
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa
ADRES INWESTYCJI : Sztutowo
INWESTOR : Morska Służba Poszukiwań i Ratownictwa
ADRES INWESTORA : Gdynia ul. Hryniewieckiego 10
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Łapiński
DATA OPRACOWANIA : 02 kwiecień 2008

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-02/17/KK/NOT/2008

Mirosław Łapiński

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw 08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : PLN

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02 kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Fundamenty i ściany podziemia							
1.3	Podłoz posadzek - konstrukcja							
1.4	Zbrojenie elementów stanu ZERO							
1	ZAPLECZE SOCJALNO-BIUROWE+ZAPLECZE GARAŻOWE - STAN "Z E R O"							
2.1.1	Szkielet żelbetowy							
2.1.2	Ściany konstrukcyjne							
2.1.3	Ściany działowe							
2.1.4	Schody wewnętrzne							
2.1.5	Stolarka okienna							
2.1.6	Stolarka drzwiowa							
2.1.7	Strop nad parterem							
2.1.8	Zbrojenie elementów STAN SUROWY							
2.1	P A R T E R							
2.2.1	Szkielet żelbetowy							
2.2.2	Ściany konstrukcyjne							
2.2.3	Ściany działowe							
2.2.4	Stolarka okienna							
2.2.5	Stolarka drzwiowa							
2.2.6	Zbrojenie elementów STAN SUROWY							
2.2	I-sze P I Ę T R O							
2.3.1	Ocieplenie połaci dachowej							
2.3	S T R Y C H							
2.4.1	Konstrukcja drewniana							
2.4.2	Konstrukcja stalowa							
2.4.3	Pokrycie							
2.4	D A C H							
2	ZAPLECZE SOCJALNO-BIUROWE+ZAPLECZE GARAŻOWE - STAN "S U R O W Y"							
3.1.1	Parter							
3.1.2	Poddasze							
3.1	POSADZKI i PODŁOŻA							
3.2.1	Parter							
3.2.2	Poddasze							
3.2	TYNKI, OKŁADZINY i MALOWANIE WEWNĘTRZNE							
3.3	ELEMENTY ŚLUSARSKIE							
3.4.1	Docieplenie system "lekko-mokry"							
3.4.2	Płytki klinkierowa							
3.4.3	Deski elewacyjne "MOCO"							
3.4.4	Parapety zewnętrzne							
3.4	ELEWACJA							
3.5	RUSZTOWANIA							
3.6	OPASKA CHŁONNA WOKÓŁ BUDYNKU							
3	ZAPLECZE SOCJALNO-BIUROWE+ZAPLECZE GARAŻOWE - STAN "W Y K O Ń C Z E N I O W Y"							
4.1	Ogrodzenie terenu							
4.2	Trawniki							
4	OGRODZENIE, ZIELEŃ							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek morskiej stacji ratowniczej - konstrukcja + architektura					
1		ZAPLECZE SOCJALNO-BIUROWE+ZAPLECZE GARAŻOWE - STAN "Z E R O"			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	1 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym WYKOP F1= 10,15*7,64+17,55*11,95 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	287,27 =====	
	F2= (10,15+0,6)*(17,55+0,6)+(7,64+0,6)*(11,95+0,6) B (obliczenia pomocnicze)			287,27 298,52 =====	
	F1*F2= sqrt(poz.1A*poz.1B) C (obliczenia pomocnicze)			298,52 292,84 =====	
	h= (1,05+0,3)-(0,25 <humus>) D (obliczenia pomocnicze)			292,84 1,10 =====	
	Vgl= poz.1D/3*(poz.1A+poz.1B+poz.1C)		m ³	1,10 322,16	
				RAZEM	322,16
2 d.1.1	2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek poz.1A	m ² m ²	287,27	
				RAZEM	287,27
3 d.1.1	3 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.2*1	m ² m ²	287,27	
				RAZEM	287,27
4 d.1.1	4 KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1	m ³ m ³	322,16	
				RAZEM	322,16
5 d.1.1	5 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 10 km - wsp.korekc. Sx20 Krotność = 20 poz.4+poz.2*0,25	m ³ m ³	393,98	
				RAZEM	393,98
6 d.1.1	6 wycena indywidualna	Przyjęcie ziemi z ukopu na wysypisku poz.4*1,6	t t	515,46	
				RAZEM	515,46
7 d.1.1	7 KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.4 -poz.11 -poz.21 -poz.12 -poz.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	322,16 -186,73 -28,73 -15,73 -28,32	
				RAZEM	62,65
8 d.1.1	8 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	62,65	
				RAZEM	62,65
9 d.1.1	9 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - ANALOGIA dowiezienie ziemi do zasypiania wykopów - dalsze 40 km - wsp.korekc. Sx80 poz.7	m ³ m ³	62,65	
				RAZEM	62,65
10 d.1.1	10 kalk. własna	Materiał podstawowy - piasek do zasypki poz.9	m ³ m ³	62,65	
				RAZEM	62,65
11 d.1.1	11 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym z dogęszczeniem istniejących piasków do Id=0,5 poz.21A*0,5 (10,15*7,64+17,55*11,95)*0,15	m ³ m ³ m ³	143,64 43,09	
				RAZEM	186,73
1.2		Fundamenty i ściany podziemia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) (7,64+6,55+5,35+10,15*2+10,80*2+17,55*2+4,35+2,0*2)*0,5 A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*0,3	m ³ m ³	52,44 ===== 52,44 15,73	
				RAZEM	15,73
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia zewn. wewn.	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (10,15*2+4,64+17,55*2+5,35+5,65+3,25+1,0) A (obliczenia pomocnicze) (4,85+6,5*2+5,35) B (obliczenia pomocnicze) 0,25*1,15*poz.13A+poz.13B*1,15*0,25	m ³ m ³	75,29 ===== 75,29 23,20 ===== 23,20 28,32	
				RAZEM	28,32
14 d.1.2	KNR 0-20 0266-02 poz 6.2 poz 6.3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 1,2*1,2*0,3 1,5*0,7*0,3	m ³ m ³ m ³	0,43 0,32	
				RAZEM	0,75
15 d.1.2	KNR 0-20 0269-05 Poz 3.2.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) 0,25*0,25*(1,15+4,17)	m ³ m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
16 d.1.2	analiza indywidualna	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych ław fundamentowych - wg Założeń szczegółowych kat. KNR 0-20 p-kt 5.3 poz.12*3,25*4*10	m-g m-g	2 044,90	
				RAZEM	2 044,90
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0901-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (bal-kony i loggie) wyk. mechanicznie poz.13A	m ² m ²	75,29	
				RAZEM	75,29
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 ściany podzie-mia płyta budynku płyta garażu	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa poz.17 10,15*7,64 17,55*11,95	m ² m ² m ² m ²	75,29 77,55 209,72	
				RAZEM	362,56
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.18	m ² m ²	362,56	
				RAZEM	362,56
20 d.1.2	KNZ-14 19-01	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi ze sztywnej pianki poliuretano-wej poz.13A*1,15	m ² m ²	86,58	
				RAZEM	86,58
1.3		Podłoz posadzek - konstrukcja			
21 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym poz.1A A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*0,10	m ³ m ³	287,27 ===== 287,27 28,73	
				RAZEM	28,73
22 d.1.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 0+209,72	m ² m ²	209,72	
				RAZEM	209,72
23 d.1.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.22	m ² m ²	209,72	
				RAZEM	209,72
24 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.21A	m ² m ²	287,27	
				RAZEM	287,27
25 d.1.3	KNR 2-02 0609-03 analogia budynek	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta styropianowa # 8 cm poz.1A	m ² m ²	287,27	
				RAZEM	287,27
1.4		Zbrojenie elementów stanu ZERO			
26 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ława słup stopa	poz.12*0,048 poz.15*0,180 poz.14*0,055	t t t	0,76 0,06 0,04	
				RAZEM	0,86
2		ZAPLECZE SOCJALNO-BIUROWE+ZAPLECZE GARAŻOWE - STAN "S U R O W Y"			
2.1		P A R T E R			
2.1.1		Szkielet żelbetowy			
27 d.2.1.1	KNR BC-01 0110-01 analogia	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm	m		
	ściany zewnętrzne	2,7*5+1,2*4+1,8*2		21,90	
	ściany wewnętrzne	1,2*7		8,40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.27A*2	m	30,30 60,60	
				RAZEM	60,60
28 d.2.1.1	KNR 0-20 0271-02 poz. 3.2 poz. 3.4 poz. 3.3 poz. 4.3.1	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 0,25*0,60*(7,15*2+0,25*3) 0,25*0,60*(5,15*2+0,25*3) 0,25*0,60*(6,68*2+0,9+0,5*2) 0,25*0,30*(4,04+0,25*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	2,26 1,66 2,29 0,34	
				RAZEM	6,55
29 d.2.1.1	analiza indywidualna poz. 3.2 poz. 3.4 poz. 3.3 poz. 4.3.1	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych podciągów - wg Założeń szczegółowych kat. KNR 0-20 p-kt 5.3 (0,25+0,60*2)*(7,15*2+0,25*3) (0,25+0,60*2)*(5,15*2+0,25*3) (0,25+0,60*2)*(6,68*2+0,9+0,5*2) (0,25+0,30*2)*(4,04+0,25*2) A (obliczenia pomocnicze)	m-g m-g	21,82 16,02 22,13 3,86 =====	
		poz.29A*10*10		63,83 6 383,00	
				RAZEM	6 383,00
30 d.2.1.1	KNR 0-20 0271-02 W1z W1w	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 0,25*0,25*poz.13A 0,25*0,25*poz.13B	m ³ m ³ m ³	4,71 1,45	
				RAZEM	6,16
31 d.2.1.1	analiza indywidualna W1z W1w	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych wieńców - wg Założeń szczegółowych kat. KNR 0-20 p-kt 5.3 0,25*2*(10,15*2+4,64+17,55*2+5,35+5,65+3,25+1,0) 0,25*2*(4,85+6,5*2+5,35) A (obliczenia pomocnicze)	m-g m-g	37,64 11,60 =====	
		poz.31A*10*10		49,24 4 924,00	
				RAZEM	4 924,00
32 d.2.1.1	KNR 0-20 0269-05 Poz 3.3.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) 0,25*0,90*4,87	m ³ m ³	1,10	
				RAZEM	1,10
33 d.2.1.1	analiza indywidualna	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych słupów - wg Założeń szczegółowych kat. KNR 0-20 p-kt 5.3 4,87*(0,28*2+0,9*2)*10*10	m-g m-g	1 149,32	
				RAZEM	1 149,32
2.1.2		Ściany konstrukcyjne			
34 d.2.1.2	KNR 2-02 0126-01 garaż budynek	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków 7 5	szt szt szt	7,00 5,00	
				RAZEM	12,00
35 d.2.1.2	KNR 2-02 0126-02 garaż budynek	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków 2+2 2	szt szt szt	4,00 2,00	
				RAZEM	6,00
36 d.2.1.2	KNR 0-27 0160-02 zewn.budynek zewn.garaż wewn.budynek	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 7,05+10,15*2 A (obliczenia pomocnicze) 14,80*2+5,50+2,5*2+4,85+3,20 B (obliczenia pomocnicze) 6,90+5,75+7,5 C (obliczenia pomocnicze)	m ²	27,35 =====	
				27,35 48,15 =====	
				48,15 20,15 =====	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wewn.garaż	4,85 D (obliczenia pomocnicze)		20,15 4,85 =====	
	H - parteru budynku	3,02 E (obliczenia pomocnicze)		4,85 3,02 =====	
	H - garaż	4,17 F (obliczenia pomocnicze)		3,02 4,17 =====	
	okna	-(1,5*1,6*2+1,0*1,0*2)	m ²	4,17 -6,80	
	drzwi	-(1,2*2,0+0,9*2,0*2)	m ²	-6,00	
	okna	-(0,8*2,0*4+0,9*0,9*3)	m ²	-8,83	
	bramy	-(6,5*3,6*2)	m ²	-46,80	
	drzwi	-(0,9*2,0)	m ²	-1,80	
	drzwi	-(0,9*2,0*3)	m ²	-5,40	
		G (suma częściowa)		-----	
		poz.36A*poz.36E+poz.36B*poz.36F+poz.36D*poz.36F+poz.36C+poz.36E	m ²	-75,63	
			m ²	326,78	
				RAZEM	251,15
37 d.2.1.2	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych poz.36A+poz.36B+poz.36D+poz.36D	m m	 85,20	
				RAZEM	85,20
2.1.3		Ściany działowe			
38 d.2.1.3	KNR 2-02 0126-02 budynek	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0127-03 budynek	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm 2,0+5,72+2,76*2+1,29+5,40 A (obliczenia pomocnicze) poz.36E*poz.39A	m ² m ²	 19,93 ===== 19,93 60,19	
				RAZEM	60,19
40 d.2.1.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0129-01 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. - obudowa pionów wentylacyjnych cegłą dziurawką poz.36E*(1,28+0,45*2+0,25*2+0,36)	m ² m ²	 9,18	
				RAZEM	9,18
42 d.2.1.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
2.1.4		Schody wewnętrzne			
43 d.2.1.4	KNR 2-02 0218-05 B1 B2 B3	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm 1,08*1,30 1,30*14*0,26 1,30*8*0,26	m ² m ² m ² m ²	 1,40 4,73 2,70	
				RAZEM	8,83
44 d.2.1.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 poz.43	m ² m ²	 8,83	
				RAZEM	8,83
2.1.5		Stolarka okienna			
45 d.2.1.5	KNR-W 2-02 1018-03 O2 O3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 1,0*1,0*2 0,9*0,9*3	m ² m ² m ²	 2,00 2,43	
				RAZEM	4,43
46 d.2.1.5	KNR-W 2-02 1018-04 OW1 O1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1,12*2,70 1,5*1,6*2	m ² m ² m ²	 3,02 4,80	
				RAZEM	7,82
47 d.2.1.5	Na podstawie oferty wycena indywidualna	Dopłata za zamontowanie nawiewników higrosterowanych typu EMM 707 firmy AERECO (2+3+1+2)*2	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2.1.5	KNR 2-02 0129-01 analiza indywidualna O2 O3 OW1 O1	Obsadzenie parapetów prefabrykowanych o szer. 30cm - z posformingu 1,0*2 0,9*3 1,12 1,5*2	m m m m m	 2,00 2,70 1,12 3,00	
				RAZEM	8,82
49 d.2.1.5	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm 0,8*2,0*4	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
2.1.6		Stolarka drzwiowa			
50 d.2.1.6	KNNR 7 0503-06 DZ1 D1AL	Drzwi otwierane o powierzchni powyżej 2 m2, aluminiowe - profile "ciepłe" 1,20*2,60 0,9*2,0	m ² m ² m ²	 3,12 1,80	
				RAZEM	4,92
51 d.2.1.6	KNR 2-02 1204-04 analogia D3P EI30	Dostawa i osadzenie drzwi stalowych o odporności ogniowej 30 min. 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
52 d.2.1.6	KNR 2-02 1204-04 analogia D1P EI60	Dostawa i osadzenie drzwi stalowych o odporności ogniowej 60 min. 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
53 d.2.1.6	KNR 2-02 1204-04 analogia DG1	Dostawa i osadzenie drzwi stalowych 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
54 d.2.1.6	KNR 2-02 1017-02 D2 D3 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 0,9*2,0*2 0,9*2,0*1 0,9*2,0*2	m ² m ² m ² m ²	 3,60 1,80 3,60	
				RAZEM	9,00
55 d.2.1.6	KNR 2-02 1015-01 analiza indywidualna ściana # 25 ściana # 12	Dostawa i osadzenie w ścianach wewnętrznych ościeżnic drzwiowych - regulowanych, ze zintegrowaną opaską (0,9+2,0*2)*4 (0,9+2,0*2)*6	m m m	 19,60 29,40	
				RAZEM	49,00
56 d.2.1.6	KNR-W 2-02 1032-01 W1A W1	Dostawa i montaż bram garażowych segmentowych, ocieplanych, podnoszonych, z napędem ręcznym, w kolorze szarym od zewnątrz Brama garażowa segmentowa W1A 650x356cm, ocieplana, podnoszona, z napędem elektrycznym z przekładnią łańcuchową i drzwiami Brama garażowa segmentowa W1 650x356cm, ocieplana, podnoszona, z napędem elektrycznym z przekładnią łańcuchową 3,56*6,5*1 3,25*6,5*1	m ² m ² m ²	 23,14 21,12	
				RAZEM	44,26
2.1.7		Strop nad parterem			
57 d.2.1.7	KNR 0-20 0268-03 budynek poz. 3. 1 #18 budynek poz. 4. 2 #18 budynek poz. 4. 1 #12 budynek poz. 4. 3 #12 klatka schodowa poz. 5.8 #12	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) (7,40*2)*(5,65*2) 4,55*5,60 A (suma częściowa) 2,0*5,75 3,23*4,04 1,3*1,3+1,3*1,76 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 167,24 25,48 192,72 11,50 13,05 3,98 28,53	
				RAZEM	221,25
58 d.2.1.7	KNR 0-20 0268-04 płyta # 18 cm	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 8 poz.57A	m ² m ²	 192,72	
				RAZEM	192,72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2.1.7	KNR 0-20 0268-04 plyta # 12 cm	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 2 poz.57B	m ² m ²	 28,53	
				RAZEM	28,53
60 d.2.1.7	analiza indywidualna	Dodatek za czas pracy desekowań systemowych stropu - wg Założeń szczegółowych kat. KNR 0-20 p-kt 5.3 poz.57*10*10	m-g m-g	 22 125,00	
				RAZEM	22 125,00
61 d.2.1.7	wycena indywidualna	Podpory i belki PERI poz.57	m ² m ²	 221,25	
				RAZEM	221,25
2.1.8		Zbrojenie elementów STAN SUROWY			
62 d.2.1.8	KNR 2-02 0290-02 podciagi wieniec schody strop	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żelazne poz.27*0,014 poz.28*0,112 poz.43*0,09*0,18 poz.57*0,09*0,18	t t t t t	 0,8484 0,7336 0,1430 3,5842	
				RAZEM	5,3092
2.2		I-sze PIĘTRO			
2.2.1		Szkielet żelbetowy			
63 d.2.2.1	KNR BC-01 0110-01 analogia ściany zewnętrzne ściany wewnętrzne	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm 1,20+1,20*3 1,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.63A*2	m m	 4,80 1,20 ===== 6,00 12,00	
				RAZEM	12,00
64 d.2.2.1	KNR 0-20 0271-02 W1z budynek W1z garaż	Belki, podciagi i wieńce o stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 0,25*0,25*poz.13A 0,25*0,25*poz.13B	m ³ m ³ m ³	 4,71 1,45	
				RAZEM	6,16
65 d.2.2.1	analiza indywidualna W1z W1w	Dodatek za czas pracy desekowań systemowych wieńców - wg Założeń szczegółowych kat. KNR 0-20 p-kt 5.3 0,25*2*(10,15*2+4,64+17,55*2+5,35+5,65+3,25+1,0) 0,25*2*(4,85+6,5*2+5,35) A (obliczenia pomocnicze) poz.65A*10*10	m-g m-g	 37,64 11,60 ===== 49,24 4 924,00	
				RAZEM	4 924,00
66 d.2.2.1	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) 0,25*0,25*0,4*(10,01*2)/1,5	m ³ m ³	 0,33	
				RAZEM	0,33
2.2.2		Ściany konstrukcyjne			
67 d.2.2.2	KNR 2-02 0126-01 budynek	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.2.2.2	KNR 2-02 0126-02 budynek	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,blozków i pustaków 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.2.2.2	KNR 0-27 0160-02 zewn.budynek wewn.budynek zewn.garaż H - ścianka kolank H - I pietra	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) ŚCIANKA KOLANKOWA 10,01*2 A (obliczenia pomocnicze) PoleTrapezu(6,80;2,50;2,10)+PoleProstokąta(4,54;2,50) B (obliczenia pomocnicze) 14,8*2 C (obliczenia pomocnicze) 0,30 D (obliczenia pomocnicze) 0,91	m ² 	 20,02 ===== 20,02 21,12 ===== 21,12 29,60 ===== 29,60 0,30 ===== 0,30 0,91	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
	ściany szczyto- we	PoleTrójkąta(7,30;2,75)	m ²	0,91	
	ściany szczyto- we	PoleTrójkąta(11,70;4,40)*2-PoleTrójkąta(7,30;2,75)	m ²	10,04	
	ściany szczyto- we	PoleTrójkąta(5,28;1,90)	m ²	41,44	
		F (suma częściowa)		5,02	
		poz.69A*poz.69E+poz.69B+poz.69C*poz.69D	m ²	56,50	
			m ²	48,22	
				RAZEM	104,72
70 d.2.2.2	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych poz.69A+poz.69C	m		
			m	49,62	
				RAZEM	49,62
2.2.3		Ściany działowe			
71 d.2.2.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2,85*(10,90*2+1,63*2+1,21) PoleTrapezu(2,85;2,57;2,88)*6	m ²		
			m ²	74,87	
			m ²	46,83	
				RAZEM	121,70
72 d.2.2.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (0,18+2,85+2,7)*18	m		
			m	103,14	
				RAZEM	103,14
73 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0129-01 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. - obudowa pionów wentylacyjnych cegłą dziurawką 2,85*(0,45+1,28+0,2*2+0,32+0,25*8+0,39*3+0,58)	m ²		
			m ²	17,67	
				RAZEM	17,67
74 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.2.4		Stolarka okienna			
75 d.2.2.4	KNR-W 2-02 1018-03 O4 O5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 0,9*1,20*19 0,9*1,20*1	m ²		
			m ²	20,52	
			m ²	1,08	
				RAZEM	21,60
76 d.2.2.4	Na podstawie oferty wycena indywidualna	Dopłata za zamontowanie nawiewników higrosterowanych typu EMM 707 firmy AERECO 20*2	szt.		
			szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
77 d.2.2.4	KNR 2-02 0129-01 analiza indywidualna O4 O5	Obsadzenie parapetów prefabrykowanych o szer. 30cm - z posformingu 0,9*19 0,9*1	m		
			m	17,10	
			m	0,90	
				RAZEM	18,00
2.2.5		Stolarka drzwiowa			
78 d.2.2.5	KNNR 7 0503-06 D1AL	Drzwi otwierane o powierzchni powyżej 2 m2, aluminiowe - profile "ciepłe" 0,9*2,0	m ²		
			m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
79 d.2.2.5	KNR 2-02 1017-02 D2 D3 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 0,9*2,0*3 0,9*2,0*8 0,9*2,0*1	m ²		
			m ²	5,40	
			m ²	14,40	
			m ²	1,80	
				RAZEM	21,60
80 d.2.2.5	KNR 2-02 1015-01 analiza indywidualna ściana # 12	Dostawa i osadzenie w ścianach wewnętrznych ościeżnic drzwiowych - regulowanych, ze zintegrowaną opaską (0,9+2,0*2)*11	m		
			m	53,90	
				RAZEM	53,90
2.2.6		Zbrojenie elementów STAN SUROWY			
81 d.2.2.6	KNR 2-02 0290-02 wieniec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żelazne poz.64*0,112	t		
			t	0,6899	
				RAZEM	0,6899
2.3		S T R Y C H			
2.3.1		Ocieplenie połaci dachowej			
82 d.2.3.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,0*2+3,9)*(10,01*2)	m ²	158,16	
		(4,21*2+5,28)*(14,79*2)	m ²	405,25	
				RAZEM	563,41
83 d.2.3.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz.82	m ²		
			m ²	563,41	
				RAZEM	563,41
84 d.2.3.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.83	m ²		
			m ²	563,41	
				RAZEM	563,41
85 d.2.3.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.84	m ²		
			m ²	563,41	
				RAZEM	563,41
86 d.2.3.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.84	m ²		
			m ²	563,41	
				RAZEM	563,41
87 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - kłapa wyłazowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		D A C H			
2.4.1		Konstrukcja drewniana			
88 d.2.4.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - ANALOGIA izolacja wieniec / murlata 0,25*poz.89A	m ²		
			m ²	13,81	
				RAZEM	13,81
89 d.2.4.1	KNR 2-02 0406-01 M1 M2 M3	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 10,77*2 16,53*2 0,315*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ³ drew.	21,54 33,06 0,63 =====	
		poz.89A*0,14*0,14	m ³ drew.	55,23 1,08	
				RAZEM	1,08
90 d.2.4.1	KNR 13-12 0404-05	Przygotowanie marek stalowych - ANALOGIA przygotowanie śrub kotwiących - kotwienie co 0,5 m poz.89A/0,5*0,0015	t		
			t	0,17	
				RAZEM	0,17
91 d.2.4.1	KNR 2-02 0408-06 K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K10 K11	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 5,77*24 3,03*2 1,44*2 8,8*26 2,85*8 3,59*8 0,74*4 6,97*3 6,35*1 3,74*24 4,27*8 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	138,48 6,06 2,88 228,80 22,80 28,72 2,96 20,91 6,35 89,76 34,16 =====	
		poz.91A*0,08*0,20	m ³	581,88 9,31	
				RAZEM	9,31
92 d.2.4.1	KNR 2-02 0406-05 DK1 DK2 DK3	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 10,81*1 16,62*1 3,21*1 A (obliczenia pomocnicze)	m ³ drew.	10,81 16,62 3,21 =====	
		poz.92A*0,12*0,12	m ³ drew.	30,64 0,44	
				RAZEM	0,44
93 d.2.4.1	KNR 2-02 0408-02 J1 J2 J3 J4	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 5,70*33 4,43*12 3,01*10 5,75*8 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	188,10 53,16 30,10 46,00 =====	
		poz.93A*0,05*0,15	m ³	317,36 2,38	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,38
94 d.2.4.1	KNR 2-02 0409-04 W1 W2 W2 W4 W5	Wymiany i rozpory,przepr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2,32*2 0,81*8 1,0*2 1,34*6 1,18*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	4,64 6,48 2,00 8,04 2,36 =====	
		poz.94A*0,06*0,20	m ³	23,52 0,28	
				RAZEM	0,28
95 d.2.4.1	KNR 2-02 0407-03 S1	Śłupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,34*0,14*0,14*24	m ³ drew. m ³ drew.	0,63	
				RAZEM	0,63
96 d.2.4.1	KNR 2-02 0406-07 PD1	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,14*2,72*8	m ³ drew. m ³ drew.	0,18	
				RAZEM	0,18
97 d.2.4.1	KNR 2-02 0406-07 analogia O1	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - oczep 0,12*0,14*2,52*8	m ³ drew. m ³ drew.	0,34	
				RAZEM	0,34
98 d.2.4.1	KNR 2-02 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg. - ANALOGIA cegła klinkierowa - komin wystający ponad dach (1,39*0,62)*1,06 (0,42*0,63)*4*1,06 0,81*0,43*1,06	m ³ m ³ m ³ m ³	0,91 1,12 0,37	
				RAZEM	2,40
99 d.2.4.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm (1,39*0,62) (0,42*0,63)*4 0,81*0,43	m ² m ² m ² m ²	0,86 1,06 0,35	
				RAZEM	2,27
100 d.2.4.1	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona (1,39*2+0,62*2)*1,06 (0,42*2+0,63*2)*4*1,06 (0,81*2+0,43*2)*1,06	m ² m ² m ² m ²	4,26 8,90 2,63	
				RAZEM	15,79
2.4.2		Konstrukcja stalowa			
101 d.2.4.2	KNR 2-05 0202-02 analogia HE260B HE180B HE180B	Konstrukcje składowisk materiałów sypkich - płatwie dachu 4*0,722 2*0,256 2*0,331	t t t t	2,89 0,51 0,66	
				RAZEM	4,06
102 d.2.4.2	KNR 2-05 0208-03 analogia 100x100x5	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - słupy 2*0,069	t t	0,14	
				RAZEM	0,14
103 d.2.4.2	KNR 2-05 9908-01 analogia poz 1.5.1	Materiały pomocnicze do tabeli 901 na 1 t poz.101+poz.102	t t	4,20	
				RAZEM	4,20
2.4.3		Pokrycie			
104 d.2.4.3	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 1,40*7,80 0,9*10,56*2 0,9*16,48*2 0,9*8,65*2 0,9*5,57*2 0,9*4,11*2 0,45*2,60*8 0,45*2,58*8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,92 19,01 29,66 15,57 10,03 7,40 9,36 18,58	
				RAZEM	120,53
105 d.2.4.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków - ANALOGIA malowanie bejcą na kolor drewna dwukrotnie - wsp.korekc. Rx2 Mx2 Sx2 poz.104	m ² m ²	120,53	
				RAZEM	120,53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.2.4.3	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
	budynek	5,57*10,56*2	m ²	117,64	
	budynek	3,74*7,80	m ²	29,17	
	garaż	8,65*16,48*2	m ²	285,10	
	garaż	3,0*4,5*2	m ²	27,00	
				RAZEM	458,91
107 d.2.4.3	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. poz. 106	m ²		
			m ²	458,91	
				RAZEM	458,91
108 d.2.4.3	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram. poz. 106	m ²		
			m ²	458,91	
				RAZEM	458,91
109 d.2.4.3	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem	m		
		8,65*2+1,15*5*2	m	28,80	
				RAZEM	28,80
110 d.2.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	pas podrymnowy	0,35*(10,56*2+7,8+16,48*2+3,0)	m ²	22,71	
	kominy	0,4*(1,39*0,62+0,42*0,63*4+0,81*2+0,43*2)	m ²	1,76	
				RAZEM	24,47
111 d.2.4.3	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
	analogia	(0,88*2+1,44*2)*4	m	18,56	
				RAZEM	18,56
112 d.2.4.3	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
	analogia	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.2.4.3	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - wylaz dachowy	m		
	analogia	0,8*0,8	m	0,64	
				RAZEM	0,64
114 d.2.4.3	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy	szt		
	analogia	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.2.4.3	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		10,56*2+7,8+16,48*2+3,0+2,6*8	m	85,68	
				RAZEM	85,68
116 d.2.4.3	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		4*5,0	m	20,00	
		2*3,5	m	7,00	
		8*2,5	m	20,00	
				RAZEM	47,00
3		ZAPLECZE SOCJALNO-BIUROWE+ZAPLECZE GARAŻOWE - STAN "W Y K O Ń C Z E N I O W Y"			
3.1		POSADZKI I PODŁOŻA			
3.1.1		Parter			
117 d.3.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	pom. 10	159,87	m ²	159,87	
	pom. 11	10,91	m ²	10,91	
				RAZEM	170,78
118 d.3.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - płyta posadzki wzmocniona włóknem stalowym 25 kg/m3	m ³		
	analogia	poz. 117*0,18	m ³	30,74	
	garaż			RAZEM	30,74
119 d.3.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	analogia	- SIKAFLOOR 2420	m ²	170,78	
		poz. 117		RAZEM	170,78
120 d.3.1.1	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm	m ²		
	analogia	- wierzchnia warstwa posadzki SIKAFLOOR 2530 W	m ²	170,78	
		Krotność = 2		RAZEM	170,78
		poz. 119		RAZEM	170,78

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.3.1.1	KNR 2-02 1102-01 budynek	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 232,83-poz.117	m ² m ²	 62,05	
				RAZEM	62,05
122 d.3.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.117	m ² m ²	 170,78	
				RAZEM	170,78
123 d.3.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.117	m ² m ²	 170,78	
				RAZEM	170,78
124 d.3.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.117	m ² m ²	 170,78	
				RAZEM	170,78
125 d.3.1.1	KNR 0-12 1120-04 podnózek przednózek policzki podest	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych me- todą kombinowaną 0,27*1,2*(14+3+8) 0,175*1,2*(14+3+8+3) 0,25*2,5*2*3 1,3*1,3+1,7*1,3	m ² m ² m ² m ²	 8,10 5,88 3,75 3,90	
				RAZEM	21,63
126 d.3.1.1	KNR 0-12 1118-03 pom 1 pom 2 pom 3 pom 5 pom 6 pom 7 pom 8 pom 9	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5,11 8,99 2,91 3,80 2,88 6,69 3,85 9,93	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,11 8,99 2,91 3,80 2,88 6,69 3,85 9,93	
				RAZEM	44,16
127 d.3.1.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm poz.126*115%	m m	 50,78	
				RAZEM	50,78
128 d.3.1.1	KNR 2-02 1112-05 pom 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ru- lonowe - PCW 18,09	m ² m ²	 18,09	
				RAZEM	18,09
129 d.3.1.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin ru- lonowych poz.128	m ² m ²	 18,09	
				RAZEM	18,09
130 d.3.1.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone poz.128*1,5	m m	 27,14	
				RAZEM	27,14
3.1.2	Poddasze				
131 d.3.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej poziome podposadzkowe poz.137+poz.139	m ² m ²	 165,73	
				RAZEM	165,73
132 d.3.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.131	m ² m ²	 165,73	
				RAZEM	165,73
133 d.3.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.131	m ² m ²	 165,73	
				RAZEM	165,73
134 d.3.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.131	m ² m ²	 165,73	
				RAZEM	165,73
135 d.3.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.131	m ² m ²	 165,73	
				RAZEM	165,73
136 d.3.1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.131	m ² m ²	 165,73	
				RAZEM	165,73
137 d.3.1.2	KNR 0-12 1118-03 pom 103	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 6,82	m ² m ²	 6,82	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom 104	3,97	m ²	3,97	
	pom 105	15,83	m ²	15,83	
	pom 106	13,54	m ²	13,54	
	pom 107	6,55	m ²	6,55	
	pom 109	33,29	m ²	33,29	
	pom 110	20,21	m ²	20,21	
	pom 111	14,22	m ²	14,22	
	pom 112	5,92	m ²	5,92	
				RAZEM	120,35
138 d.3.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm poz.137*115%	m m	 138,40	
				RAZEM	138,40
139 d.3.1.2	KNR 2-02 1112-05 pom 102 pom 108	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ru- lonowe - PCW 24,31 21,07	m ² m ² m ²	 24,31 21,07	
				RAZEM	45,38
140 d.3.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin ru- lonowych poz.139	m ² m ²	 45,38	
				RAZEM	45,38
141 d.3.1.2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone poz.139*1,5	m m	 68,07	
				RAZEM	68,07
3.2		TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE WEWNĘTRZNE			
3.2.1		Parter			
142 d.3.2.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ŚCIANY KONSTRUKCYJNE poz.36A*poz.36E poz.36B*poz.36F A (suma częściowa) ŚCIANY DZIAŁOWE poz.39*2 poz.41 (poz.36C*poz.36E+poz.36D*poz.36F)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 82,60 200,79 ----- 283,39 120,38 9,18 162,16 ----- 291,72	
				RAZEM	575,11
143 d.3.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.142	m ² m ²	 575,11	
				RAZEM	575,11
144 d.3.2.1	KNR-W 2-02 0803-06 strop schody	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.57A poz.57B+poz.43	m ² m ² m ²	 192,72 37,36	
				RAZEM	230,08
145 d.3.2.1	KNR-W 2-02 2011-04 glazura	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.144 -poz.149	m ² m ² m ²	 230,08 -25,00	
				RAZEM	205,08
146 d.3.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa poz.142+poz.144	m ² m ²	 805,19	
				RAZEM	805,19
147 d.3.2.1	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie poz.146	m ² m ²	 805,19	
				RAZEM	805,19
148 d.3.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - folia w płynie poz.149	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
149 d.3.2.1	KNR 0-12II 0829-01 pom. 5 pom. 6	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,2*8,80 0,8*7,05	m ² m ² m ²	 19,36 5,64	
				RAZEM	25,00
150 d.3.2.1	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwy- kłą poz.149	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
3.2.2		Poddasze			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.3.2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ŚCIANY KONSTRUKCYJNE poz.69A*poz.69D poz.69C*poz.69E poz.69F A (suma częściowa) ŚCIANY DZIAŁOWE poz.69B*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,01 26,94 56,50 89,45 42,24 42,24	
				RAZEM	131,69
152 d.3.2.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.151	m ² m ²	 131,69	
				RAZEM	131,69
153 d.3.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa poz.151+poz.82 poz.80+poz.71*2 -poz.155 glazura	m ² m ² m ² m ²	 695,10 297,30 -102,94	
				RAZEM	889,46
154 d.3.2.2	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie poz.153	m ² m ²	 889,46	
				RAZEM	889,46
155 d.3.2.2	KNR 0-12II 0829-01 pom. 103 pom. 104 pom. 111 pom. 112	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0,8*6,35 2,20*12,17 2,20*18,43 2,20*13,88	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,08 26,77 40,55 30,54	
				RAZEM	102,94
156 d.3.2.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - folia w płynie poz.157	m ² m ²	 102,94	
				RAZEM	102,94
157 d.3.2.2	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.155	m ² m ²	 102,94	
				RAZEM	102,94
3.3		ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
158 d.3.3	KNR 2-02 1207-01 Ba2 Ba3 Ba4 Ba5	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 3,85 0,15+1,0*0,26 2,02 2,72	m m m m m	 3,85 0,41 2,02 2,72	
				RAZEM	9,00
159 d.3.3	KNR-W 2-02 1208-03 Ba1 Ba8 Ba6 Ba7	Pochwyt na wspornikach 4,40 2,10 2,55 1,0	m m m m m	 4,40 2,10 2,55 1,00	
				RAZEM	10,05
160 d.3.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.3.3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - wycieraczka stalowo-gumowa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.3.3	KNR 2-02 1219-04 analogia	Klamry włazowe typowe 2,85/0,15	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
3.4		ELEWACJA			
3.4.1		Docieplenie system "lekko-mokry"			
163 d.3.4.1	KNR 0-23 2614-01 elew. północ. okna	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 10,14*1,5+15,30*4,75 1,0*1,0*3	m ² m ² m ²	 87,88 3,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. połudn. brama	10,14*1,5+15,30*4,75 -6,50*3,60*2	m ²	87,88	
	elew.zachod.	PoleProstokąta(1,50;7,54)+PoleTrójkąta(7,54;2,65)+ PoleProstokąta(11,80;4,75)+PoleTrójkąta(11,80;4,80)- [(PoleTrójkąta(7,54;2,65)+7,50*3,0)]+PoleTrójkąta(2,16;1,0)*8	m ²	-46,80	
	elew.wschod.	PoleProstokąta(11,80;4,75)+PoleTrójkąta(11,80;4,80)-[5,30*2,67+Po- leTrójkąta(5,30;1,9)]+PoleTrójkąta(2,16;1,0)*8	m ²	81,82	
				73,82	
				RAZEM	287,60
164 d.3.4.1	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące poz. 163	m ²		
			m ²	287,60	
				RAZEM	287,60
165 d.3.4.1	KNR 2-02 0925- 01	Oslony okien folia polietylenowa poz. 45+poz.46+poz.75	m ²		
			m ²	33,85	
				RAZEM	33,85
3.4.2		Płytki klinkierowa			
166 d.3.4.2	KNR 0-33 0116- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w techno- logii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 20x20 cm	m ²		
	elew. wsch.	5,30*2,67+PoleTrójkąta(5,30;1,9)	m ²	19,19	
	elew. wsch.-co- kół	PoleTrójkąta(10,90;0,4)	m ²	2,18	
	elew.zach.	7,50*3,0	m ²	22,50	
	elew.północ.	2,46*3,0+10,14*2,67	m ²	34,45	
	elew. półn-cokół	PoleTrójkąta(23,90;0,4)	m ²	4,78	
	elew.połudn.	2,46*3,0+10,14*2,67	m ²	34,45	
				RAZEM	117,55
167 d.3.4.2	KNR 2-02 0923- 02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona poz. 166	m ²		
			m ²	117,55	
				RAZEM	117,55
3.4.3		Deski elewacyjne "MOCO"			
168 d.3.4.3	NNRNKB 202 2604-03 analogia	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mine- ralnej wraz z okładziną typu "Siding" z elem.winylowych - dod.za mon- taż listew pomocniczych - montaż konstrukcji wsporczej pod deskę elewacyjną RHOMBO SOL- SO systemu MOCO	m		
	elew. zachodn.	3,0*2+3,20+7,54+1,46*2+2,40*2+2,82*2+3,87*2	m	37,84	
	elew. północ.	1,50*9+1,0*3+10,14	m	26,64	
	elew. połudn.	1,50*9+10,14	m	23,64	
				RAZEM	88,12
169 d.3.4.3	NNRNKB 202 2604-01 analogia	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mine- ralnej wraz z okładziną typu "Siding" z elem.winylowych - okładzina z desek drewnianych systemu MOCO poz. 168*0,15	m ²		
			m ²	13,22	
				RAZEM	13,22
170 d.3.4.3	KNR 4-01 0631- 01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków - ANALOGIA malowanie farbą LIGNUCOLOR drewna dwukrotnie - wsp.korekc. Rx2 Mx2 Sx2 poz. 169	m ²		
			m ²	13,22	
				RAZEM	13,22
3.4.4		Parapety zewnętrzne			
171 d.3.4.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	O1	1,5*2		3,00	
	O2	1,0*2		2,00	
	O3	0,9*3		2,70	
	O4	0,9*19		17,10	
	O5	0,9*1		0,90	
	OW1	1,12		1,12	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				26,82	
		poz. 171A*(0,12+0,15)	m ²	7,24	
				RAZEM	7,24
3.5		RUSZTOWANIA			
172 d.3.5	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m poz. 163+poz. 166	m ²		
			m ²	405,15	
				RAZEM	405,15
173 d.3.5	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m poz. 172	m ²		
			m ²	405,15	
				RAZEM	405,15
174 d.3.5	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy "1" (poz.:163,164,165,166,167,168,169,170)			
3.6		OPASKA CHŁONNA WOKÓŁ BUDYNKU			
175 d.3.6	KNR 2-31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 27,94+1,0+11,79+5,0+3,13+2,0+1,05	m		
			m	51,91	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51,91
176 d.3.6	KNR AT-09 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
		poz.175	m	51,91	
				RAZEM	51,91
177 d.3.6	KNR AT-09 0203-04	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m		
		Krotność = 22			
		poz.176	m	51,91	
				RAZEM	51,91
4		OGRODZENIE, ZIELEŃ			
4.1		Ogrodzenie terenu			
178 d.4.1	wycena indywidualna	Ogrodzenie terenu wraz z bramą samonośną sterowaną elektrycznie	m		
		72,0	m	72,00	
				RAZEM	72,00
4.2		Trawniki			
179 d.4.2	wycena indywidualna	Trawniki	m ²		
		681,34	m ²	681,34	
				RAZEM	681,34