

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Nazwa zadania: Nadbudowa i rozbudowa szkoły w Łuszczowie Drugim

Adres budowy:

m. Łuszczów Drugi, gm. Wólka nr ewid. działki 818

Dane liczbowe:

Powierzchnia użytkowa : 337,59 m²

Powierzchnia zabudowy: 213,02 m²

Kubatura brutto: 1985,00 m³

Charakterystyka obiektu:

Projektowana nadbudowa i rozbudowa budynku szkoły przewidziana jest w technologii tradycyjnej murowanej. Przewidziano wykonanie dwóch kondygnacji nadziemnych. Stropy gęstożebrowe monolityczno - prefabrykowane ceramiczne. Więźba dachowa wielospadowa drewniana. Pokrycie dachowe z blachy dachówkowej.

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Rozbiórka istniejącej stolówki, części pokrycia dachowego łącznie z obróbkami blacharskimi i odwodnieniami. Rozbiórka części izolacji termicznej ścian zewnętrznych oraz części stolarki okiennej.

2. Metoda wykonania robót

Metoda wykonania podstawowych robót budowlanych i montażowych - ręczna.

3. Czas wykonania

Wykonanie robót przewidziano w jednym etapie.

4. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie placu budowy - w zakresie obowiązków wykonawcy.

5. Doprowadzenie mediów na plac budowy

Zapewnienie doprowadzenia na plac budowy wody, energii elektrycznej oraz innych mediów niezbędnych do realizacji przedmiotowego zadania - w zakresie wykonawcy.

6. Ceny jednostkowe robót

Ceny jednostkowe robót przyjęto wg notowań SEKOCENBUD z IV kwartału 2019.

7. Podstawy kalkulacji nakładów rzeczowych oraz kosztów pośrednich i zysku.

Kalkulację nakładów rzeczowych sporządzono w oparciu o obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych. Koszty pośrednie i zysku oraz robocizny przyjęto wg stawek regionalnych.

Zakres robót niezbędny do wykonania jednostki przedmiaru robót jest zgodny z zapisami opisów poszczególnych robót w KNR.

8. Podział kosztorysu na części

Kosztorys podzielono na następujące działy:

1. Nadbudowa i rozbudowa budynku szkoły

1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

1.2. Roboty ziemne

1.3. Fundamenty

1.4. Ściany konstrukcyjne

1.4.1. Parter

1.4.2. Piętro

1.5. Kominy

1.6. Stropy, wieńce, podciagi, słupy, schody

1.6.1. Strop nad parterem Teriva 8.0

1.6.2. Strop nad piętrem Teriva 4.0/1

1.7. Konstrukcja dachu i pokrycie

1.8. Podłoga i posadzki

1.9. Ścianki działowe

1.10. Tynki i wykładziny ścian

1.11. Stolarka okienna i drzwiowa

1.12. Roboty malarskie

1.13. Elewacja

1.14. Schody zewnętrzne, pochylnie dla osób niepełnosprawnych, opaska

1.15. Wyposażenie

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nadbudowa i rozbudowa budynku szkoły w Łuszczowie Drugim						
1			Nadbudowa i rozbudowa budynku szkoły			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	d.1. wycena indywidualna	B.1	Rozbiórka istniejącej stołówki z wywiezieniem i utylizacją gruzu i innych odpadów	kpl		
1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	B.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1. 0354-08						
1			1.30*2.10*2+1.00*2.07*5	m ²	15.81	
					RAZEM	15.81
3	KNR 4-01	B.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0348-03						
1			(5.60+0.80+3.30+1.40+3.30*2)*3.08	m ²	54.52	
			-poz.2	m ²	-15.81	
					RAZEM	38.71
4	TZKNBK	B.1	Rozebranie istniejącej izolacji ściany z płyt styropianowych łącznie z cienkowarstwowym tynkiem na siatce z klejem.	m ²		
d.1. VIII 06-08						
1	analogia		50+10.50*7.30	m ²	126.65	
					RAZEM	126.65
5	KNR 4-01	B.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-02						
1			39+19.60*2	m ²	78.20	
					RAZEM	78.20
6	KNR-W 4-	B.1	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 01 0545-03						
1			11.55	m	11.55	
					RAZEM	11.55
7	KNR-W 4-	B.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 01 0545-05						
1			7.50	m	7.50	
					RAZEM	7.50
8	KNR-W 4-	B.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 01 0545-08						
1			11.55*1.00	m ²	11.55	
					RAZEM	11.55
9	KNR-W 4-	B.1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wspornik podrynnowy wieńca dachowego	m ³		
d.1. 01 0212-05						
1			0.38*0.04*10.50	m ³	0.16	
					RAZEM	0.16
10	KNR 4-01	B.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km - łącznie z opłatami za utylizację i składowanie gruzu	m ³		
d.1. 0108-19						
1			poz.2*0.05+poz.3*0.15+poz.4*0.12+poz.5*0.03	m ³	24.14	
					RAZEM	24.14
11	KNR 4-01	B.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-20						
1			Krotność = 9			
			poz.10	m ³	24.14	
					RAZEM	24.14
1.2			Roboty ziemne			
12	KNR 2-01	B.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0126-01						
2			14.80*12+5.70*10.0	m ²	234.60	
					RAZEM	234.60
13	KNR 2-01	B.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1. 0126-02						
2			Krotność = 3			
			poz.12	m ²	234.60	
					RAZEM	234.60
14	KNR 2-01	B.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - w odl. 1,0 m od budynku istniejącego	m ²		
d.1. 0125-02						
2			12.00	m ²	12.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<D>14.98*3.33*1.18*0.222/1000*1.03 <E>8.48*3.33*1.18*0.222/1000*1.03 <F>8.48*3.33*1.18*0.222/1000*1.03 <trzcienie>0.92*0.62/0.15*0.222/1000*1.03*18	t t t t	0.013 0.008 0.008 0.016	
					RAZEM	0.106
25 d.1. 3	KNR 2-02 0202-01	B.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <1>10.87*0.60*0.40 <3>16,52*0,60*0,40 <D>(14.14*0.60+0.50*0.80)*0.40 <E>(7.59*0.60+0.30*0.80)*0.40 <F>7.59*0.60*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.61 3.55 1.92 1.82	
					RAZEM	9.90
26 d.1. 3	KNR 2-02 0202-02	B.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <2>(6.56+5.65)*0.70*0.40+0.30*1.00*0.40 <A>13.96*0.70*0.40 5.85*0.70*0.40 <C>(7.41*0.80+0.20*1.00)*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	3.54 3.91 1.64 2.45	
					RAZEM	11.54
27 d.1. 3	KNR 2-02 0204-01	B.3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <ST-1>0.60*0.80*0.40	m ³ m ³	0.19	
					RAZEM	0.19
28 d.1. 3	ZKNR C-2 0703-06 analogia	B.3+B.4	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 20 mm i gł. 200 mm w betonie. Pręty #16 (34GS) dł. 400mm 10.50*4*2	szt. szt.	84.00	
					RAZEM	84.00
29 d.1. 3	KNNR 2 0301-03	B.5	Ściany fundamentowe, z bloczków betonowych B15 na zaprawie cementowej M-12 <1>10.46*0.62*0.24 <2>(6.27+5.41)*0.62*0.24+0.36*0.76*0.87 <3>15,63*0,62*0,24 <A>14.74*0.62*0.24 6.26*0.62*0.24 <C>8.00*0.62*0.24+0.36*0.75*0.87 <D>14.50*0.62*0.24+0.52*0.50*0.87 <E>8.00*0.62*0.24+0.36*0.50*0.87 <F>8.00*0.62*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.556 1.976 2.193 0.931 1.425 2.384 1.347 1.190	
					RAZEM	13.002
30 d.1. 3	KNR 2-02 0211-01	B.3	Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 16*0.62*0.24*0.24	m ³ m ³	0.57	
					RAZEM	0.57
31 d.1. 3	KNNR 2 0104-04	B.4	Zbrojenie wieńców fundamentowych Poz. W-0 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi A-III <1>10.46*4*0.888/1000*1.03 <2>(6.75+5.89)*4*0.888/1000*1.03 <3>16,11*4*0,888/1000*1,03 <A>14.98*4*0.888/1000*1.03 6.74*4*0.888/1000*1.03 <C>8.48*4*0.888/1000*1.03 <D>14.98*4*0.888/1000*1.03 <E>8.48*4*0.888/1000*1.03 <F>8.48*4*0.888/1000*1.03	t t t t t t t t t t	0.038 0.046 0.055 0.025 0.031 0.055 0.031 0.031	
					RAZEM	0.312
32 d.1. 3	KNNR 2 0104-01	B.4	Zbrojenie wieńców fundamentowych Poz. W-0 prętami stalowymi okrągłymi gładkimi A-0 <1>10.46*4*0.92*0.222/1000*1.03 <2>(6.75+5.89)*4*0.92*0.222/1000*1.03 <3>16,11*4*0,92*0,222/1000*1,03 <A>14.98*4*0.92*0.222/1000*1.03 6.74*4*0.92*0.222/1000*1.03 <C>8.48*4*0.92*0.222/1000*1.03 <D>14.98*4*0.92*0.222/1000*1.03 <E>8.48*4*0.92*0.222/1000*1.03 <F>8.48*4*0.92*0.222/1000*1.03	t t t t t t t t t t	0.009 0.011 0.013 0.006 0.007 0.013 0.007 0.007	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.073
33 d.1. 3	KNR-W 2- 02 20225- 04	B.3	Wieńce monolityczne Poz. W-0 beton C20/25 na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm <1>10.46*0.24*0.24 <2>(6.27+5.41)*0.24*0.24 <3>15.63*0.24*0.24 <A>14.74*0.24*0.24 6.26*0.24*0.24 <C>8.00*0.24*0.24 <D>14.50*0.24*0.24 <E>8.00*0.24*0.24 <F>8.00*0.24*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.60 0.67 0.85 0.36 0.46 0.84 0.46 0.46	
					RAZEM	4.70
34 d.1. 3	KNNR 2 0601-09	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych i wierzchu ścian fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku <1>10.46*(0.30+0.25) <2>(6.75+5.89)*(0.3+0.25) <3>16.11*(0.30+0.25) <A>14.98*(0.30+0.25) 6.74*(0.30+0.25) <C>8.48*(0.30+0.25) <D>14.98*(0.30+0.25) <E>8.48*(0.30+0.25) <F>8.48*(0.30+0.25)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.75 6.95 8.86 8.24 3.71 4.66 8.24 4.66 4.66	
					RAZEM	55.73
35 d.1. 3	KNR 2-02 0603-09	B.6	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa <1>10.46*0.87*2 <2>(6.27+5.41)*0.87*2+0.36*2*0.87 <3>15.63*0.87*2 <A>14.74*0.87*2 6.26*0.87*2 <C>8.00*0.87*2+0.36*2*0.87 <D>14.50*0.87*2+0.52*2*0.87 <E>8.00*0.87*2+0.36*2*0.87 <F>8.00*0.87*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.20 20.95 25.65 10.89 14.55 26.13 14.55 13.92	
					RAZEM	144.84
36 d.1. 3	KNR 2-02 0603-10	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.35	m ² m ²	 144.84	
					RAZEM	144.84
37 d.1. 3	KNR 0-17 2609-01	B.6	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami ze styroduru metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ze styroduru gr 10 cm do ścian <1>10.46*1.05 <2>5.65*1.05 <3>5.65*1.05 <A>14.98*1.05 <D>6.50*1.05 <F>8.48*1.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.98 5.93 5.93 15.73 6.83 8.90	
					RAZEM	54.30
38 d.1. 3	KNR 2-02 0616-04 analogia	B.6	Izolacja pionowa z folii kubetkowej poz.37	m ² m ²	 54.30	
					RAZEM	54.30
1.4			Ściany konstrukcyjne			
1.4.			PARTER			
1						
39 d.1. 4.1	KNR 2-02 0116-01	B.5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odm. 700, grubości 24 cm <1>10.46*3.16-(1.45*1.70*2+1.00*3.16) <2>(6.27+5.65)*3.16-(0.91*2.30+1.75*1.70) <3>16.11*3.16-(1.35*2.30+1.40*2.30) <A>14.50*3.16-(1.45*1.70*4+1.40*2.30+1.45*1.70+0.80*1.00+0.85*3*3.16+0.82*3.16+0.66*3.16+0.47*3.16) 6.26*3.16-(0.70*1.05*2+1.01*2.30) <C>8.00*3.16-(1.01*2.30*2) <D>14.50*3.16-(1.45*1.70*2+1.35*2.30+1.40*3.16) <E>5.80*3.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.96 32.60 44.58 15.26 15.99 20.63 33.36 18.33	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<F>8.00*3.16	m ²	25.28	
					RAZEM	230.99
40 d.1. 4.1	KNR 2-02 0211-01	B.3	Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
			<1>0.24*0.24*3.16*2	m ³	0.36	
			<2>0.24*0.24*3.16*2	m ³	0.36	
			<3>0.24*0.24*3.16*2	m ³	0.36	
			<A>0.24*0.24*3.16*4	m ³	0.73	
			0.24*0.24*3.16	m ³	0.18	
			<C>0.24*0.24*3.16	m ³	0.18	
			<D>0.24*0.24*3.16*3	m ³	0.55	
			<E>0.24*0.24*3.16*3	m ³	0.55	
			<F>0.24*0.24*3.16*2	m ³	0.36	
					RAZEM	3.63
41 d.1. 4.1	KNNR 2 0104-04	B.4	Zbrojenie trzpieni prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi A-III	t		
			<1>4.00*4*0.888/1000*1.03*2	t	0.029	
			<2>4.00*8*0.888/1000*1.03*2	t	0.059	
			<3>4.00*4*0.888/1000*1.03*2	t	0.029	
			<A>4.00*4*0.888/1000*1.03*4	t	0.059	
			4.00*4*0.888/1000*1.03	t	0.015	
			<C>4.00*4*0.888/1000*1.03	t	0.015	
			<D>4.00*4*0.888/1000*1.03*3	t	0.044	
			<E>4.00*4*0.888/1000*1.03*3	t	0.044	
			<F>4.00*4*0.888/1000*1.03*2	t	0.029	
					RAZEM	0.323
42 d.1. 4.1	KNNR 2 0104-01	B.4	Zbrojenie trzpieni prętami stalowymi okrągłymi gładkimi A-0	t		
			<1>0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03*2	t	0.009	
			<2>0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03*2	t	0.009	
			<3>0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03*2	t	0.009	
			<A>0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03*4	t	0.018	
			0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03	t	0.004	
			<C>0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03	t	0.004	
			<D>0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03*3	t	0.013	
			<E>0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03*3	t	0.013	
			<F>0.92*3.16/0.15*0.222/1000*1.03*2	t	0.009	
					RAZEM	0.088
43 d.1. 4.1	KNR 2-22 0104-02 analogia	B.5	Filarki międzyokienne z bloczków betonowych 14x24x38cm	m ³		
			<1>0.75*3.16*0.24	m ³	0.57	
			<A>(0.47+0.82+0.66+0.85*3-0.24*4)*0.24*3.16	m ³	2.68	
			<D>1.15*3.16*0.24	m ³	0.87	
					RAZEM	4.12
44 d.1. 4.1	KNR 2-02 0126-01	B.5	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
			<1>2	szt	2	
			<2>1	szt	1	
			<A>6	szt	6	
			2	szt	2	
			<D>2	szt	2	
					RAZEM	13
45 d.1. 4.1	KNR 2-02 0126-02	B.5	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed. bloczków i pustaków	szt		
			<2>1	szt	1	
			<3>1	szt	1	
			<A>1	szt	1	
			1	szt	1	
			<C>2	szt	2	
			<D>1	szt	1	
					RAZEM	7
46 d.1. 4.1	KNR 4-01 0306-03 analogia	B.5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wykonanie podmurówek 24*25*25cm z cegły ceramicznej pełnej kl.20 na zapr. cem.-wap. M-12 pod oparcie nadproży prefabrykowanych i żelbetowych	m ²		
			<1>2*0.24*0.25	m ²	0.12	
			<2>2*0.25*0.24	m ²	0.12	
			<3>4*0.25*0.24	m ²	0.24	
			<A>4*0.25*0.24	m ²	0.24	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6*0.25*0.24 <C>4*0.25*0.24 <D>4*0.25*0.24	m ² m ² m ²	0.36 0.24 0.24	
					RAZEM	1.56
47 d.1. 4.1	KNR 2-02 0126-05	B.5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <1>1.80*4 <2>(1.20+2.10)*2 <3>1.80*2 <A>1.20*2+1.80*12 0.90*4+1.20*2 <C>1.20*4 <D>1.80*6	m m m m m m m	 7.20 6.60 3.60 24.00 6.00 4.80 10.80	
					RAZEM	63.00
48 d.1. 4.1	KNR 2-02 0210-03	B.3	Nadproża żelbetowe beton C20/25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.90*0.25*0.24	m ³ m ³	 0.11	
					RAZEM	0.11
49 d.1. 4.1	KNR 2 0104-04	B.4	Zbrojenie nadproży prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi A-III (2.00*2+1.86*4)*0.888/1000*1.03	t t	 0.010	
					RAZEM	0.010
50 d.1. 4.1	KNR 2 0104-01	B.4	Zbrojenie nadproży prętami stalowymi okrągłymi gładkimi A-0 1.90/0.15*0.82*0.222/1000*1.03	t t	 0.002	
					RAZEM	0.002
1.4. 2			PIĘTRO			
51 d.1. 4.2	KNR 2-02 0116-01	B.5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odm. 700, grubości 24 cm <1>10.46*3.26-(1.45*1.70*3+1.00*2*3.26) <2>15.63*3.26-(1.01*2.30*2+1.75*1.70) <3>15.63*3.26-(1.35*2.30+1.75*1.70) <A>14.50*3.26-(1.45*1.70*5+0.80*1.00+0.85*2*3.16+0.66*3.26) <C>8.00*3.26-(1.01*2.30) <D>11.76*3.26-(1.45*1.70*2+1.40*3.26) <E>8.00*3.26-(1.01*2.30) <F>8.00*3.26-(1.40*1.70) <strych>25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.18 43.33 44.87 26.62 23.76 28.84 23.76 23.70 25.00	
					RAZEM	260.06
52 d.1. 4.2	KNR 2-22 0104-02 analogia	B.5	Filarki międzyokienne z bloczków betonowych 14x24x38cm <1>0.75*0.24*3.26*2 <A>(0.60*2+0.66)*0.24*3.26 <D>1.15*0.24*3.26	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.17 1.46 0.90	
					RAZEM	3.53
53 d.1. 4.2	KNR 2-02 0211-01	B.3	Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <1>0.24*0.24*3.26*3 <2>0.24*0.24*3.26 <3>0.24*0.24*3.26*3 <A>0.24*0.24*3.26*3 <C>0.24*0.24*3.26 <D>0.24*0.24*3.26*3 <E>0.24*0.24*3.26 <F>0.24*0.24*3.26*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.56 0.19 0.56 0.56 0.19 0.56 0.19 0.38	
					RAZEM	3.19
54 d.1. 4.2	KNR 2 0104-04	B.4	Zbrojenie trzpieni prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi A-III <1>3.70*4*0.888/1000*1.03*3 <2>3.70*4*0.888/1000*1.03 <3>3.70*4*0.888/1000*1.03*3 <A>3.70*4*0.888/1000*1.03*3 <C>3.70*4*0.888/1000*1.03 <D>3.70*4*0.888/1000*1.03*3 <E>3.70*4*0.888/1000*1.03 <F>3.70*4*0.888/1000*1.03*2	t t t t t t t t	 0.041 0.014 0.041 0.041 0.014 0.041 0.014 0.027	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.233
55 d.1. 4.2	KNNR 2 0104-01	B.4	Zbrojenie trzpieni prętami stalowymi okrągłymi gładkimi A-0 <1>3.26/0.15*0.92*0.222/1000*1.03*3 <2>3.26/0.15*0.92*0.222/1000*1.03 <3>3.26/0.15*0.92*0.222/1000*1.03*3 <A>3.26/0.15*0.92*0.222/1000*1.03*3 <C>3.26/0.15*0.92*0.222/1000*1.03 <D>3.26/0.15*0.92*0.222/1000*1.03*3 <E>3.26/0.15*0.92*0.222/1000*1.03 <F>3.26/0.15*0.92*0.222/1000*1.03*2	t t t t t t t t	 0.014 0.005 0.014 0.014 0.005 0.014 0.005 0.009	
					RAZEM	0.080
56 d.1. 4.2	KNR 2-02 0126-01	B.5	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków <1>3 <2>1 <3>1 <A>6 <D>2 <F>1	szt szt szt szt szt szt	 3 1 1 6 2 1	
					RAZEM	14
57 d.1. 4.2	KNR 2-02 0126-02	B.5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed. bloczków i pustaków <2>2 <3>1 <C>1 <E>1	szt szt szt szt szt	 2 1 1 1	
					RAZEM	5
58 d.1. 4.2	KNR 4-01 0306-03 analogia	B.5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wykonanie podmurówek 24*25*25cm z cegły ceramicznej pełnej kl.20 na zapr. cem.-wap. M-12 pod oparcie nadproży prefabrykowanych i żelbetowch monolitycznych <1>0.24*0.25*2 <2>0.25*0.25*6 <3>0.25*0.24*4 <A>0.24*0.25*6 <C>0.24*0.25*2 <D>0.24*0.25*2 <E>0.24*0.25*2 <F>0.24*0.25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.12 0.38 0.24 0.36 0.12 0.12 0.12 0.12	
					RAZEM	1.58
59 d.1. 4.2	KNR 2-02 0126-05	B.5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <1>1.80*6 <2>1.20*4+2.10*2 <3>1.80*2+2.10*2 <A>1.20*2+1.80*10 <C>1.20*2 <D>1.80*4 <E>1.20*2 <F>1.80*2	m m m m m m m m	 10.80 9.00 7.80 20.40 2.40 7.20 2.40 3.60	
					RAZEM	63.60
1.5			Kominy			
60 d.1. 5	KNR 2-02 0122-07	B.5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukanałowe <A>9.92*2+6.54 <2>9.92*3+6.54*2 <C>9.92*3 <E>9.92*2 trzykanałowe <D>9.92*2	m m m m m m m	 26.38 42.84 29.76 19.84 19.84	
					RAZEM	138.66
61 d.1. 5	KNR 2-02 0219-05	B.3	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm, z betonu C16/20 0.96*0.60+1.50*0.60+1.00*0.60+0.75*0.75+0.60*0.75	m ² m ²	 3.09	
					RAZEM	3.09

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	B.4	Zbrojenie nakryw kominowych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi A-0, o średnicy 6 mm (0.96*7+14*0.60+1.50*7+22*0.60+15*0.60+1.00*7+22*0.75+0.60*11+0.75*10)*0.222/1000*1.03	t t	 0.020	
					RAZEM	0.020
63 d.1. 5	KNR AT-22 0102-05	B.12	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 32	szt. szt.	 32.00	
					RAZEM	32.00
1.6			Stropy, wieńce, podciąg, słupy, schody			
1.6.1			Strop nad parterem Teriva 8.0			
64 d.1. 6.1	KNR-W 2- 02 0214-04 analogia	B.7	Stropy gęstożebrowe TERIVA 8.0 6.26*3.67+6.26*6.07+8.00*6.27+8.00*3.47+8.00*2.42	m ² m ²	 158.25	
					RAZEM	158.25
65 d.1. 6.1	KNR-W 2- 02 0214-05 analogia	B.7	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 3.90*3+6.30*2+6.60*2+3.90*7+2.70*2	m m	 70.20	
					RAZEM	70.20
66 d.1. 6.1	KNR-W 2- 02 0212-12 analogia	B.3	Stropy z pustaków typu Teriva 8.0 - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <1>10.46*0.24*0.40 <2>6.27*0.24*0.40 <3>16.11*0.24*0.40 <A>14.50*0.24*0.40 <D>6.26*0.24*0.40 <F>8.00*0.24*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.00 0.60 1.55 1.39 0.60 0.77	
					RAZEM	5.91
67 d.1. 6.1	KNR-W 2- 02 0212-11 analogia	B.3	Stropy z pustaków typu Teriva 8.0 - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych <2>5.65*0.24*0.40 6.26*0.24*0.40 <C>8.00*0.24*0.40 <D>8.00*0.24*0.40 <E>8.00*0.24*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.54 0.60 0.77 0.77 0.77	
					RAZEM	3.45
68 d.1. 6.1	KNR 2-02 0210-04 analogia	B.3	Belki i podciąg, żelbetowe beton C20/25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <P1>0.25*0.40*3.95 <P2>0.30*0.24*2.68 <ZR-1>(6.26*3+8.00*5)*0.34*0.15 <Z-1>(1.26*2+0.65*2+1.71+1.26+1.26)*0.34*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.40 0.19 3.00 0.55	
					RAZEM	4.14
69 d.1. 6.1	KNR 2-02 0218-04 analogia	B.3	Schody żelbetowe beton C20/25 proste na belkach policzkowych z płytą grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <Sch-1>(3.49+1.26)*1.375 <Sch-2>(1.63+3.56)*1.375+3.13*2.75	m ² m ² m ²	 6.53 15.74	
					RAZEM	22.27
70 d.1. 6.1	KNR 2-02 0218-06 analogia	B.3	Schody żelbetowe beton C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 poz.69	m ² m ²	 22.27	
					RAZEM	22.27
71 d.1. 6.1	KNR 2-02 0218-07 analogia	B.3	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu <Bs-1>0.25*0.30*3.23 <wieńiec>0.25*0.24*2.75	m ³ m ³ m ³	 0.24 0.17	
					RAZEM	0.41
72 d.1. 6.1	KNR 2 0104-04 analogia	B.4	Zbrojenie elementów konstrukcyjnych prętami stalowymi żebrowanymi A-III (34GS) <ZR-1>(6.74*3+8.48*5)*4*0.888/1000*1.03 <Z-1>(1.26*2+0.65*2+1.71+1.26+1.26)*8*0.888/1000*1.03 wieńce <1>10.46*4*0.888/1000*1.03	t t t t	 0.229 0.059 0.038	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<E>8.00*0.24*0.30	m ³	0.58	
					RAZEM	2.15
78	KNR-W 2- d.1. 02 0217-04 6.2 analogia	B.3	Żelbetowe C20/25 płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - wsporniki podrynnowe	m ²		
			0.36*(15.00+10.46+6.50+5.65+8.48+5.65)	m ²	18.63	
					RAZEM	18.63
79	KNR 2-02 d.1. 0210-04 6.2	B.3	Belki i podciągi, żelbetowe beton C20/25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<P3>0.30*0.24*2.98	m ³	0.21	
			<ZR-2>(9.92*2+8.00*5)*0.24*0.15	m ³	2.15	
			<Z-2>(1.56*4+1.32)*0.24*0.20	m ³	0.36	
			<WL-1>0.24*0.17*2*2.12	m ³	0.17	
					RAZEM	2.89
80	KNR 2 d.1. 0104-04 6.2	B.4	Zbrojenie elementów konstrukcyjnych prętami stalowymi żebrzanymi A-III (34GS)	t		
			zbrojenie podporowe			
			<1>9.98*2.11/1000*1.03	t	0.022	
			<2>9.98*2.11/1000*1.03	t	0.022	
			<A>8.00*2.11/1000*1.03	t	0.017	
			<C>8.00*3.74/1000*1.03	t	0.031	
			<D>8.00*3.74/1000*1.03	t	0.031	
			<E>8.00*3.74/1000*1.03	t	0.031	
			<F>8.00*2.11/1000*1.03	t	0.017	
			wieńce			
			<1>10.46*4*0.888/1000*1.03	t	0.038	
			<2>16.11*4*0.888/1000*1.03	t	0.059	
			<3>16.11*4*0.888/1000*1.03	t	0.059	
			<A>14.98*4*0.888/1000*1.03	t	0.055	
			<C>8.48*4*0.888/1000*1.03	t	0.031	
			<D>14.98*4*0.888/1000*1.03	t	0.055	
			<E>8.48*4*0.888/1000*1.03	t	0.031	
			<F>8.48*4*0.888/1000*1.03	t	0.031	
			belki			
			<P3>(2.98*2+5*2.95)*0.888/1000*1.03	t	0.019	
			<ZR-2>(9.92*2+8.00*5)*4*0.888/1000*1.03	t	0.219	
			<Z-2>(1.56*4+1.32)*8*0.888/1000*1.03	t	0.055	
			<WL-1>2*2.12*4*0.888/1000*1.03	t	0.016	
					RAZEM	0.839
81	KNR 2 d.1. 0104-01 6.2	B.4	Zbrojenie elementów konstrukcyjnych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi A-0 (StOS),	t		
			<wsporniki>			
			(15.00+10.46+6.50+5.65+8.48+5.65)*(2+10*0.73)*0.222/1000*1.03	t	0.110	
			wieńce			
			<1>10.46*4*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.010	
			<2>16.11*4*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.015	
			<3>16.11*4*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.015	
			<A>14.98*4*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.014	
			<C>8.48*4*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.008	
			<D>14.98*4*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.014	
			<E>8.48*4*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.008	
			<F>8.48*4*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.008	
			belki			
			<P3>2.50/0.15*1.02*0.222/1000*1.03	t	0.004	
			<ZR-2>(9.92*2+8.00*5)/0.60*0.66*0.222/1000*1.03	t	0.015	
			<Z-2>(1.56*4+1.32)/0.15*0.82*0.222/1000*1.03	t	0.009	
			<WL-1>2*2.12/0.15*0.76*0.222/1000*1.03	t	0.005	
					RAZEM	0.235
1.7			Konstrukcja i pokrycie dachowe			
82	KNR 2-02 d.1. 0607-01 7	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,3mm	m ²		
			190	m ²	190.00	
					RAZEM	190.00
83	KNR 2-02 d.1. 0613-03 7	B.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²		
			poz.82	m ²	190.00	
					RAZEM	190.00
84	KNR 2-02 d.1. 0613-04 7	B.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.82	m ²	190.00	
					RAZEM	190.00
85 d.1. 7	KNR 2-02 0406-02	B.8	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc- nej 0.133+0.206+0.239+0.167+0.292	m ³ drew. m ³ drew.	 1.04	
					RAZEM	1.04
86 d.1. 7	KNR 2-02 0407-02	B.8	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.038+0.146+0.054+0.128 0.16*0.16*2.00*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.37 0.10	
					RAZEM	0.47
87 d.1. 7	KNR 2-02 0408-03	B.8	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.207+0.151+0.091+0.101+0.101+0.071+0.043+0.048+0.111+0.083+ 0.055+0.060+0.091+0.063+0.016+0.108+0.083+0.058+0.033 (4.20*2+3.10*2+2.10*2+0.90*2)*0.08*0.18	m ³ m ³ m ³	 1.57 0.30	
					RAZEM	1.87
88 d.1. 7	KNR 2-02 0408-05	B.8	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.270+0.318+0.262+0.307+0.129+0.139+0.149+0.118+0.134 (7.60*2+6.50*2+5.40*2)*0.08*0.18	m ³ m ³ m ³	 2.83 0.56	
					RAZEM	3.39
89 d.1. 7	KNR 2-02 0408-08	B.8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.399+0.689	m ³ m ³	 1.09	
					RAZEM	1.09
90 d.1. 7	KNR 2-02 0406-06	B.8	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.497+0.080+0.255 4.70*2*0.12*0.18	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.83 0.20	
					RAZEM	1.03
91 d.1. 7	KNR 2-02 0406-04	B.8	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.039	m ³ drew. m ³ drew.	 0.04	
					RAZEM	0.04
92 d.1. 7	KNR 2-02 0407-06	B.8	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.648 0.16*0.16*2.30*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.65 0.12	
					RAZEM	0.77
93 d.1. 7	KNR 2-02 0408-01	B.8	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syczonej 0.336	m ³ m ³	 0.34	
					RAZEM	0.34
94 d.1. 7	KNR 2-02 0408-02	B.8	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.639+0.058+0.244+0.016 0.032*0.16*5.20*10	m ³ m ³ m ³	 0.96 0.27	
					RAZEM	1.23
95 d.1. 7	KNR AT-09 0102-02	B.6	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontr- łat 0,80 m 270+90	m ² m ²	 360.00	
					RAZEM	360.00
96 d.1. 7	KNR 2-02 0410-03	B.8	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.95	m ²	360.00	
					RAZEM	360.00
97 d.1. 7	KNR AT-09 0802-04	B.9	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2	m ²		
			poz.95	m ²	360.00	
					RAZEM	360.00
98 d.1. 7	KNR AT-09 0802-10	B.9	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykoń- czeniowe - gąsior	m		
			9.80*2+14.50+7.50*2+5.70	m	54.80	
					RAZEM	54.80
99 d.1. 7	NNRNKB 202 0421- 02	B.8	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przy- bicie deski czołowej	m		
			21.30+13.80+6.50+5.65+9.52+5.65+5.25	m	67.67	
					RAZEM	67.67
100 d.1. 7	NNRNKB 202 0517- 04	B.9	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			poz.99	m	67.67	
					RAZEM	67.67
101 d.1. 7	NNRNKB 202 0519- 03	B.9	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
			7.50*9	m	67.50	
					RAZEM	67.50
102 d.1. 7	KNR 2-02 0506-02	B.9	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynko- wanej	m ²		
			poz.99*(0.25+0.40)	m ²	43.99	
			1.15*0.80+1.70*0.80+1.20*0.80+0.95*0.95+0.80*0.95	m ²	4.90	
			7.50*1.00*2	m ²	15.00	
					RAZEM	63.89
103 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1016-07	B.9	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
104 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1016-07	B.9	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone 70x140cm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
105 d.1. 7	KNR 2-02 1219-04	B.9	Klamry włazowe typowe	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
1.8			Podłoża i posadzki			
106 d.1. 8	KNR 2-02 1101-07	B.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
			<0.01+0.06+0.02>8.24*3.47*0.30+6.26*6.07*0.30	m ³	19.98	
			<0.03+0.04+0.05>3.67*6.26*0.30	m ³	6.89	
			<0.06+0.07+0.08>8.00*6.27*0.30	m ³	15.05	
			<0.09>8.00*2.75*0.30	m ³	6.60	
			<0.10>(8.00*2.42+0.24*2.20)*0.30	m ³	5.97	
					RAZEM	54.49
107 d.1. 8	KNR 2-02 1101-01	B.3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki, z betonu C12/15, na podło- żu gruntowym	m ³		
			<0.01+0.06+0.02>8.24*3.47*0.15+6.26*6.07*0.15	m ³	9.99	
			<0.03+0.04+0.05>3.67*6.26*0.15	m ³	3.45	
			<0.06+0.07+0.08>8.00*6.27*0.15	m ³	7.52	
			<0.09>8.00*2.75*0.15	m ³	3.30	
			<0.10>(8.00*2.42+0.24*2.20)*0.15	m ³	2.98	
					RAZEM	27.24
108 d.1. 8	KNR 2-02 0607-01 analogia	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej poziome podposadzkowe gr. 0,4mm Krotność = 2	m ²		
			<0.01+0.06+0.02>8.24*3.47+6.26*6.07	m ²	66.59	
			<0.03+0.04+0.05>3.67*6.26	m ²	22.97	
			<0.06+0.07+0.08>8.00*6.27	m ²	50.16	
			<0.09>8.00*2.75	m ²	22.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<0.10>(8.00*2.42+0.24*2.20)	m ²	19.89	
					RAZEM	181.61
109	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8	B.6	Izolacja pozioma ze styropianu grubości 15 cm na sucho EPS 100/038 (FS-20)	m ²		
			<0.01>5.33*1.71+2.73*1.76	m ²	13.92	
			<0.02>6.26*6.07+2.79*3.47	m ²	47.68	
			<0.03>2.63*3.67	m ²	9.65	
			<0.04>2.20*2.33	m ²	5.13	
			<0.05>1.22*3.44+2.45*1.20	m ²	7.14	
			<0.06>1.70*2.46+1.70*1.18	m ²	6.19	
			<0.07>1.70*2.39	m ²	4.06	
			<0.08>6.18*6.27	m ²	38.75	
			<0.09>8.00*2.75	m ²	22.00	
			<0.10>2.63*2.42+0.24*2.20	m ²	6.89	
			<0.11>2.42*5.24	m ²	12.68	
			<w.c. niepełnospr.>1.64*2.47	m ²	4.05	
					RAZEM	178.14
110	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8	B.6	Izolacja pozioma ze styropianu grubości 2 cm na sucho EPS 100/038 (FS-20)	m ²		
			<1.01>8.00*1.55+1.92*2.63+0.24*2.50+2.75*3.10	m ²	26.57	
			<1.02>7.90*6.26	m ²	49.45	
			<1.03>3.17*1.96	m ²	6.21	
			<1.04>2.98*1.96	m ²	5.84	
			<1.05>6.27*8.00	m ²	50.16	
			<1.06>3.90*1.80	m ²	7.02	
			<1.07>1.23*1.80	m ²	2.21	
			<1.09>8.00*2.42	m ²	19.36	
					RAZEM	166.82
111	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,3mm	m ²		
			poz.109+poz.110	m ²	344.96	
					RAZEM	344.96
112	KNR 2-02 d.1. 1102-01 8	B.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
			poz.109+poz.110	m ²	344.96	
					RAZEM	344.96
113	KNR 2-02 d.1. 1102-03 8	B.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3 poz.112	m ²		
				m ²	344.96	
					RAZEM	344.96
114	KNR 2-02 d.1. 0105-09 8	B.4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 4,5 mm - 5,0 cm (Ciężar prefabrykatu - 1,84 kg/m ² - uwzględnia zakłady) poz.112*1.84/1000*1.03	t		
				t	0.654	
					RAZEM	0.654
115	NNRNKB d.1. 202 1134- 8 01	B.11	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
			poz.112	m ²	344.96	
					RAZEM	344.96
116	KNR 0-12 d.1. 1118-03 8	B.11	Posadzki z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			poz.112	m ²	344.96	
					RAZEM	344.96
117	KNR 0-12 d.1. 1119-02 8	B.11	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
			<0.01>(5.33+3.47)*2-(1.30*3+1.00*2)+0.08*4+0.50*2	m	13.02	
			<0.02>(6.07+9.05)*2-(1.00*2+1.30)+0.08*4	m	27.26	
			<0.05>(3.67+3.44)*2-(1.30+1.00+0.90*3)+0.08*6	m	9.70	
			<0.06>(1.70+2.46)*2-0.90*2+0.08*2	m	6.68	
			<0.07>(1.70+2.39)*2-1.00+0.08*2	m	7.34	
			<0.08>(6.18+6.27)*2-1.00+0.08*2+0.36*2	m	24.78	
			<0.09>(8.00+2.75)*2-(1.30*2+2.20)+0.08*4	m	17.02	
			<0.10>(2.63+2.42)*2-(2.20-1.00)+0.24	m	9.14	
			<0.11>(2.42+5.24)*2-1.00	m	14.32	
			<1.01>(8.00*2+3.47*2+2.75+3.10*2)-(2.50*2+1.00*5+1.30)	m	20.59	
			<1.02>(7.90+6.26)*2-1.00*2	m	26.32	
			<1.03>(3.17+1.96+0.72)*2-1.00	m	10.70	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 2-02 d.1. 0803-03 10	B.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - strych	m ²		
			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
128	KNR 2-02 d.1. 0801-01 10	B.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach -przygotowanie pod okładziny ceramiczne	m ²		
			<0.03>(3.67+2.63+0.12)*2*3.04-0.80*2.03	m ²	37.41	
			<0.04>(2.33+2.20+0.25)*2*3.04-0.80*2.03	m ²	27.44	
			<0.06>(1.18+1.70)*2*3.04-0.80*2.03	m ²	15.89	
			<wc. niepełnospr>(2.47+1.64)*2*3.04-0.90*2.03	m ²	23.16	
			<1.06>(3.90+1.80)*2*3.20-0.90*2.03	m ²	34.65	
					RAZEM	138.55
129	KNR AT-22 d.1. 0102-05 10	B.12	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
			<0.01>3	szt.	3.00	
			<0.02>3	szt.	3.00	
			<0.03>1	szt.	1.00	
			<0.04>1	szt.	1.00	
			<0.05>1	szt.	1.00	
			<0.06>2	szt.	2.00	
			<0.07>1	szt.	1.00	
			<0.08>3	szt.	3.00	
			<0.11>2	szt.	2.00	
			<wc>1	szt.	1.00	
			<1.02>3	szt.	3.00	
			<1.03>1	szt.	1.00	
			<1.04>1	szt.	1.00	
			<1.05>5	szt.	5.00	
			<1.06>1	szt.	1.00	
			<1.07>1	szt.	1.00	
			<1.09>2	szt.	2.00	
					RAZEM	32.00
130	KNR 2-02 d.1. 0811-03 10	B.12	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m ²		
			(3.49+1.26)*1.38+(1.63+3.56)*1.38+3.48*2.75	m ²	23.29	
					RAZEM	23.29
131	KNR 2-02 d.1. 0804-02 10	B.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
			<0.01>5.33*1.71+2.73*1.76	m ²	13.92	
			<0.02>6.26*6.07+2.79*3.47	m ²	47.68	
			<0.03>2.63*3.67	m ²	9.65	
			<0.04>2.20*2.33	m ²	5.13	
			<0.05>1.22*3.44+2.45*1.20	m ²	7.14	
			<0.06>1.70*2.46+1.70*1.18	m ²	6.19	
			<0.07>1.70*2.39	m ²	4.06	
			<0.08>6.18*6.27	m ²	38.75	
			<0.10>2.63*2.42+0.24*2.20	m ²	6.89	
			<0.11>2.42*5.24	m ²	12.68	
			<w.c. niepełnospr.>1.64*2.47	m ²	4.05	
			<1.01>8.00*1.55+1.92*2.63+0.24*2.50+2.75*3.10	m ²	26.57	
			<1.02>7.90*6.26	m ²	49.45	
			<1.03>3.17*1.96	m ²	6.21	
			<1.04>2.98*1.96	m ²	5.84	
			<1.05>6.27*8.00	m ²	50.16	
			<1.06>3.90*1.80	m ²	7.02	
			<1.07>1.23*1.80	m ²	2.21	
			<1.08>4.90*2.75	m ²	13.48	
			<1.09>8.00*2.42	m ²	19.36	
					RAZEM	336.44
132	NNRNKB d.1. 202 1134- 10 02	B.12	(z.VII) Gruntowanie tynków ścian preparatami głębokopenetrującymi	m ²		
			poz.126+poz.128+poz.130+poz.131	m ²	1417.72	
					RAZEM	1417.72
133	KNR 2 d.1. 0805-02 10	B.12	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			<0.03>(3.67+2.63+0.12)*2*3.04-(0.80*2.03+1.45*1.50+0.70*0.80)+0.24*(0.70+0.80)*2+(1.45+1.50*2)*0.16	m ²	36.11	
			<0.04>(2.33+2.20+0.25)*2*3.04-(0.80*2.03+0.70*0.80)+0.24*(0.70+0.80)*2	m ²	27.60	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$<0.06>(1.18+1.70)*2*3.04-0.80*2.03+0.60*0.75$ $<0.07>0.60*0.75$ $<wc. niepełnospr>(2.47+1.64)*2*3.04-0.90*2.03$ $<1.06>(3.90+1.80+0.52)*2*3.20-0.90*2.03$ $<1.07>0.60*0.75$	m ² m ² m ² m ² m ²	16.34 0.45 23.16 37.98 0.45	
					RAZEM	142.09
134	KNNR 4 d.1. 0208-03 10 analogia	B.12	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja pośrednia	m		
			1.45+0.80	m	2.25	
					RAZEM	2.25
135	KNR 0-14 d.1. 2011-01 10	B.12	Obudowa płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych pionów kanalizacyjnych, rurociągów wentylacji pośredniej 0.20*0.20*(0.70+1.20)	m ² m ²	 0.08	
					RAZEM	0.08
136	KNR-W 2- d.1. 02 0830-02 10	B.12	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.135	m ² m ²	 0.08	
					RAZEM	0.08
137	KNR-W 2- d.1. 02 1218-03 10 analogia	B.14	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne kwsoodporne (poręcze łazienkowe dla osób niepełnosprawnych) - poręcz stała umywalkowa dł. 55cm - 2szt - poręcz uchylna z miejscem na papier toaletowy dł. 75cm - 1szt. - poręcz stała w.c. - 1szt. - lustro uchylne 60x60cm - 1 szt. 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
138	KNR-W 2- d.1. 02 1207-05 10	B.14	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg (balustrada ze stali kwsoodpornej) 3.40*2+1.40	m m	 8.20	
					RAZEM	8.20
139	KNR-W 4- d.1. 03 1009-04 10	B.12	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym (dotyczy obsadzenia listew osłonowych na powierzchniach komunikacyjnych) 0	otw. otw.	 0	
					RAZEM	0
140	KNR-W 4- d.1. 03 1016-06 10	B.12	Osadzanie kołków rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie 0	szt. szt.	 0	
					RAZEM	0
141	KNR 2-23 d.1. 0501-04 10	B.12	Montaż listew osłonowych z drewna jesionowego na przygotowanym podłożu na ścianach (listwy 18 x 2,0cm) $<0.01>(5.80+3.47)*2-(1.30*3+1.00*2)$ $<0.02>(9.05+6.07)*2-(1.30+1.00*2+1.50*4+0.70*2)$ $<0.05>(3.44+3.67)*2-(1.30+0.90*2+1.00+1.45)$ $<0.09>(8.00+2.75)*2-(2.20+1.30+1.75)$ $<0.10>(2.64+2.42)*2-(2.20+1.30+1.00)$ $<0.11>(5.24+2.42)*2-1.00$ $<1.01>(8.00+3.47)*2-(1.30+2.50+1.00*4)$ $<1.08>(3.40*2+2.75+1.60*2+3.10*2+2.75)-(2.50+1.75*2+1.00)$ $<1.09>(8.00+2.42)*2-(1.00+1.40)$	m m m m m m m m m m	 12.64 19.54 8.67 16.25 5.62 14.32 15.14 14.70	
					RAZEM	106.88
142	KNR 2-23 d.1. 0501-04 10	B.12	Montaż listew drewnianych jesionowych na przygotowanym podłożu na ścianach - osłony narożników (listwy 15x2,0 cm, długości 1,50 m) 8*1.50+7*1.50	m m	 22.50	
					RAZEM	22.50
143	KNR 2-02 d.1. 1111-08 10 analogia	B.13	Lakierowanie trzykrotne lakierem chemoutwardzalnym bezbarwnym listew osłonowych poz.141*0.18+poz.142*2*0.15	m ² m ²	 25.99	
					RAZEM	25.99
1.11			Stołarka okienna i drzwiowa			
144	KNR 0-19 d.1. 1023-03 11	B.10	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.80*0.80*2	m ² m ²	 1.28	
					RAZEM	1.28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 0-19 d.1. 0928-10 11	B.10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. do 2.5 m2 EI 60 1,35x1,50 x 4 szt 1.35*1.50*4	m ² m ²	 8.10	
					RAZEM	8.10
146	KNR 0-19 d.1. 1023-10 11	B.10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1,45x1,50 m - 19 szt. 1,40x1,50 m - 1 szt 1.45*1.50*19+1.40*1.50	m ² m ²	 43.43	
					RAZEM	43.43
147	KNR 0-19 d.1. 1023-11 11	B.10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1,75x1,50m - 3 szt. 1.75*1.50*3	m ² m ²	 7.88	
					RAZEM	7.88
148	KNR 0-19 d.1. 1024-08 11	B.10	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - ciepłych 1,35x2,10mm - 2szt 1.35*2.10*2	m ² m ²	 5.67	
					RAZEM	5.67
149	KNR 0-19 d.1. 1024-08 11	B.10	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zimnych 135x210m - 2szt 1,35*2,10m - 2 szt. EI60 1.35*2.10*4	m ² m ²	 11.34	
					RAZEM	11.34
150	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 11	B.10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wzmocnione - do obiektów użyteczności publicznej "90" - 11 szt "80" - 3 szt 11*0.90*2.03+0.80*2.03*3	m ² m ²	 24.97	
					RAZEM	24.97
151	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 11	B.10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "90" - 2 szt "80" - 1 szt. 0.90*2.03*2+0.80*2.03	m ² m ²	 5.28	
					RAZEM	5.28
152	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 11	B.10	Ościeżnice drewniane zwykłe regulowane, fabrycznie wykończone "90" - 13 szt. "80" - 4 szt 13*1.00*2.07+4*0.90*2.07	m ² m ²	 34.36	
					RAZEM	34.36
153	KNR 2 d.1. 0302-07 11	B.5	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu marmurowego gr. 3 cm, szer. 25 cm 0.90*2 1.45*4 1.55*19+1.50 1.85*3	m m m m	 1.80 5.80 30.95 5.55	
					RAZEM	44.10
154	KNR 4-01 d.1. 0920-20 11	B.10	Dostarczenie i montaż klamek z szyldami 17	szt. szt.	 17	
					RAZEM	17
155	KNR 4-01 d.1. 0920-03 11	B.10	Dostarczenie i montaż wkładek patentowych zamków drzwiowych 25	szt. szt.	 25	
					RAZEM	25
156	KNR AL-01 d.1. 0304-06 11 analogia	B.10	Montaż + dostawa elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
1.12			Roboty malarskie			
157	KNR 2-02 d.1. 1504-03 12	B.13	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem <0.01>(5.84+3.47)*2*1.90-(1.30*1.90+0.90*2.03*2) <0.02>(9.05+6.07)*2*1.90-(1.30*2.10+0.90*2.03*2) <0.05>(3.44+3.67)*2*1.90-(0.80*2.03*3) <0.06>(1.70+2.46)*2*1.90-0.80*2.03*2 <0.07>(1.70+2.39)*2*1.90-0.90*2.03	m ² m ² m ² m ² m ²	 29.25 51.07 22.15 12.56 13.72	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	52.58
176	KNR 2-02 d.1. 0923-04 13	B.10	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy (0.80*2+1.45*19+1.40*1+1.75*3)*0.16	m ² m ²	 5.73	
					RAZEM	5.73
177	KNNR 2 d.1. 0302-07 13	B.10	Ściany murowane - osadzenie parapetów z blachy stalowej powlekanej - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm, szer. 20 cm w kolorze rynien - zaślepki z tworzywa termoplastycznego, barwione w masie -50szt 0.90*2+1.55*19+1.50*1+1.85*3	m m	 38.30	
					RAZEM	38.30
1.14			Schody zewnętrzne, pochylnie dla osób niepełnosprawnych, opaska			
178	KNNR 7 d.1. 0506-01 14	B.14	Aluminiowe daszki nad wejściami głównymi - kształt łukowy pokryty płytą poliwęglanową - mocowanie do ściany 2*1.20*2.00	m ² m ²	 4.80	
					RAZEM	4.80
179	KNR-W 2- d.1. 02 1209-01 14	B.14	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym (balustrada pochylni ze stali nierdzewnej kwasoodpornej h = 1,10 z dwoma pochwytami na wysokości 0,75m i 1,10m) 5.60*2	m m	 11.20	
					RAZEM	11.20
180	KNR 2-02 d.1. 0202-05 14	B.3	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe C16/20, szer. do 2 m (pochylnia dla osób niepełnosprawnych) 0.25*1.00*2*5.60	m ³ m ³	 2.80	
					RAZEM	2.80
181	KNR 2-02 d.1. 0290-01 14	B.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie stal A-0 5.60/0.30*2*1.15*0.222/1000*1.03	t t	 0.01	
					RAZEM	0.01
182	KNR 2-02 d.1. 0290-02 14	B.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 - stal A-III 5.60*2*5*0.888/1000*1.03	t t	 0.05	
					RAZEM	0.05
183	KNR 2-01 d.1. 0314-01 14	B.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - dostarczenie gruntu piaszczystego 0.75*1.10*5.60 2.20*3.30*0.30+3.00*3.55*0.30+1.75*1.90	m ³ m ³ m ³	 4.620 8.698	
					RAZEM	13.318
184	KNR AT-03 d.1. 0201-01 14 analogia	B.2	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.183	m ² m ²	 13.32	
					RAZEM	13.32
185	KNNR 6 d.1. 0502-02 14	ZT.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.30*5.60 3.30*2.20 3.55*3.00 1.90*1.75 (14.75+11.78+6.50+5.65+8.80+0.25)*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.28 7.26 10.65 3.33 23.87	
					RAZEM	52.39
186	KNR 2-31 d.1. 0407-05 14	ZT.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (opaska wokół budynku) 14.75+11.78+6.50+5.65+8.80+0.25 3.30+2.20*2+1.85*2+2.60+1.50*2+1.90 3.00+3.55+2.60+3.20+2.25+2.85	m m m m	 47.73 18.90 17.45	
					RAZEM	84.08
					RAZEM	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	
					RAZEM	
					RAZEM	
191	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż zewnętrznych koszy na śmieci	szt		
d.1.			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
1.15			Wyposażenie			
192	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż TABLICY SZKOLNEJ	szt		
d.1.			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
193	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż ławek szkolnych podwójnych	szt		
d.1.			40	szt	40.00	
					RAZEM	40.00
194	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż stołów do stołówki	szt		
d.1.			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
195	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż krzeseł szkolnych	szt		
d.1.			43	szt	43.00	
					RAZEM	43.00
196	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż krzeseł do stołówki	szt		
d.1.			19	szt	19.00	
					RAZEM	19.00
197	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż biurka dla nauczyciela	szt		
d.1.			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
198	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż ławek szatniowych z wieszakami - jednostron- nych	szt		
d.1.			10	szt	10.00	
					RAZEM	10.00
199	wycena in- dywidualna	B.14	Dostarczenie i montaż szafki ubraniowej i gospodarczej szer. 90cm - matalowe	szt		
d.1.			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
200	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 15	B.14	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
201	KNR-W 2- d.1. 15 0229-04 15	B.14	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
202	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 15	B.14	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00