

---

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania poddaszy na cele dydaktyczne w budynku Medyczno- Społecznego Zespołu Szkół Policealnych  
ADRES INWESTYCJI: Chojnice ul. Świętopełka 3  
NAZWA INWESTORA: Starostwo Chojnice  
ADRES INWESTORA: 89-600 Chojnice, 31 Stycznia 56

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Marek Pachota Chojnice ul. Świętopełka 1d

DATA OPRACOWANIA: 23.06.2023

---

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień ( CPV )

GRUPA ROBÓT

45200000 - 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części

45400000 - 1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

KLASY ROBÓT

45210000 - 2 Roboty budowlane w zakresie budynków

KATEGORIE ROBÓT

45211350 - 7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

45261100 - 5 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45321000 - 3 Izolacja cieplna

45421000 - 4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Poziom cen II kw /2023 rok - cenniki Sekocenbudu oraz ceny stosowane lokalnie na rynku przy wykonywaniu podobnego zakresu prac.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY BETONOWE i ŻELBETOWE</b>			
1.1		Elementy żelbetowe konstrukcyjne - sch1. p1/sch1.p2			
d.1.1	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 1> [1,60*0,20]*2+[0,30*0,30]*4	m2		
		1,0	m2	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - # 8 1> (9+14+7+31+9+24+8+18)*0,395*1,50/1000	t		
		0,071	t	0,071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,071</b>
d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - # 10 1> (29,40+26,90+36,70+37,30+34,20+18,30+17,20)*0,617/1000	t		
		0,123	t	0,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,123</b>
d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane #14 1> (32,30+29,8+14,8+14,2)*1,21/1000	t		
		0,11	t	0,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
d.1.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 1> (1.68+1.55)*1.50+(1.41+1.0+1.55)*1.77+(1.68*1.50)+(1.57+0.84+1.55)*1.55	m2		
		20,51	m2	20,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,510</b>
d.1.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 10	m2		
		20,51	m2	20,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,510</b>
1.2		<b>Belka żelbetowa - sch1.b1</b>			
d.1.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbet.- belki żelbetowe 1> 0,24*0,24*(2,26+4,52)	m3		
		0,391	m3	0,391	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,391</b>
d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - # 6 mm 1> (14,72+14,76+16,56)*0,222/1000	t		
		0,010	t	0,0100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0100</b>
d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane- # 12 1> (4*2,26+8*4,52)*0,89/1000	t		
		0,040	t	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
1.3		<b>Płyta żelbetowa + belki w stropie</b>			
d.1.3	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach- Płyta żelbetowa poz. P1.1+ P1.2 1> 4,50+4,43	m2		
		8,93	m2	8,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,930</b>
d.1.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 10	m2		
		8,93	m2	8,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,930</b>
d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie # 6 1> (10,44*2+6,30+4,20)/1000	t		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,031	t	0,031	
				RAZEM	0,031
13 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane # 8 1> (23,0*2)/1000	t		
		0,046	t	0,046	
				RAZEM	0,046
14 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane #12 1> (21,40+17,80)*0,89/1000	t		
		0,035	t	0,035	
				RAZEM	0,035
1.4		Elementy schodów drewnianych			
15 d.1.4	analiza indywidualna	Schody drewniane - a 25 cm - 4 szt. 1> 1,20*4	mb		
		4,80	mb	4,800	
				RAZEM	4,800
2		ROBOTY MODERNIZACYJNE			
2.1		Pom. Poz: Poddasza- tj: -3/2+3/3+3/10			
16 d.2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów- Analogia: Rozbiórka istniejących posadzek wraz z przygotowaniem podłoża do dalszych robót 1> 51,05+44,47+51,05	m2		
		146,57	m2	146,570	
				RAZEM	146,570
17 d.2.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 - gr. 10 - 22 mm[ Do potwierdzenia z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego w trakcie robót	m2		
		146,57	m2	146,570	
				RAZEM	146,570
18 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje folii polietylen- Folia paroizolacyjna	m2		
		146,57	m2	146,570	
				RAZEM	146,570
19 d.2.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny na stropach - Analogia: Suchy jastrych z płyt-włókno- cementowych gr. 25 mm	m2		
		146,57	m2	146,570	
				RAZEM	146,570
20 d.2.1	KNR-W 2-02 2602-04	Wbudowanie siatki na powierzchni posadzki: Analogia; Przygotowanie posadzki do montażu płytek Gres: 1> 44,47+51,05*2	m2		
		146,57	m2	146,570	
				RAZEM	146,570
21 d.2.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2: 1> Pom.: 3/2+ 3/3+3/10: [51,05+44,47+51,05]	m2		
		146,57	m2	146,57	
				RAZEM	146,57
22 d.2.1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1> [7,33+13,67]*2*2+[2,45+0,18]*2+[7,33*2-0,90*2]+ [8,57+5,19]*2	m		
		129,64	m	129,640	
				RAZEM	129,640
23 d.2.1	KNR 4-01 0613-01 analogia	Impregnacja belek drewnianych - preparatami NRO- dotyczy Pom> 3/10 i 3/2 - przyjęto 28.0 m2	m2		
		28,0	m2	28,000	
				RAZEM	28,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01: Wykonanie uzupełnień - przepięczenie ścienne w Pom: 3/2 1> [2,48*2,70+2,0]	m2		
		8,70	m2	8,700	
				RAZEM	8,700
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych w Pom: 3/2	m2		
		8,70	m2	8,700	
				RAZEM	8,700
26 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem w Pom: 3/2	m2		
		8,70	m2	8,700	
				RAZEM	8,700
27 d.2.1	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- Analogia: Wbudowanie wzmocnień istniejących elementów drewnianych w Pom. Zaplecze dla Pom.3/10- Przyjęto- 1,0 m3	m3 drew		
		1,0	m3 drew	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych- Wykonanie uzupełnień wypraw ściennych zaplecza Pom: 3/10 1> [1,40+3,00]/2*[7,33+3,45*2]	m2		
		31,30	m2	31,300	
				RAZEM	31,300
29 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - Dotyczy Pom. 3/3 + 3/10 1> 3,80*[8,57+5,19]*2+124,0	m2		
		228,58	m2	228,580	
				RAZEM	228,580
2.2		Pom. Biurowe -3/8			
30 d.2.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.-	m2		
		8,89	m2	8,890	
				RAZEM	8,890
31 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1> 1,50*(3,10+2,87)*2-0,90*1,50	m2		
		16,56	m2	16,560	
				RAZEM	16,560
32 d.2.2	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych - Analogia - boazeria 1> 1,24*(3,10+2,87)*2- 0,90*0,64	m2		
		14,23	m2	14,230	
				RAZEM	14,230
33 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		8,89	m2	8,890	
				RAZEM	8,890
34 d.2.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		8,89	m2	8,890	
				RAZEM	8,890
35 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 1> 2,74*(3,10+2,87)*2-0,90*2,05	m2		
		30,87	m2	30,870	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,870
36 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		8,89	m2	8,890	
				RAZEM	8,890
37 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 1> 8,89+2,74*(3,10+2,87)*2-0,90*2,05	m2		
		39,76	m2	39,760	
				RAZEM	39,760
38 d.2.2	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		39,76	m2	39,760	
				RAZEM	39,760
39 d.2.2	kalk. własna	Listwy cokołowe - h= 100 mm	m2		
		8,89	m2	8,890	
				RAZEM	8,890
2.3		Klatka schodowa - Elementy Balustrad wewnętrznych schodowych			
40 d.2.3	KNR 4-01 1305-09 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm - Demontaż balustrad 1> 6*6*2	szt.		
		72,0	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
41 d.2.3	KNR 4-01 1301-04	Uzupełnienie balustrad schodowych średnio ozdobnych - Podniesienie do wysokości 110 cm 1> 18,75*2	m		
		37,50	m	37,500	
				RAZEM	37,500
42 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych- Analogia piaskowanie i malowanie elementów balustrad schodowych 1> 37,50*1,10	m2		
		41,25	m2	41,250	
				RAZEM	41,250
43 d.2.3	KNR-W 2-02 1207-01	Montaż elementów balustrad schodowych po robotach warsztatowych 1> 18,75*2	m		
		37,50	m	37,500	
				RAZEM	37,500
44 d.2.3	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe wewnętrzne - h = 110 cm - Pom. 4/2	m		
		1,68 * 2 + 0,84 + 2,34	m	6,540	
				RAZEM	6,540
2.4		Taras ozn: 3/11+3/12 o powierzchni: 2 x 20,61 m2 w tym:			
45 d.2.4	KNR-W 2-02 1121-03	Podłoga z desek struganych (okrętówka) - Analogia ruszt z deski kompozytowe- kpl - tarasy - 3/11+3/12	m2		
		20,61 * 2	m2	41,220	
				RAZEM	41,220
46 d.2.4	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe zewnętrzne - Tarasy - h = 60 cm	m		
		13,6 * 2	m	27,200	
				RAZEM	27,200
2.5		Stolarka drzwiowa			
47 d.2.5	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		17,0	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.2.5	KNR 2-02 1020-09	Drzwi przeciwpożarowe - Analogia: EI30 Zejście do Poz. Piwnicy - 2 szt	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.5	KNR 2-02 1020-09	Drzwi przeciwpożarowe - Analogia: EI30 1> Poz. Parter - 2 szt, 2>Poz. Poddasze -2 +1 szt	szt		
		2 + 2 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.2.5	KNR 2-02 1020-07	Drzwi przeciwpożarowe dwuskrzydłowe - Analogia: EI30 1> I Piętro - 2 szt	m2		
		2,66 * 2,10 * 2	m2	11,17	
				RAZEM	11,17
51 d.2.5	KNR-W 2-02 1006-06	Drzwi balkonowe jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone- DZ-1 1> Poddasze - 2 szt	m2		
		1,0 * 2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
52 d.2.5	KNR 2-02 1020-09	Drzwi przeciwpożarowe - Analogia: D1- EI30; D2-EI30; D3-EI30 1> Poddasze -D1- EI30 - 2 szt[ Pom. 3/2 i 3/10] 2> Poddasze - D2-EI30 - 2 szt[ Pom.3/5 i 3/8] 3> Poddasze- D3-EI30 - 1 szt [ Pom. 3/6]	szt		
		2 + 2 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.2.5	KNR 2-02 1020-09	Drzwi przeciwpożarowe - Analogia: D2-EI30 1> Poddasze II - D2- EI30 - 3 szt( Pom.4/1;4/3;4/5)	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2.5	KNR-W 2-02 1006-06	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone:Analogia: D3/1 1> Drzwi przejściowe w pom:3/10	m2		
		0,80 * 2,10	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
55 d.2.5	KNR-W 2-02 1006-06	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - Węzeł Sanitarny 1> Poddasze II - 2 szt, tj: D4 i D5	m2		
		1,0 * 2,10 + 0,90 * 2,10	m2	3,99	
				RAZEM	3,99
2.6		Okna przystosowane do oddymiania			
56 d.2.6	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Świetliki i klapy dymowe o pow. 1.0-1.5 m2 - 1> Okna przystosowane do oddymiania - 03- 2 szt	kpl		
		2,0	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		Stołarka w połaci dachowej i obróbki z tym związane			
57 d.2.7	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		0,90 * 1,50 * 25 + 1,30 * 1,60 * 2	m2	37,910	
				RAZEM	37,910
58 d.2.7	KNR 4-01 kalk. własna	Roboty uzupełniające i towarzyszące w budowaniu okien połaciowych + oddymiających	szt.		
		25 + 2	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
59 d.2.7	KNR-W 2-02 1016-07	Okna dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		25,0	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
60 d.2.7	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,20 * 1,50 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
61 d.2.7	KNR AL-01 0401-02	Montaż kompaktowej centrali oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8		Elementy ścienne - ściany wewnętrzne i działowe			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.8	KNR 4-01 0348-08	Rozebranie ścianki z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej 1> 2,61*2,87+2,70*2,87-0,90*2,10	m2		
		13,35	m2	13,350	
				RAZEM	13,350
63 d.2.8	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstw. 100-01 - Dotyczy klatek schodowych przy drzwiach EI30- 266/210 cm 1> (2,66*3,09-2,66*2,10)*2	m2		
		5,27	m2	5,270	
				RAZEM	5,270
64 d.2.8	KNR 2-02 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips. 1> 5,27*2	m2		
		10,54	m2	10,540	
				RAZEM	10,540
65 d.2.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		10,54	m2	10,540	
				RAZEM	10,540
66 d.2.8	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		10,54	m2	10,540	
				RAZEM	10,540
67 d.2.8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm - Pom. 3/6 1> 2,74*(1,31+1,59)	m2		
		7,95	m2	7,950	
				RAZEM	7,950
68 d.2.8	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach - Pom.3/6 1> 2,74*(1,73+1,75+1,53+1,25)	m2		
		17,15	m2	17,150	
				RAZEM	17,150
69 d.2.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20 x 25 cm na zaprawie klejowej: Pom.3/6 1> 2,0*(1,73+1,75+1,53+1,25)	m2		
		12,52	m2	12,520	
				RAZEM	12,520
70 d.2.8	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - Pom. 3/6 1> 0,74*(1,73+1,75+1,53+1,25)	m2		
		4,63	m2	4,630	
				RAZEM	4,630
71 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - Pom.3/6 1> 0,74*(1,73+1,75+1,53+1,25)+1,90	m2		
		6,53	m2	6,530	
				RAZEM	6,530
72 d.2.8	KNR 4-01 0303-02	Obmurówka cegłą przy skrzynce hydrantowej - przyjęto 2.0 m2	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2.8	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach -	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9		Wzmocnienie istn.stropu drewnianego- PODDASZE - II w tym: Pom. 4/5			
2.9.1		Roboty rozbiórkowe i montażowe			
75 d.2.9. 1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
		42,80	m2	42,800	
				RAZEM	42,800
76 d.2.9. 1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 1> 42,80-8*(0,18*0,20)*5,0	m2		
		41,36	m2	41,360	
				RAZEM	41,360
77 d.2.9. 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów- Legary do likwidacji	m		
		2,20 * 2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
78 d.2.9. 1	KNR 4-01 0610-01	Oczyszczenie ręczne istniejących drewnianych belek stropowych 1> (0,18+0,20*2)*5,0*8	m2		
		23,20	m2	23,200	
				RAZEM	23,200
79 d.2.9. 1	KNR 4-01 0613-01	Impregnacja istniejących belek stropowych - preparatami NRO 1> (0,18+0,20*2)*5,0*8	m2		
		23,20	m2	23,200	
				RAZEM	23,200
80 d.2.9. 1	KNR 2-02 0407-02	Belki wzmacniające o przekroju 18*20 cm 1> 0,18*0,20*5,45*11	m3 drew .		
		2,16	m3 drew .	2,160	
				RAZEM	2,160
81 d.2.9. 1	KNR 4-01 0613-01 analogia	Impregnacja belek stropowych - preparatami NRO 1> (0,18+0,20)*2*5,45*11	m2		
		45,56	m2	45,560	
				RAZEM	45,560
2.9.2		Belka wsporcza - przekrój C- C poz. Poddasze II i Podwaliny drewniane			
82 d.2.9. 2	KNR 2-02 0407-02	Belki wsporcza o przekroju 16*16 cm 1> 0,16*0,16*6,25	m3 drew .		
		0,16	m3 drew .	0,160	
				RAZEM	0,160
83 d.2.9. 2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1> 0,10*0,155*(2,75*2+9,30)	m3 drew .		
		0,23	m3 drew .	0,230	
				RAZEM	0,230
84 d.2.9. 2	KNR 4-01 0613-01	Impregnacja istniejących belek stropowych - preparatami NRO 1> (0,18+0,20*2)*5,0*8	m2		
		23,20	m2	23,200	
				RAZEM	23,200
2.9.3		Impregnacja elementów drewnianych - słupy i zastrzały - NRO			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.9. 3	KNR 4-01 0615-05	Impregnacja elem. drewnianych - Słupy drewniane+ zastrzały, kleszcze - Impregnat NRO 1> (0.16*4)*8*2.40+(0.16*4)*7*3.10+(0.145*4) *2*2.40+0.145*4*1.9*2+0.16*4*1.90*4+(0.18+0.08) *2*4*5.10	m2		
		46,64	m2	46,640	
				RAZEM	46,640
2.9.4		Roboty wg. szczegółów projektowych dla poz. PODDASZE- II			
2.9.4. 1		Pomieszczenia Poz. Poddasza II tj: 4/1+4/3+4/4+4/5			
86 d.2.9. 4.1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach 1> [10.20+2.08+(6.80+1.50)+(41.30*1.10)]	m2		
		66,01	m2	66,010	
				RAZEM	66,010
87 d.2.9. 4.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach: Podsufitka Płyta GKF 1> [10.20+2.08+(6.80+1.50)+(41.30*1.10)]	m2		
		66,01	m2	66,010	
				RAZEM	66,010
88 d.2.9. 4.1	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek druga warstwa na rusztach na stropach: Podsufitka Płyta GKF	m2		
		66,01	m2	66,010	
				RAZEM	66,010
89 d.2.9. 4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 1> 10.20+41.30+2.08+(6.80+1.50)	m2		
		61,88	m2	61,880	
				RAZEM	61,880
90 d.2.9. 4.1	KNR 0-21 4007-01	Ślepy pułap	m2		
		61,88	m2	61,880	
				RAZEM	61,880
91 d.2.9. 4.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa: gr. 10,0 cm - Przyjęto 96 %powierzchni 1> 61,88*0,96	m2		
		59,41	m2	59,410	
				RAZEM	59,410
92 d.2.9. 4.1	KNR 2-02 1110-05	Legary drewniane gr. 32 mm 1> 2,08+10,20+(6,80+1,50)	m2		
		20,58	m2	20,580	
				RAZEM	20,580
93 d.2.9. 4.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 - gr. 10 -22 mm 1>10,20+2.08+(6,80+1.50)+41.30	m2		
		61,88	m2	61,880	
				RAZEM	61,880
94 d.2.9. 4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne poziome podposadzkowe 1> 2,08+(6,80+1,50)	m2		
		10,38	m2	10,380	
				RAZEM	10,380
95 d.2.9. 4.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 - gr.10-22mm [ Do potwierdzenia z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego trakcie robót	m2		
		61,88	m2	61,880	
				RAZEM	61,880
96 d.2.9. 4.1	KNR AT-09 0102-01 analogia	Folia paroizolacyjna	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61,88	m2	61,880	
				RAZEM	61,880
97 d.2.9. 4.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Suchy jastrych z płyt włókno- cementowych	m2		
		61,88	m2	61,880	
				RAZEM	61,880
98 d.2.9. 4.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2; Pom: 4/3+4/4 1> [2,08+(6,80+1,50)]	m2		
		10,38	m2	10,380	
				RAZEM	10,380
99 d.2.9. 4.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2: Pom: 4/1+4/5 1> 10,20+41,30	m2		
		51,50	m2	51,500	
				RAZEM	51,500
100 d.2.9. 4.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1> 3,60+1,68+3,47+0,97+1,30+(1,40+1,60)*2-0,90*2	m		
		15,22	m	15,220	
				RAZEM	15,220
101 d.2.9. 4.1	kalk. własna	Listwy cokołowe - h= 100 mm: Pom:4/1+ 4/5+Cz.Podestowa 4/2 1>10.20+ 41,30+1,50/2+2,08/2	m2		
		53,29	m2	53,290	
				RAZEM	53,290
2.10		Ścianki G-k na poziomie Poddasze II			
102 d.2.10	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 1> 1.40*(5.30+5.06)*2+3.85*(9.10+0.83*2)- 0.90*2.05+4.02*1.52-(0.90*2.05)+3.15*(3.14*2+1.48+3.04)- -0.90*2.05*2	m2		
		103,18	m2	103,180	
				RAZEM	103,180
103 d.2.10	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 1> 3,15*2,26-0,90*2,05	m2		
		5,28	m2	5,280	
				RAZEM	5,280
104 d.2.10	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach: 1> (1.40+3.15)/2*(2.904+2.744)	m2		
		12,85	m2	12,850	
				RAZEM	12,850
105 d.2.10	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - Pom: 4/4 1> 2.0*(1.20+1.0)-0.80*2.0+2.0*(1.68+3.27+2.916+2.01+1.06)-(0.80*2.0+0.9*2.0)	m2		
		21,27	m2	21,270	
				RAZEM	21,270
106 d.2.10	KNR-W 2-02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych [103,18 * 2] + [5,28 * 2] + [12,85 - 21,27]	m2		
				208,500	
				RAZEM	208,500
107 d.2.10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 1> 229,77-21,27	m2		
		208,50	m2	208,500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	208,500
108 d.2.10	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		208,50	m2	208,500	
				RAZEM	208,500
109 d.2.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1> 1,40*9,10+[(3,85-1,40)+3,85]/2*9,10+(4,10*3,10)-(3,0*1,12)/2	m2		
		52,44	m2	52,440	
				RAZEM	52,440
110 d.2.10	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		52,44	m2	52,440	
				RAZEM	52,440
2.11		Odświeżenie powierzchni sufitowych - Poddasze II			
111 d.2.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1> (5,95*5,30)*4	m2		
		126,14	m2	126,140	
				RAZEM	126,140
112 d.2.11	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		126,14	m2	126,140	
				RAZEM	126,140
2.12		Okładziny Gresowe schodów wewnętrznych i pomieszczeń - Poddasze II			
2.12. 1		Okładziny Gresowe schodów wewnętrznych			
113 d.2.12 .1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		20,51	m2	20,510	
				RAZEM	20,510
114 d.2.12 .1	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES - PODSTOPNIE 1> 1,50*0,175*23	m2		
		6,04	m2	6,040	
				RAZEM	6,040
2.12. 2		Okładziny Gresowe pomieszczeń- Poddasze II			
115 d.2.12 .2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2: 1> Pom.: 4/1+4/5: [41,30+10,20]	m2		
		51,50	m2	51,50	
				RAZEM	51,50
116 d.2.12 .2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2; 1> Pom.: 4/3+4/4: [2,08+(6,80+1.50)]	m2		
		10,38	m2	10,38	
				RAZEM	10,38
2.13		Wyprawy biegów klatki schodowej			
117 d.2.13	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III 1> 1.50*1.68*2+1.50*1.52*2+0.84*1.52+1.50*1.60+1.0*1.60+1.535*1.60+0.92*1.48+0.18*(1.68*2+0.84+1.0)	m2		
		19,63	m2	19,630	
				RAZEM	19,630
118 d.2.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,63	m2	19,630	
				RAZEM	19,630
119 d.2.13	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		19,63	m2	19,630	
				RAZEM	19,630
3		ZAŁADUNEK, WYWÓZ i UTYLIZACJA (odpady nie przypisane do indywidualnego wykorzystania)			
120 d.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km- 1> 0,20+0,40+0,36+0,50+0,35+0,12+0,45+2,0+1,03+2,07	m3		
		7,48	m3	7,480	
				RAZEM	7,480
121 d.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		7,48	m3	7,480	
				RAZEM	7,480
122 d.3	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - przyjęto Zmieszane odpady z rozbiórek w przeliczeniu na - 1.0 Mg -	t		
		11,25	t	11,250	
				RAZEM	11,250