

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45214100-1 *Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych*

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PUBLICZNEJ O PRZEDSZKOLE
PUBLICZNE: OSŁONA ŚMIETNIKA, OGRODZENIE TERENU
SZKOŁY

ADRES INWESTYCJI : Lachowo, gm. Kolno, działka nr ewid.160 i 161, oraz część
działki nr 163 i 162/1, obręb Lachowo

INWESTOR : GMINA KOLNO

ADRES INWESTORA : 18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOSZTORYSANT
inż. Irena Romanowicz
upr. bud BŁ 17/80

DATA OPRACOWANIA : 07.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
- ROZBUDOWA SZKOŁY PUBLICZNEJ O PRZEDSZKOLE PUBLICZNE - OSŁONA ŚMIETNIKA - OGRODZENIE TERENU SZKOŁY					
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych					
1		ROZBUDOWA SZKOŁY PUBLICZNEJ O PRZEDSZKOLE PUBLICZNE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1		Roboty budowlane - budynku istniejącym			
1	KNR 4-01 d.1. 355-3 1.1	Zdjęcie, demontaż sposobem ręcznym skrzydeł okiennych i drzwiowych 3.Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. 4.Posegregowanie i złożenie w miejscu składowania. - okna w ścianie istniejącej - osi 8 - drzwi do sali gimnastycznej 6	szt szt	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
2	KNR 4-01 d.1. 354-5 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.Ostrożne wykucie elementów z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce. 11.78	m ² m ²	 11.78	 11.78
				RAZEM	11.78
3	KNR 4-01 d.1. 355-2 1.1	Wyniesienie sposobem ręcznym ościeżnic okiennych , drzwiowych 3.Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. 4.Posegregowanie i złożenie w miejscu składowania. 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-01 d.1. 347-9 1.1	Analiza poz. Skucie występow, nierówności na ścianach otworów po wykuciu istniejących ościeży , nierówności 4 cm - okna w ścianie istniejącej osi 8 - drzwi do sali gimnastycznej 9.9	m ² m ²	 9.90	 9.90
				RAZEM	9.90
5	KNR 4-01 d.1. 304-2 1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego - okna w ścianie istniejącej 3.6	m ³ m ³	 3.60	 3.60
				RAZEM	3.60
6	KNR 4-01 d.1. 422-1 1.1	Podstemplowanie stropów z deskowaniem 7	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
7	KNR 4-01 d.1. 422-5 1.1	Rozebranie podstemplowania stropów z deskowaniem 7	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
8	KNR 4-01 d.1. 313-2 1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek 0.1	m ³ m ³	 0.10	 0.10
				RAZEM	0.10
9	KNR 4-01 d.1. 313-4 1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - nadproże stalowe 2C140 4.2	m m	 4.20	 4.20
				RAZEM	4.20
10	TZKNBK d.1. 19-24 1.1 3202-8	Wiercenie otworów w stali wiertarką ręczną elektryczną .wiercenia 6mm,średnica otworu 16mm - otwory na śruby w belkach stalowych 8	otwór otwór	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.1	KNR 4-01 329-3	Wykucie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły - na projektowany otwór drzwiowy 1.51	m ³ m ³	 1.51	
				RAZEM	1.51
12 d.1. 1.1	KNR 4-01 703-2	Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciągnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 2.31	m ² m ²	 2.31	
				RAZEM	2.31
13 d.1. 1.1	KNR 4-01 704-3	Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 2.31	m ² m ²	 2.31	
				RAZEM	2.31
14 d.1. 1.1	KNR 4-01 108-17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km 1.98	m ³ m ³	 1.98	
				RAZEM	1.98
15 d.1. 1.1	KNR 4-01 108-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji - szacunkowo do 10 km 1.98	m ³ m ³	 1.98	
				RAZEM	1.98
1.2		STAN ZEROWY			
1.2. 1		Roboty ziemne			
1.2. 1.1		Wykopy			
16 d.1. 2.1. 1	Analiza własna 1-1	ZAŁOŻENIA OGÓLNE - poz. +/- 0,00 / = 156,8 - średnia rzędna terenu projektowanego (156,57+155,6+155,2+155,2)/4 = 155,64 /-1,16 / - zdjęcie humusu 15 cm - rzędna spodu ław fundamentowych 155,24 /-1,56/ - rzędna spodu podkładów fundamentowych 155,14 /-1,66/ - średnia głębokość wykopów liniowych /-1,66/-/-1,16/ - 0,15 = 0,35 m ; skarpa 0,21 m - nasypy w budynku do spodu projektowanych warstw posadzkowych /-1,16/- 0,15 = /-1,31/ /-1,31/- /0,42/ = 0,89 m /-1,31/+0,18/ = 1,49 m 0		0.00	
				RAZEM	0.00
17 d.1. 2.1. 1	KNR 4-01 104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III - pod ławę i stopy 26.17	m ³ m ³	 26.17	
				RAZEM	26.17
18 d.1. 2.1. 1	KNR 2-01 125-2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią -30% pow. zabydowy 197	m ² m ²	 197	
				RAZEM	197
19 d.1. 2.1. 1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm -70% pow. zabydowy 460	m ² m ²	 460	
				RAZEM	460
20 d.1. 2.1. 1	KNR 2-01 310-2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m - urobek do zasypiania wykopów liniowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.81	m ³	25.81	
				RAZEM	25.81
21 d.1. 2.1. 1	KNR 2-01 310-2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m - urobek na podsypkę w budynku wg. poz podkłady i ławy fundamentowe ŁF-1 48.07	m ³ m ³	 48.07	
				RAZEM	48.07
22 d.1. 2.1. 1	KNR 2-01 501-1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu I-III - zasypianie wykopów liniowych 51.98	m ³ m ³	 51.98	
				RAZEM	51.98
1.2. 1.2		Nasypy w budynku			
23 d.1. 2.1. 2	KNR 2-02 1101-7	Nasyp w budynku - Podkłady z ubitych materiałów sypkich pospółki na podłożu gruntowym pod warstwy posadzkowe - materiał z wykopów liniowych 48.07	m ³ m ³	 48.07	
				RAZEM	48.07
24 d.1. 2.1. 2	KNR 2-02 1101-7	Nasyp w budynku - Podkłady z ubitych materiałów sypkich pospółki na podłożu gruntowym pod warstwy posadzkowe 1.Wyrównanie podłoża gruntowego. 4.Wykonanie podkładu z kruszywa. 5.Zalanie kruszywa zaprawą. 549.55	m ³ m ³	 549.55	
				RAZEM	549.55
25 d.1. 2.1. 2	KNR 2-01 236-1	Zagęszczanie podkładu w budynku nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III R=1,71 tab.9907 - wska«nik zagęszczenia 0.99 S=1,71 j.w. 645.43	m ³ m ³	 645.43	
				RAZEM	645.43
1.2. 2		Fundamenty - roboty betonowe, żelbetowe			
26 d.1. 2.2	KNR 2-02 202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m. beton B20 - ŁF-1 ; ŁF-2 52.1	m ³ m ³	 52.10	
				RAZEM	52.10
27 d.1. 2.2	KNR 2-02 204-1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 SF-1 R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu 0.56	m ³ m ³	 0.56	
				RAZEM	0.56
28 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy 17.62	m ³ m ³	 17.62	
				RAZEM	17.62
29 d.1. 2.2	KNR 2-02 207-2	Ściany fundamentowa żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 4 m - Sc-1.1; Sc-1.2 na ławie ŁF-2 23.53	m ² m ²	 23.53	
				RAZEM	23.53
30 d.1. 2.2	KNR 2-02 207-7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian ponad 8cm do 25 cm 23.53	m ² m ²	 23.53	
				RAZEM	23.53
31 d.1. 2.2	KNR 2-02 211-4	Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3 m - wieniec żelbetowy na ścianie fundamentowej 14.5	m ³ m ³	 14.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.50
32 d.1. 2.2	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d:6 mm - rys 04K 0.429	t t	 0.429	
				RAZEM	0.429
33 d.1. 2.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane d:8 mm; - rys 04K 0.103	t t	 0.103	
				RAZEM	0.103
34 d.1. 2.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane d: 12 mm - rys 04K 2.042	t t	 2.042	
				RAZEM	2.042
1.2. 3		Ściany fundamentowe - roboty murowe			
35 d.1. 2.3	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 137-2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na za- prawie cementowej 216.1	m ² m ²	 216.10	
				RAZEM	216.10
36 d.1. 2.3	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 137-2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na za- prawie cementowej - przy zmiana poziomów i pochylni wewnętrznej 18.72	m ² m ²	 18.72	
				RAZEM	18.72
1.2. 4		Izolacje			
37 d.1. 2.4	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 618-1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS ław fun- damentowych 292.6	m ² m ²	 292.60	
				RAZEM	292.60
38 d.1. 2.4	KNR 9-15 Uzupełnie- nie KNR 2- 02, tom I, rozdział 06 201-1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Funda- ment Szybka Izolacja SBS - powłoki pionowe, pierwsza warstwa - po- wierzchnie betonowe - ściana żelbetowa 23.53	m ² m ²	 23.53	
				RAZEM	23.53
39 d.1. 2.4	KNR 9-15 Uzupełnie- nie KNR 2- 02, tom I, rozdział 06 201-3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Funda- ment Szybka Izolacja SBS - powłoki pionowe, pierwsza warstwa - po- wierzchnie murowane 'wg poz ściany fundamentowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		492.1	m ²	492.10	
				RAZEM	492.10
40	KNR 9-15 d.1. Uzupełnie- 2.4 nie KNR 2- 02, tom I, rozdział 06 201-4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Funda- ment Szybka Izolacja SBS - powłoki pionowe, druga warstwa - po- wierzchnie murowane - powierzchnia ścian zewnętrznych	m ²		
		116.35	m ²	116.35	
				RAZEM	116.35
41	KNR 9-15 d.1. Uzupełnie- 2.4 nie KNR 2- 02, tom I, rozdział 06 401-1	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 18 cm pionowe 1.Oczyszczenie podłoża. 2.Przygotowanie kleju bitumicznego Siplast Klej Szybki Styk SBS (kol.01). 3.Przycięcie płyt, rozprowadzenie kleju bitumicznego za pomocą pa- cy lub szpachelki i przyklejenie płyt do ściany (kol.01).	m ²		
		116.35	m ²	116.35	
				RAZEM	116.35
42	KNR 9-15 d.1. Uzupełnie- 2.4 nie KNR 2- 02, tom I, rozdział 06 501-2	Ochrona pionowa ścian fundamentowych z maty ICODREN 10 Szyb- ki Drenaż SBS - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyj- nymi	m ²		
		116.35	m ²	116.35	
				RAZEM	116.35
43	KNR 2-02 d.1. 609-8 2.4	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - izolacja pionowa dylatacja, przy ścianie istniejącej	m ²		
		31.75	m ²	31.75	
				RAZEM	31.75
1.3		STAN SUROWY			
1.3.1		Ściany - roboty murowe			
44	KNR 2-02 d.1. 111-7 3.1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloków wapienno-piasko- wych drążonych typu 3NFD o wys.pow.4.5 m i gr.25 cm	m ²		
		585.21	m ²	585.21	
				RAZEM	585.21
45	KNR 2-02 d.1. 609-8 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - izolacja pionowa dylatacja, przy ścianie istniejącej	m ²		
		32.89	m ²	32.89	
				RAZEM	32.89
46	KNR 2-02 d.1. 122-5 3.1	Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne	m		
		144.52	m	144.52	
				RAZEM	144.52
47	KNR 2-02 d.1. 111-7 3.1	Ściany aktyk z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3NFD o wys.pow.4.5 m i gr.25 cm	m ²		
		44.54	m ²	44.54	
				RAZEM	44.54
48	KNR 2-02 d.1. 126-1 3.1	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegół pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór		
		23	otwór	23.00	
				RAZEM	23.00
49	KNR 2-02 d.1. 126-2 3.1	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegół pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór		
		17	otwór	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 3.1	KNR 2-02 123-2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2 cegły - `Obudowa ściany istniejąca przy osi E	m ²		
		25.26	m ²	25.26	
				RAZEM	25.26
51 d.1. 3.1	KNR 2-02 120-9	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²		
		25.26	m ²	25.26	
				RAZEM	25.26
52 d.1. 3.1	KNR 2-02 126-5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowan- nych	m		
		4.8	m	4.80	
				RAZEM	4.80
1.3. 2		Ściany - roboty żelbetowe			
53 d.1. 3.2	KNR 2-02 208-10	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 6 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - słup S-2.1 rys. 05K R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu	m ³		
		0.63	m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
54 d.1. 3.2	KNR 2-02 211-1	Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m - Trzpienie żel- betowe T-3.1 w ścianach murowanych aktyki - rys. 05K R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu	m ³		
		1.66	m ³	1.66	
				RAZEM	1.66
55 d.1. 3.2	KNR 2-02 210-3	Nadproża - Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowa- nego obwodu do przekroju belki do 12 - rys. 05K poz. Nw 2.1 do Nw 2.11 R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu	m ³		
		4.87	m ³	4.87	
				RAZEM	4.87
56 d.1. 3.2	KNR 2-02 211-4	Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3 m - wieńce W-3.1 na ścianach aktyki	m ³		
		4.1	m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
57 d.1. 3.2	KNR 2-02 210-3	Żebro - Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - rys. 06K poz. ŻB-2.1; ŻB-2.2; ŻB-2.3 R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu	m ³		
		1.25	m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
58 d.1. 3.2	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d:6 mm - rys 05K; 06K	t		
		0.497	t	0.497	
				RAZEM	0.497
59 d.1. 3.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane d: 12 mm - rys 05K; 06K	t		
		1.662	t	1.662	
				RAZEM	1.662
1.3. 3		Stropodach - konstrukcja żelbetowa			
60 d.1. 3.3	KNR 2-02 216-2	Płyty stropowe płaskie, gr.15 cm, beton B25 - rys. 07K; 08K	m ²		
		649.95	m ²	649.95	
				RAZEM	649.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 3.3	KNR 2-02 216-5	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty ponad 15cm do 22 cm	m ²		
		649.95	m ²	649.95	
				RAZEM	649.95
62 d.1. 3.3	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d:8 mm - rys. 07K; 08K; 09K 0.575	t		
			t	0.575	
				RAZEM	0.575
63 d.1. 3.3	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane d:10 mm; - rys. 07K; 08K; 09K 4.608	t		
			t	4.608	
				RAZEM	4.608
64 d.1. 3.3	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane d: 12 mm - rys. 07K; 08K; 09K 4.105	t		
			t	4.105	
				RAZEM	4.105
65 d.1. 3.3	KNR 2-02 613-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 4 cm pionowe z płyt układanych na sucho - ocieplenie kominów wentylacyjnych na dachu 31.12	m ²		
			m ²	31.12	
				RAZEM	31.12
66 d.1. 3.3	KNR 2-02 123-2	Okładanie (szpałdowanie) ścian kominów ceglami gr.1/2 cegły	m ²		
		41.2	m ²	41.20	
				RAZEM	41.20
67 d.1. 3.3	KNR 0-17 IGM 2610-2	Analiza poz. Docieplenie ścian kominów płytami styropianowymi gr 4cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 53.8	m ²		
			m ²	53.80	
				RAZEM	53.80
68 d.1. 3.3	KNR 2-02 219-5	Nakrywy kominów o średniej gr.7 cm	m ²		
		13.4	m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
69 d.1. 3.3	KNR 2-02 216-5	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty ponad 7cm do 8cm	m ²		
		13.4	m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
1.3. 4		Stropodach - pokrycie			
70 d.1. 3.4	KNR 2-02 616-3	Analiza poz. Izolacje z folii PE gr. 0,3mm na sucho poziome na sucho 1 warstwa ze sklejaniem zakładów taśmą aluminiową zbrojona nylonem - na płycie stropodachu wg poz. płyty stropowej 633.55	m ²		
			m ²	633.55	
				RAZEM	633.55
71 d.1. 3.4	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - styropian EPS 100-038 grub. 25 cm 633.55	m ²		
			m ²	633.55	
				RAZEM	633.55
72 d.1. 3.4	KNR 0-23 IGM 2612-5	Analiza poz. Przymocowanie pokrycia i płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych do płyty żelbetowej 2534	szt		
			szt	2534	
				RAZEM	2534

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 3.4	KNR 2-02 609-2	Analiza poz. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na zaprawie, jedna warstwa - styropian EPS 100 038 układanych schodkowo, średnią grub. 0,25 cm ((0+50,0)/2) 633.55	m ² m ²	 633.55	
				RAZEM	633.55
74 d.1. 3.4	KNR 2-02 609-4	Analiza poz. Dopłata za ułożenie każda następna warstwa styropianu ze spadkiem, (materiał w/w poz) 633.55	m ² m ²	 633.55	
				RAZEM	633.55
75 d.1. 3.4	KNR 0-17 IGM 2610-2	Analiza poz. Docieplenie ścian aktyki os środka dachu płytami styropianowymi gr 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 52.36	m ² m ²	 52.36	
				RAZEM	52.36
76 d.1. 3.4	KNR 2-02 609-2	Analiza poz. Izolacje cieplne góry ścian aktyki z płyt styropianowych gr 10 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na zaprawie, jedna warstwa - styropian EPS 100 038 36.85	m ² m ²	 36.85	
				RAZEM	36.85
77 d.1. 3.4	KNR 2-02 410-1	Analiza poz. Obróbka góry aktyk, pokrycie płytą OSB gr. 18 mm 36.85	m ² m ²	 36.85	
				RAZEM	36.85
78 d.1. 3.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 541-2	Analiza poz. Obróbka blacharska z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - murków aktyki na dachu, - od dachu istniejącego 80.83	m ² m ²	 80.83	
				RAZEM	80.83
79 d.1. 3.4	KNR 2-02 616-1	Analiza poz. Izolacje ochronna z folii PE gr. 0,3mm na sucho poziome na sucho - 1 warstwa 633.55	m ² m ²	 633.55	
				RAZEM	633.55
80 d.1. 3.4	KNR 2-02 1102-2	Analiza poz. Szlichta betonowa zbrojona - grub. 4-8 cm (grub. śr.6cm) z betonu B25 o uziarnieniu 0-8mm, zbrojonego 20 kg/m3 włóknami stalowymi oraz 0,8 kg/m3 włókien polipropylenowych (nakłady na grubość 2 cm) z transportem betonu pompą Warstwy wyrównawcze gr.20 mm zatarte na gładko 633.55	m ² m ²	 633.55	
				RAZEM	633.55
81 d.1. 3.4	KNR 2-02 1102-3	Analiza poz. Szlichta betonowa zbrojona - dodatek za zmianę gr.o 10 mm ponad 2cm do 6cm z transportem betonu pompą - piwnica 633.55	m ² m ²	 633.55	
				RAZEM	633.55
82 d.1. 3.4	KNR 2-02 WACETOB 504-2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.Oczyszczenie i zagrumtowanie podłoża/ 2.Układanie papy metodą zgrzewania,gazem propan, butan. 3.Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metodą zgrzewania. 4.Przycięcie papy przy kominach,włazach,lukarnach itp. 633.55	m ² m ²	 633.55	
				RAZEM	633.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-02 d.1. WACETOB 3.4 504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		113.3	m ²	113.30	
				RAZEM	113.30
84	KNR 2-02 d.1. WACETOB 3.4 519-4	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
		27.25	m	27.25	
				RAZEM	27.25
85	KNR 2-02 d.1. WACETOB 3.4 526-3	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 12 cm	m		
		18.4	m	18.40	
				RAZEM	18.40
86	Uzupełnie- d.1. nie do KNR 3.4 2-02 Nor- my nakła- dów rzecz. na konstrukcje budowlane 541-2	Analiza poz. Obróbka blacharska z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		12.26	m ²	12.26	
				RAZEM	12.26
1.3.		Ścianki działowe			
5					
87	KNR 2-02 d.1. 135-2 3.5	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr.12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3NFD	m ² ścian- ki m ² ścian- ki	240.24	
		240.24		RAZEM	240.24
88	KNR 9-10 d.1. Uzupełnie- 3.5 nie KNR 2- 02, tom I, rozdział 01 157-2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z kształtek lub cegieł SILIKAT N 8, wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		5.67	m ²	5.67	
				RAZEM	5.67
89	KNR 2-02 d.1. 120-9 3.5	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²		
		245.91	m ²	245.91	
				RAZEM	245.91
90	KNR 2-02 d.1. 123-2 3.5	Analiza poz. Obudowa kanałów wentylacyjnych . Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2 cegły	m ²		
		28.63	m ²	28.63	
				RAZEM	28.63
91	KNR 0-14 d.1. IGM 2011- 3.5 1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 - obudowa pionów sanitarnych	m ²		
		26.94	m ²	26.94	
				RAZEM	26.94
92	KNR 2-02 d.1. 613-6 3.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5cm pionowe z płyt układanych na sucho - obudowa pionów sanitarnych	m ²		
		26.94	m ²	26.94	
				RAZEM	26.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1. własna 3.5	Analiza 507-2	Montaż ścianki działowa systemu z płyt HPL wodoodpornych na profilach aluminiowych z drzwiami systemowymi - pom. 7; 8; 15; 24 - łazienki z WC Montaż ścianki działowa systemu z płyt HPL wodoodpornych na profilach aluminiowych z kotarą - pom. 7; 8; - łazienki natryski 1.Wiercenie i osadzenie kołków rozporowych (kol.01,02,04). 2.Scalenie elementów. 3.Montaż kabin, 4, Montaż nóżek ze stali nierdzewnej do podłoża. 21.99	m ² m ²	 21.99	 21.99
				RAZEM	21.99
94 d.1. własna 1-1 3.5	Analiza	Koszt ścianek działowych WC systemu z płyt HPL gr. 12mm wodoodpornych na profilach aluminiowych z drzwiami systemowymi - pom. 7; 8; 15; 24 - łazienki z WC 17.19	m ² m ²	 17.19	 17.19
				RAZEM	17.19
95 d.1. własna 1-1 3.5	Analiza	Koszt ścianki działowa systemu z płyt HPL wodoodpornych na profilach aluminiowych z kotarą - pom. 7; 8; - łazienki z WC 4.8	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
1.3. 6		Stolarka zewnętrzna			
96 d.1. KNNR 7 3.6	701-4	Okna PCV o powierzchni do 2.0 m ² ; -okna 01 - U _{max} = 0,9 W(m ² xK) 16.2	m ² m ²	 16.20	 16.20
				RAZEM	16.20
97 d.1. KNNR 7 3.6	701-5	Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m ² , okucia obwiedniowe, szlone szkłem bezpiecznym - okna 02 - U _{max} = 0,9 W(m ² xK) 42	m ² m ²	 42.00	 42.00
				RAZEM	42.00
98 d.1. KNNR 7 3.6	701-6	Drzwi PCV balkonowe tarasowe DO U _{max} = 0,9 W(m ² xK) 7.08	m ² m ²	 7.08	 7.08
				RAZEM	7.08
99 d.1. KNNR 7 3.6	503-5	Okna zewnętrzne aluminiowe 01/EI60 otwierane o powierzchni do 2 m ² 1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien i drzwi. 2.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką. 3.Uszczelnienie ościeżnic. R=1,1 pkt.2.7 - w przypadku montażu oszklonych w wytwórni elementów S=1,1 j.w. 2.03	m ² m ²	 2.03	 2.03
				RAZEM	2.03
100 d.1. własna 1-1 3.6	Analiza	Koszt okna zewnętrznego aluminiowe o odporność ppoż 01/EI60 - okna U _{max} = 0,9 W(m ² xK) 2.03	m ² m ²	 2.03	 2.03
				RAZEM	2.03
101 d.1. KNNR 7 3.6	504-3	Analiza poz. Ściana fasadowa z drzwiami konstrukcja słupowo-rygłowa fasady mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru np. system MB-SR50 lub systemy równoważne ; szkło przezielne i nieprzezielne - Ściana fasadowa DsZ ; DsW 1.Rozpakowanie, przegląd i segregowanie elementów. 2.Montaż i demontaż podestu przejezdnego. 3.Scalanie elementów w zespoły. 4.Montaż konstrukcji nośnej. 5.Osadzenie okien stałych i drzwi. 6.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką. 7.Uszczelnienie ościeżnic.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.17	m ²	19.17	
				RAZEM	19.17
102 d.1. 3.6	Analiza własna 1-1	Koszt konstrukcji ścian zewnętrznych z drzwiami. fasad słupowo-ryglowych np. system MB-SR50 i system profili aluminiowych. izolacyjnych termicznych lub systemy równoważne - Współczynnik przenikania ciepła dla całej fasady Umax = 0,9 W/m2 K, - Ściana fasadowa DsZ 9.29	m ² m ²	 9.29	
				RAZEM	9.29
103 d.1. 3.6	Analiza własna 1-1	Koszt konstrukcji ścian wewnętrznych z drzwiami. fasad słupowo-ryglowych np. system MB-SR50 i system profili aluminiowych. izolacyjnych termicznych lub systemy równoważne - Ściana fasadowa DsW 9.88	m ² m ²	 9.88	
				RAZEM	9.88
104 d.1. 3.6	KNNR 7 802-3	Analiza poz. Szklenie fasady ścian i , szybami ze szkła do systemu słupowo-rygłowego, o powierzchni szyby do 3.0 m2 19.17	m ² m ²	 19.17	
				RAZEM	19.17
105 d.1. 3.6	Analiza własna 5-1	Koszt szklenia białe przezierne fasad słupowo-ryglowych zewnętrznych: - szklenie szkłem zespolonym do systemu słupowo rygłowego - szyby z odpornością na rozbicie. 19.17	m ² m ²	 19.17	
				RAZEM	19.17
106 d.1. 3.6	KNNR 7 503-8	Drzwi przylukowe aluminiowe ciepłe o współczynnku ciepła U=1,3 W/m2K R=1,1 pkt.2.7 - w przypadku montażu oszklonych w wytwórni elementów S=1,1 j.w. - drzwi DZ 1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien i drzwi. 2.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką. 3.Uszczelnienie ościeżnic. 3.34	m ² m ²	 3.34	
				RAZEM	3.34
107 d.1. 3.6	Analiza własna 1-1	Koszt drzwi przylukowych aluminiowe ciepłe o współczynnku ciepła U=1,3 W/m2K, szklone, półpełne, zastosować samozamykacze - drzwi DZ 3.34	m ² m ²	 3.34	
				RAZEM	3.34
1.3. 7		Drzwi wewnętrzne			
108 d.1. 3.7	KNNR 7 503-8	Drzwi przylukowe aluminiowe wewnętrzne R=1,1 pkt.2.7 - w przypadku montażu oszklonych w wytwórni elementów S=1,1 j.w. - drzwi D1/EI30/Sm o odporności p poż EI30 - drzwi D2/EI30/Sm o odporności p poż EI30 - drzwi D3 1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien i drzwi. 2.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką. 3.Uszczelnienie ościeżnic. 14.39	m ² m ²	 14.39	
				RAZEM	14.39
109 d.1. 3.7	Analiza własna 1-1	Koszt drzwi przylukowych aluminiowe wewnętrzne szklone, półpełne, zastosować samozamykacze - drzwi D1/EI30/Sm o odporności p poż EI30 - drzwi D2/EI30/Sm o odporności p poż EI30 7.14	m ² m ²	 7.14	
				RAZEM	7.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	Analiza d.1. własna 1-1 3.7	Koszt drzwi przymykowych aluminiowe wewnętrzne szklone, półpełne, zastosować samozamykacze - drzwi D3 7.25	m ² m ²	 7.25	
				RAZEM	7.25
111	KNR 2-02 d.1. 1017-2 3.7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 - drzwi D4; D5; D6; D10 1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. 32.15	m ² m ²	 32.15	
				RAZEM	32.15
112	KNR 2-02 d.1. 1017-2 3.7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 - drzwi D7; D8 - kuchnia 1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. 13.1	m ² m ²	 13.10	
				RAZEM	13.10
113	KNR 2-02 d.1. 1017-6 3.7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne z okienkiem podawczym -drzwi D9 1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. 4.04	m ² m ²	 4.04	
				RAZEM	4.04
114	KNR 2-02 d.1. 1016-2 3.7	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD7 19	szt szt	 19.00	
				RAZEM	19.00
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.4.1		Tynki, okładziny			
115	KNR 2-02 d.1. 802-2 4.1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym ścian i słupów - tynk kat.III - w pom. technicznych, gospodarczym porządkowym - pom 11; 12; 22 96.43	m ² m ²	 96.43	
				RAZEM	96.43
116	KNR 2-02 d.1. 802-4 4.1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym stropów i podciągów - tynk kat.III - w pom. technicznych, gospodarczym porządkowym - pom 11; 12; 22 11.87	m ² m ²	 11.87	
				RAZEM	11.87
117	KNR 2-02 d.1. 2008-1 4.1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne gr.10 mm z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie ścian na podłożu ceramicznym 1545.7	m ² m ²	 1545.70	
				RAZEM	1545.70
118	KNR 2-02 d.1. 2008-6 4.1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne gr.10 mm z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie ościeży otworów >3 m2 2.26	m ² m ²	 2.26	
				RAZEM	2.26
119	KNR 2-02 d.1. 2008-8 4.1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne gr.10 mm z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 5 mm 1547.96	m ² m ²	 1547.96	
				RAZEM	1547.96
120	KNR 2-02 d.1. 2008-4 4.1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne gr.10 mm z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie stropów na podłożu betonowym - wg pow. użyt. minus pomieszczenia z sufitem podwieszanym, pom z tynkiem cem-wap 214.38	m ² m ²	 214.38	
				RAZEM	214.38
121	KNR 2-02 d.1. 2008-9 4.1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne gr.10 mm z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		214.38	m ²	214.38	
				RAZEM	214.38
122	Analiza d.1. własna 1-1 4.1	Koszt kratki wentylacyjnych	szt		
		26	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
123	KNNR 2 d.1. 302-7 4.1	Analiza poz. Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu szerokości 5cm poza obrys grzejnika 5.Osadzenie podokienników prefabrykowanych (kol.07). 36.8	m m	 36.80	
				RAZEM	36.80
124	KNR 2-02 d.1. 829-7 4.1	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - pom. sanitarne 8; 7; 23; 24 R=1,5 pkt.5.7 - układanie płytek o specjalnych wzorach w/g rysunku 103.91	m ² m ²	 103.91	
				RAZEM	103.91
125	KNR 2-02 d.1. 829-7 4.1	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - pom. kuchni z zapleczem - pom. 16; 18; 19; 20 R=1,5 pkt.5.7 - układanie płytek o specjalnych wzorach w/g rysunku 94.8	m ² m ²	 94.80	
				RAZEM	94.80
126	KNR 0-39 d.1. IGM 115-3 4.1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki - natryski) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchni pionowych bez wkładki z włókniny - alt. masa polimerowo-cementowa 15.75	m ² m ²	 15.75	
				RAZEM	15.75
127	KNR 0-39 d.1. IGM 114-2 4.1	Analiza poz. Gruntowanie podłoża ręcznie pod okładziny posadzki 15.75	m ² m ²	 15.75	
				RAZEM	15.75
128	KNNR 7 d.1. 702-2 4.1	Analiza poz. Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wskaźnik pochłaniania dźwięku >0,6 - klasa odporności na uderzenia 3A - sufity nie chłoneące wilgoci pom. sanitariaty 8; 7; 23 24.68	m ² m ²	 24.68	
				RAZEM	24.68
129	KNNR 7 d.1. 702-2 4.1	Analiza poz. Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wskaźnik pochłaniania dźwięku >0,6 - klasa odporności na uderzenia 3A pom. wg detalu arch. 11 311.9	m ² m ²	 311.90	
				RAZEM	311.90
1.4.		Roboty malarskie			
2					
130	KNR 2-02 d.1. 1506-1 4.2	Analiza poz. Malowanie farbą lateksową baktriobójczą , antygrzybiczną np. Sigmarest Immun (lub równoważne) powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - pom kuchni i zaplecze - ścian pom. 14 - 21 1.Przygotowanie powierzchni. 1x 2.Malowanie farbą do gruntowania - 1x 3.Malowanie farbą lateksową - 1x 340.97	m ² m ²	 340.97	
				RAZEM	340.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1. 4.2	KNR 2-02 1506-1	Analiza poz. Malowanie farbą lateksową baktriobójczą , antygrzybiczną np. Sigmarest Immun (lub równoważne) powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - pom kuchni i zaplecza - sufitów pom. 14 - 20 1.Przygotowanie powierzchni. 1x 2.Malowanie farbą do gruntowania - 1x 3.Malowanie farbą lateksową - 1x 60.9	m ² m ²	 60.90	
				RAZEM	60.90
132 d.1. 4.2	KNR 2-02 1506-1	Analiza poz. Malowanie farbą lateksową baktriobójczą , antygrzybiczną np. Sigmarest Immun (lub równoważne) powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - pom. łazienek , WC- ścian pom. 7; 8; 23; 24 1.Przygotowanie powierzchni. 1x 2.Malowanie farbą do gruntowania - 1x 3.Malowanie farbą lateksową - 1x 68.91	m ² m ²	 68.91	
				RAZEM	68.91
133 d.1. 4.2	KNR 2-02 1506-2	Analiza poz. Malowanie farbą lateksową baktriobójczą - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową tynków gładkich np. Farba do gruntowania Sigmafix Universal - koncentrat na bazie kopolimerów akrylowych - wg w/w poz. malowania 470.78	m ² m ²	 470.78	
				RAZEM	470.78
134 d.1. 4.2	KNR 2-02 1506-3	Analiza poz. Malowanie farbą lateksową baktriobójczą np. Sigmarest Immun (lub równoważne) powierzchni wewnętrznych - dodatek za każde następne malowanie tynków gładkich 470.78	m ² m ²	 470.78	
				RAZEM	470.78
135 d.1. 4.2	KNR 2-02 1506-1	Analiza poz. Malowanie farbą akrylowo - lateksową powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - pozostałej pow. tynków gipsowych ścian i stropów wg poz. tynków - minus okładziny ścian, malowanie lateksowe - ścian i sufitów 1092.84	m ² m ²	 1092.84	
				RAZEM	1092.84
136 d.1. 4.2	KNR 2-02 1506-2	Analiza poz. Malowanie farbą lateksową baktriobójczą - dodatek za każde następne malowanie farbą podkładową tynków gładkich np. Farba do gruntowania Sigmafix Universal - koncentrat na bazie kopolimerów akrylowych - wg w/w poz. malowania 1092.84	m ² m ²	 1092.84	
				RAZEM	1092.84
137 d.1. 4.2	KNR 2-02 1506-3	Analiza poz. Malowanie farbą akrylowo lateksową powierzchni wewnętrznych - dodatek za każde następne malowanie tynków gładkich 1092.84	m ² m ²	 1092.84	
				RAZEM	1092.84
138 d.1. 4.2	KNR 2-02 2009-2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku - wg poz. tynki pom techniczne, porządkowe pom. 11; 12; 22 96.45	m ² m ²	 96.45	
				RAZEM	96.45
139 d.1. 4.2	KNR 2-02 2009-4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku - wg poz. tynki pom techniczne, porządkowe pom. 11; 12; 22 11.87	m ² m ²	 11.87	
				RAZEM	11.87
140 d.1. 4.2	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn. - pom techniczne, porządkowe pom. 11; 12; 22 108.32	m ² m ²	 108.32	
				RAZEM	108.32
1.4. 3		Podłoga			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1. 4.3	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod warstwy posadzkowe - żwir (uziarnienie 8-16mm) gr. 15 cm 87.48	m ³ m ³	 87.48	
				RAZEM	87.48
142 d.1. 4.3	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B20 gr. 10 cm . 58.32	m ³ m ³	 58.32	
				RAZEM	58.32
143 d.1. 4.3	KNR 2-02 218-1	Schody wewnętrzne - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - pom. 26 R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu 0.49	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
144 d.1. 4.3	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomiesz- czeniach o powierzchni ponad 5 m2 583.2	m ² m ²	 583.20	
				RAZEM	583.20
145 d.1. 4.3	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne posadzki na gruncie z płyt polistyren ekstrudowany gr. 8 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 583.2	m ² m ²	 583.20	
				RAZEM	583.20
146 d.1. 4.3	KNR 2-02 616-1	Analiza poz. Izolacje folii PE na sucho poziome na sucho - 1 warstwa 583.2	m ² m ²	 583.20	
				RAZEM	583.20
147 d.1. 4.3	KNR 2-02 1102-2	Analiza poz. Płyta posadzki betonowej - grub. 6cm, z betonu B25 o uziarnieniu 0-8mm, zbrojonego 20 kg/m3 włóknami stalowymi oraz 0,8 kg/m3 włókien polipropylenowych (nakłady na grubość 2 cm) z transportem betonu pompą Warstwy wyrównawcze pod posadzki gr.20 mm zatarte na gładko 583.2	m ² m ²	 583.20	
				RAZEM	583.20
148 d.1. 4.3	KNR 2-02 1102-3	Analiza poz. Płyta posadzki betonowej - dodatek za zmianę gr.o 10 mm ponad 2cm do 6cm z transportem betonu pompą - piwnica 582.2	m ² m ²	 582.20	
				RAZEM	582.20
1.4. 4		Posadzki			
149 d.1. 4.4	KNR 0-39 IGM 114-2	Analiza poz. Gruntowanie podłoża ręcznie pod okładziny posadzki 64.97	m ² m ²	 64.97	
				RAZEM	64.97
150 d.1. 4.4	KNR 0-39 IGM 115-1	Analiza poz. Uszczelnienie pomieszczeń pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchni poziomych z wywinieciem na ściany 10cm. alt. masa polimerowo-cementowa 1.Wykonanie uszczelnienia poprzez naniesienie w dwóch procesach roboczych płynnej folii . - pom sanitarne pom 8; 7; 15; 23; 24 - pom porządkowe, techniczne pom.12; 22; 11 64.97	m ² m ²	 64.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64.97
151 d.1. 4.4	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm pom. 2,3,4,17,20,21,26	m ²		
		254.26	m ²	254.26	
				RAZEM	254.26
152 d.1. 4.4	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 2805-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm - pozostałe pom z płytkami gres	m ²		
		94.16	m ²	94.16	
				RAZEM	94.16
153 d.1. 4.4	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 2809-4	Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2	m		
		162.19	m	162.19	
				RAZEM	162.19
154 d.1. 4.4	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 2809-2	Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m		
		76.79	m	76.79	
				RAZEM	76.79
155 d.1. 4.4	Uzupełnie- nie do KNR 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 2810-5	Okładziny schodów, boku pochylni z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm z poz /+0,0/ na poz /+0,6 /	m ²		
		4.95	m ²	4.95	
				RAZEM	4.95
156 d.1. 4.4	KNR 2-02 1112-2	Analiza poz. Posadzki z wykładzin PCV rulonowe na klejach dyspersyjnych. Wykładzina homogeniczne, antybakteryjne, antypoślizgowe o wysokiej jakości PCV gr. 2,00 mm z wywinieciem na ściany 10cm. - pom gabinety stomatologiczne, sterylizatornia, brudnik, magazyn podręczny 1.Oczyszczenie podłoża . 2.Rozłożenie materiałów wykładzinowych. 3.Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin. 4.Ułożenie wykładzin rulonowych. - pom. 5; 10; 25; 27	m ²		
		225.72	m ²	225.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	225.72
157	Uzupełnie- nie do KNR d.1. 4.4 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych pod wykładziny 1.Oczyszczenie podłoża. 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką.	m ²		
		225.72	m ²	225.72	
				RAZEM	225.72
158	Uzupełnie- nie do KNR d.1. 4.4 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 1130-2	Analiza poz. Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o po- wierzchni ponad 8 m2 pod posadzki z wykładziny - pom gabinetu stomatologiczne, - pom RTG	m ²		
		225.72	m ²	225.72	
				RAZEM	225.72
159	Uzupełnie- nie do KNR d.1. 4.4 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 1130-1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 pod posadzki z wykładziny - pom gabinetu sterylizatornia, brudnik, magazyn podręczny	m ²		
		225.72	m ²	225.72	
				RAZEM	225.72
160	Uzupełnie- nie do KNR d.1. 4.4 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 1130-3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek za zmianę grubości o 1 mm ponad 5mm do 10 mm	m ²		
		225.72	m ²	225.72	
				RAZEM	225.72
1.4.		Elementy ślusarsko - kowalskie			
5					
161	KNR 2-02 d.1. 1209-2 4.5	Analiza poz. Balustrady przy pochylni wewnętrznej, z pochwytym stalowym, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo	m		
		19.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
162	KNR 2-02 d.1. 1208-3 4.5	Analiza poz. Balustrady schodowe pochwyt stalowy na wspornikach, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo	m		
		1.3	m	1.30	
				RAZEM	1.30
163	KNR 2-02 d.1. 1218-5 4.5	Analiza poz. Obudowa grzejników z płyty lakierowanej MDF gr. 12 mm z otworami osadzonej na stelażu z kształtowników stalowych mocowanym do ściany 1.Wykucie gniazd i bruzd. 2.Obsadzenie elementów z zamurowaniem. 3.Naprawa tynku. 4.Malowanie farbami olejnymi.	szt		
		23	szt	23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 2-02 d.1. 1213-4 4.5	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami dł.ponad 4 m	m		
		5.15	m	5.15	
				RAZEM	5.15
165	KNR 2-02 d.1. 1219-8 4.5	Uchwyty do flag	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
1.5.		Elewacje			
1					
166	KNR 0-17 d.1. IGM 2609- 5.1 6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach pod tynk na cokołach - wg poz. tynk cokołu	m ²		
		43.47	m ²	43.47	
				RAZEM	43.47
167	KNR 0-17 d.1. IGM 2609- 5.1 6	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach pod tynk na cokołach	m ²		
		43.47	m ²	43.47	
				RAZEM	43.47
168	KNR 0-33 d.1. IGM 124-5 5.1	Analiza poz. Tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - cokoły	m ²		
		43.47	m ²	43.47	
				RAZEM	43.47
169	KNR 0-17 d.1. IGM 2610- 5.1 2	Analiza poz. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy granulacji 1,5 mm w kolorach - ściany nadziemna' 1.Oczyszczenie podłoża. 2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. 3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwwgrzybowymi. 4.Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość. 5.Przygotowanie zaprawy klejącej. 6.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych EPS Fasada 70-040 grub. 12 cm. 7.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1 m2 powierzchni docieplanej. 8.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie. 9.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego. 11.Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą CT 16. 12.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki . 13.Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową. 14.Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego. 15.Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmier-	m ²		
		359.06	m ²	359.06	
				RAZEM	359.06
170	KNR 0-17 d.1. IGM 2610- 5.1 2	Analiza poz. Docieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej twardej gr 20cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy granulacji 1,5 mm w kolorach - ściany oddzielenia p poz.	m ²		
		30.43	m ²	30.43	
				RAZEM	30.43
171	KNR 0-17 d.1. IGM 2609- 5.1 6	Przyklejenie dodatkowej jednej warstwy siatki na ścianach do wys. 2, 5 m 5.Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06,07).	m ²		
		210	m ²	210.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210.00
172	KNR 0-17 d.1. IGM 2610- 5.1 8	Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z cegły - płyt styropianowych o wsp. 0,031 W/mK grub. 4 cm. - wyszczególnienie robót wg w/w poz. 28.16	m ² m ²	 28.16	
				RAZEM	28.16
173	KNR 0-17 d.1. IGM 2610- 5.1 8	Analiza poz.Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z cegły - wełny mineralnej twardej gr 5cm - wyszczególnienie robót wg w/w poz. - ściany wewnętrzne wiatrołapu 0.84	m ² m ²	 0.84	
				RAZEM	0.84
174	KNR 0-23 d.1. IGM 2612- 5.1 1	Analiza poz. Przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianie ocieplonej - detal architektoniczny przy wejściu - oś J/2-5 - oś B/2-3 11.68	m ² m ²	 11.68	
				RAZEM	11.68
175	KNR 0-23 d.1. IGM 2612- 5.1 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 70	szt szt	 70	
				RAZEM	70
176	KNR 0-17 d.1. IGM 2610- 5.1 10	Analiza poz. - ochrona narożników wypukłych, listwy narożne do ościeży 10.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży. - wg poz. ościeży 145	m m	 145.00	
				RAZEM	145.00
177	KNR 0-17 d.1. IGM 2610- 5.1 10	Analiza poz. - ochrona narożników wypukłych, listwy narożne z siatką. 10.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży. 74.65	m m	 74.65	
				RAZEM	74.65
178	KNR 0-23 d.1. IGM 2612- 5.1 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 93.75	m m	 93.75	
				RAZEM	93.75
179	KNR 2-02 d.1. 923-4 5.1	Analiza poz. Spadki pod obróbki blacharskie parapety zewnętrzne z zaprawy z uszczelnieniem z pianki poliuretanowej, wykonanie ręczne 10.35	m ² m ²	 10.35	
				RAZEM	10.35
180	Uzupełnie- d.1. nie do KNR 5.1 2-02 Nor- my nakła- dów ręczn.na konstrukcje budowlane 541-2	Analiza poz. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 16.56	m ² m ²	 16.56	
				RAZEM	16.56
181	KNNR 2 d.1. 1501-1 5.1	Analiza poz. Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m do robót elewacyjnych z rozliczeniem czasu pracy 504.63	m ² m ²	 504.63	
				RAZEM	504.63
1.5. 2		Opaska przy budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 2-31 d.1. 511-2 5.2	Opaska z kostki brukowej gr. 6cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie opaski i nawierzchni po wykonaniu izolacji pionowej ścian fundamentowych 46.88	m ² m ²	 46.88	
				RAZEM	46.88
183	KNR 2-31 d.1. 105-1 5.2	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm - pod nawierzchnię opaski 46.88	m ² m ²	 46.88	
				RAZEM	46.88
184	KNR 2-31 d.1. 105-2 5.2	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm do 20 cm 46.88	m ² m ²	 46.88	
				RAZEM	46.88
185	KNR 2-31 d.1. 407-1 5.2	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 93.75	m m	 93.75	
				RAZEM	93.75
2		OSŁONA ŚMIETNIKA			
2.1		STAN ZEROWY			
2.1.1		Roboty ziemne			
186	KNR 2-01 d.2. 301-2 1.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III - podkłady, ściany fundamentowe, warstwy posadzki 6.2	m ³ m ³	 6.20	
				RAZEM	6.20
187	KNR 2-01 d.2. 310-2 1.1	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m 9.34	m ³ m ³	 9.34	
				RAZEM	9.34
188	KNR 2-01 d.2. 501-1 1.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu I-III 9.34	m ³ m ³	 9.34	
				RAZEM	9.34
2.1.2		Fundamenty			
189	KNR 2-02 d.2. 1101-1 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany fund. 0.58	m ³ m ³	 0.58	
				RAZEM	0.58
190	KNR 2-02 d.2. 202-1 1.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu 0.72	m ³ m ³	 0.72	
				RAZEM	0.72
191	KNR 2-02 d.2. 206-1 1.2	Ściany fundamentowe betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m 14.83	m ² m ²	 14.83	
				RAZEM	14.83
192	KNR 2-02 d.2. 603-9 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ścian fundam. 36.86	m ² m ²	 36.86	
				RAZEM	36.86
193	KNR 2-02 d.2. 603-10 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 36.86	m ² m ²	 36.86	
				RAZEM	36.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 2-02 d.2. 604-1 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą, dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 5.76	m ² m ²	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76
2.2		STAN SUROWY			
2.2.1		Ściany			
195	KNR 2-02 d.2. 133-1 2.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2NFD gr.25 cm 22.96	m ² ściany m ² ściany	 22.96	 22.96
				RAZEM	22.96
196	KNR 2-02 d.2. 211-4 2.1	Wieńce - przekrycia ścian 2-stronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3 m 0.9	m ³ m ³	 0.90	 0.90
				RAZEM	0.90
197	KNR 2-02 d.2. 290-1 2.1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d:6mm 0.031	t t	 0.031	 0.031
				RAZEM	0.031
198	KNR 2-02 d.2. 290-2 2.1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane d:12 mm 0.125	t t	 0.125	 0.125
				RAZEM	0.125
199	Analiza d.2. własna 1-1 2.1	Kotwy stalowe do mocowania murek d:12 8	szt szt	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
2.2.2		Stolarka			
200	KNR 2-02 d.2. 1211-3 2.2	Kraty wejściowa stalowe otwierane prętowe o powierzchni ponad 2 m ² - kraty wejściowe z samozamykaczem 3.27	m ² m ²	 3.27	 3.27
				RAZEM	3.27
2.2.3		Dach			
201	KNR 2-02 d.2. 406-1 2.3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ² 0.094	m ³ m ³	 0.094	 0.094
				RAZEM	0.094
202	KNR 2-02 d.2. 409-1 2.3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokiewki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ² 0.149	m ³ m ³	 0.149	 0.149
				RAZEM	0.149
203	KNR 2-02 d.2. 406-3 2.3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty o dł.do 3 m i o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ² 0.071	m ³ m ³	 0.071	 0.071
				RAZEM	0.071
204	KNR 4-01 d.2. 631-1 2.3	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków 22.12	m ² m ²	 22.12	 22.12
				RAZEM	22.12
205	KNR 2-02 d.2. 410-4 2.3	Ołacenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm 20.73	m ² m ²	 20.73	 20.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.73
206	Uzupełnie- nie do KNR d.2. 2.3 2-02 Nor- my nakła- dów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną da- chówką na łatach powierzchnia dachu do 25 m2	m ²		
		20.77	m ²	20.77	
				RAZEM	20.77
207	KNR 4-01 d.2. 414-11 2.3	Deski czołowe	m		
		18.24	m	18.24	
				RAZEM	18.24
208	KNR 2-02 d.2. 410-1 2.3	Podsufitka z desek gr. 32mm	m ²		
		5.47	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
209	KNR 2-02 d.2. WACETOB 2.3 519-2	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 10 cm	m		
		9.4	m	9.40	
				RAZEM	9.40
210	KNR 2-02 d.2. WACETOB 2.3 526-1	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 8 cm	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
211	Uzupełnie- nie do KNR d.2. 2.3 2-02 Nor- my nakła- dów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Analiza poz. Obróbka blacharska z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		3.76	m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
212	KNR 2-02 d.2. 1210-2 2.3	Analiza poz. Siatka stalowa w ramie z profili zamykająca przestrzeń pod dachem . - wykonana z ocynkowanej i malowanej proszkowo blachy perforowa- nej grub. min. 1,5 mm	m ²		
		2.85	m ²	2.85	
				RAZEM	2.85
2.3		STAN WYKOŃCZENIOWY			
2.3.1		Tynk i malownie wewnętrzne			
213	KNR 2-02 d.2. 802-2 3.1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym ścian i słupów - tynk kat.III	m ²		
		30.1	m ²	30.10	
				RAZEM	30.10
214	Uzupełnie- nie do KNR d.2. 3.1 2-02 Nor- my nakła- dów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5	Cokół - Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionko- wymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m ²		
		3.81	m ²	3.81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.81
215	KNR 0-17 d.2. IGM 2609-3.1 6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		28.92	m ²	28.92	
				RAZEM	28.92
216	KNR 0-33 d.2. IGM 124-5 3.1	Analiza poz. Tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego -	m ²		
		12.8	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
217	KNR 0-17 d.2. IGM 929-1 3.1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		16.12	m ²	16.12	
				RAZEM	16.12
218	KNR 0-17 d.2. IGM 928-1 3.1	Analiza poz. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowy w kolorach na ścianach	m ²		
		16.12	m ²	16.12	
				RAZEM	16.12
219	KNR 2-02 d.2. 1111-6 3.1	Analiza poz. Odbój z deski o wym. 20x3,8	m		
		12.3	m	12.30	
				RAZEM	12.30
2.3.		Podkłady i posadzka			
2					
220	KNR 2-02 d.2. 1101-7 3.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 10cm	m ³		
		1.18	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
221	KNR 2-02 d.2. 1101-1 3.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 15cm	m ³		
		1.78	m ³	1.78	
				RAZEM	1.78
222	KNR 2-02 d.2. 601-4 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku, dwuwarstwowe	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
223	KNR 2-02 d.2. 1102-2 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
224	KNR 2-02 d.2. 1102-3 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk za zmianę gr.o 10 mm ponad 2cm do 7 cm	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
225	KNR 2-02 d.2. 602-7 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno pod okładziny środkiem uszczelniającym SUPERFLEX D1	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
226	Uzupełnienie do KNR d.2. 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm mrozoodporne, antypoślizgowe na kleju PLASTIKOL KM FLEX spoina CERINOL FLEX lub równoważne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
2.3.		Elewacja			
3					
227	KNR 2-02	Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.	902-1				
3.3		33.62	m ²	33.62	
				RAZEM	33.62
228	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	IGM 2609-				
3.3	6	33.62	m ²	33.62	
				RAZEM	33.62
229	KNR 0-33	Analiza poz. Tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego -	m ²		
d.2.	IGM 124-5	- tynk cokołu			
3.3		4.05	m ²	4.05	
				RAZEM	4.05
230	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	IGM 929-1				
3.3		29.56	m ²	29.56	
				RAZEM	29.56
231	KNR 0-17	Analiza poz. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego w kolorach na ścianach	m ²		
d.2.	IGM 928-1				
3.3		29.56	m ²	29.56	
				RAZEM	29.56
3		OGRODZENIE TERENU SZKOŁY			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
232	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.3.	818-5				
1		71.5	m	71.50	
				RAZEM	71.50
233	KNR 2-31	Rozebranie słupków stalowych ogrodzenia	szt		
d.3.	818-8				
1		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
234	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m ³		
d.3.	212-1	- rozbiórka fundamentów			
1		8.58	m ³	8.58	
				RAZEM	8.58
235	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	m ³		
d.3.	108-18				
1		8.56	m ³	8.56	
				RAZEM	8.56
236	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m ³		
d.3.	108-20	- szacunkowo do 10 km			
1		8.56	m ³	8.56	
				RAZEM	8.56
3.2		Ogrodzenie panelowe			
237	KNR 2-21	Analiza poz. Fundamenty z betonu żwirowego pod słupki ogrodzenia i bram, furtki	m ³		
d.3.	601-5 [R=	3.Wykonanie wykopów i wyrównanie dna.			
2	0,955]	4.Wykonanie i ustawienie deskowań, przygotowanie i ułożenie betonu oraz rozdeskowanie.			
		6.Osadzenie uchwytów stalowych.			
		7.Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi.			
		2.74	m ³	2.74	
				RAZEM	2.74

PRZEDMIAR

[illegible]