0.8000		
129.	okna O3 150x150 CM	2740999-050	m <sup>2</sup>	24.7500		
130.	okna dachowe szklone połaciowe kompletne 78*118 CM	2751998-020	szt.	2.0000		
131.	siatka z włókna szklanego	3900630-050	m <sup>2</sup>	267.1981		
132.	taśma	3903010-040	m	137.6859		
133.	woda	3930099-060	m <sup>3</sup>	0.4575		
134.	drewno okrągłe na stemple budowlane	3950099-060	m <sup>3</sup>	0.4805		
135.	drewno opałowe	3950300-060	m <sup>3</sup>	0.1309		
136.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	3951300-060	m <sup>3</sup>	0.0032		
137.	kliny z drewna	3952199-060	m <sup>3</sup>	0.0017		
138.	śruby podkładki i nakrętki	6801599-033	kg	11.3454		
139.	kołki rozporowe plastikowe	8990499-020	szt.	135.0519		
140.	kołki rozporowe	8990499-020	szt.	201.4626		
141.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	8990599-020	szt.	52.5648		

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142.	pianka poliuretanowa	C-033	kg	1.6116		
143.	folia dachowa Universal	k050003-050	m <sup>2</sup>	139.8760		
144.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	k050007-060	m <sup>3</sup>	0.0150		
145.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	k050008-060	m <sup>3</sup>	0.2598		
146.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	k050010-060	m <sup>3</sup>	1.5121		
147.	dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń	k050045-020	szt.	29.7360		
148.	uchwyt do płotki przeciwśnieżnego Braas	k050046-020	szt.	29.7360		
149.	płotek przeciwśnieżny Braas	k050048-040	m	26.0190		
150.	klamra do łączenia płotki	k050049-020	szt.	16.6026		
151.	dachówka Braas wsporcza pod stopień	k050051-020	szt.	5.0000		
152.	stopień kominiarski Braas	k050053-020	szt.	3.0000		
153.	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	k050054-020	szt.	2.0000		
154.	ławka kominiarska Braas mała	k050055-020	szt.	1.0000		
155.	PIASEK		m <sup>3</sup>	83.3663		
156.	DRZWI D1 Z OŚCIEŻNICĄ,		KPL	6.0000		
157.	DRZWI D1 EI60 Z OŚCIEŻNICĄ,		KPL	1.0000		
158.	DRZWI D2 Z OŚCIEŻNICĄ,		KPL	5.0000		
159.	DRZWI D4 Z OŚCIEŻNICĄ,		KPL	2.0000		
160.	KOTWY CHEMICZNE DO BETONU		szt.	18.0000		
161.	Materiały pomocnicze (od M)	9999999-147	zł			
162.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8661		
2.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.2540		
3.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	10.5410		
4.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	17.6799		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7317		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.8489		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.7480		
8.	wyciąg	m-g	119.0989		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.5741		
10.	środek transportowy	m-g	59.0972		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	41.0195		
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	31.1918		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2596		
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.4237		
15.	agregat tynkarski	m-g	4.5399		
16.	rusztowanie rurowe	m-g	22.9393		
17.	gietarka do prętów	m-g	35.4830		
18.	nożyce do prętów	m-g	42.8569		
19.	prościarka do prętów	m-g	31.7853		
20.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	5.3100		
				RAZEM	

Słownie: