

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45443000-4	Roboty elewacyjne
45451000-3	Dekorowanie
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261320-3	Kładzenie rynien
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262520-2	Roboty murowe

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego i warunków ewakuacji poprzez wykonanie dwóch niezależnych zewnętrznych klatek schodowych

ADRES INWESTYCJI : 30-224 KRAKÓW AL.MODRZEWIOWA 22

INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ KRAKOWSKIE CENTRUM REHABILITACJI O ORTOPEDII

ADRES INWESTORA : 30-224 KRAKÓW AL.MODRZEWIOWA 22

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA : 29.07.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	23
2	ROBOTY ZIEMNE	24	28
3	FUNDAMENTY	29	36
4	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE	37	42
5	PODŁOGA NA GRUNCIE	43	55
6	ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	56	66
7	MURY	67	71
8	DOCIEPLENIE ŚCIAN	72	91
8.1	Ściany zewnętrzne	72	85
8.2	Ściany wewnętrzne istniejące	86	91
9	RUSZTOWANIE	92	95
10	NADPROŻA	96	112
11	ROBOTY ŚLUSARSKIE	113	114
12	KONSTRUKCJA DACHU	115	119
12.1	Konstrukcja drewniana	115	117
12.2	konstrukcja stalowa	118	119
13	DACH - POKRYCIE	120	143
14	ŚLUSARKA ALUMINIOWA DRZWIOWA	144	151
15	STOLARKA OKIENNA	152	154
16	TYNKI	155	156
17	PODŁOGA KLATKI SCHODOWEJ	157	160
18	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	161	168
19	CHODNIK	169	181

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.02 * 4	m	36.080	
				RAZEM	36.080
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1.20 * 2.00	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	3.92 * 2 + 2.60 * 2	m	13.040	
				RAZEM	13.040
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	5.50 * 5.03 * 2	m ²	55.330	
				RAZEM	55.330
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	poz.5	m ²	55.330	
				RAZEM	55.330
7	KNR 2-02	Rozebranie docieplenia ściany wewnątrz.	m ²		
d.1	2601-01 R=0,3;M=0;S=0 analogia	5.58 * 9.02 * 2	m ²	100.663	
				RAZEM	100.663
8	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.1	0130-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych.	m		
d.1	0354-11	1.13 * 2	m	2.260	
	12/A	1.11 * 2	m	2.220	
	13/A				
				RAZEM	4.480
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna dachowe.	szt.		
d.1	0354-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	kalk. własna	Wykonanie bruzd konstrukcyjnych, w celu dobudowy nowych klatek schodowych - KB i KC wraz z wywozem i utylizacją gruzu wykonać zg. z rys. konstrukcyjnymi	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Demontaż części koryt odwadniających, deszczowych (przełożenie w miejsca nowoprojektowane)	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25 * 1.13 * 2	m ²	0.565	
	12/A	0.25 * 1.11 * 2	m ²	0.555	
	13/A				
				RAZEM	1.120
15	kalk. własna	Istniejąca balustrada murowana perforowana do demontażu wraz z wywozem gruzu i utylizacją gruzu.	mb		
d.1		5.73 * 2	mb	11.460	
		5.50 * 2	mb	11.000	
				RAZEM	22.460
16	kalk. własna	Istniejąca więźba dachowa, do częściowej rozbiórki i połączenia z nowoprojektowaną więźbą, zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.50 * 1.60 * 2.10 * 2	m ³	3.360	
		1.13 * 0.90 * 0.65 * 2	m ³	1.322	
		0.65 * 2.10 * 0.65 * 2	m ³	1.775	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.08 + 0.17) * 0.5 * 0.65 * 2 * 2.10	m ³	0.341	
		0.80 * 2.10 * 0.51 * 2	m ³	1.714	
		1.13 * 0.90 * 0.80 * 2	m ³	1.627	
				RAZEM	10.139
18	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0330-01	5.74 * 7.00 * 2	m ²	80.360	
				RAZEM	80.360
19	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-06	2 * (1.08 + 1.20) * 9.00	m ²	41.040	
				RAZEM	41.040
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.5 * 0.01	m ³	0.553	
		poz.17	m ³	10.139	
		poz.18 * 0.07	m ³	5.625	
		poz.19 * 0.17	m ³	6.977	
				RAZEM	23.294
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9			
		poz.20	m ³	23.294	
				RAZEM	23.294
22	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu.	m ³		
d.1		poz.20	m ³	23.294	
				RAZEM	23.294
23	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację papy	t		
d.1		poz.5 * 0.01 * 2.5	t	1.383	
				RAZEM	1.383
2		ROBOTY ZIEMNE			
24	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0104-02	1.40 * (5.43 * 1.30 + 4.47 * 1.30 + 2.42 * 1.30 + 4.02 * 1.30) * 2	m ³	59.478	
				RAZEM	59.478
25	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-02	poz.24	m ³	59.478	
		-poz.29	m ³	-2.620	
		-poz.30	m ³	-5.914	
		-poz.31	m ³	-0.422	
		-poz.32	m ³	-0.688	
		-poz.36	m ³	-6.034	
		-poz.41 * 0.06	m ³	-1.448	
		-poz.43	m ³	-14.836	
		-poz.45	m ³	-2.473	
		-poz.46	m ³	-13.352	
		-poz.49 * 0.10	m ³	-4.945	
		-poz.51 * 0.05	m ³	-2.473	
				RAZEM	4.273
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III			
		poz.24 - poz.25	m ³	55.205	
				RAZEM	55.205
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 9			
		poz.24 - poz.25	m ³	55.205	
				RAZEM	55.205
28	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi.	m ³		
d.2		poz.26	m ³	55.205	
				RAZEM	55.205
3		FUNDAMENTY			
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	Beton zwykły C12/15 (B-15)			
	K.1_01/Z	0.10 * (5.43 * 0.90 + 4.47 * 0.90 + 2.42 * 0.90 + 4.02 * 0.50) * 2	m ³	2.620	
				RAZEM	2.620
30	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-02	Beton zwykły C20/25 (B-25)			
	K.1_01/Z	0.30 * 0.80 * (5.43 + 4.47 + 2.42) * 2	m ³	5.914	
				RAZEM	5.914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	K.1 01/Z	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.30 * 0.35 * 4.02	m ³	0.422	
				RAZEM	0.422
32	KNR 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	K.1 01/Z	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.25 * 0.25 * 1.10 * 5 * 2	m ³	0.688	
				RAZEM	0.688
33	kalk. własna d.3 K.1 01/Z	Wklejenie prętów do istniejącej ściany poprzez wykonanie bruzd na 20cm i wklejeniu prętów na kleju żywicznym np. HILTI HIT HY-500	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
	K.1 01/Z	29.50 * 0.001	t	0.030	
				RAZEM	0.030
35	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	K.1 01/Z	861.6 * 0.001	t	0.862	
				RAZEM	0.862
36	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	K.1 01/Z	1.10 * 0.25 * (5.16 + 3.92 + 1.89) * 2	m ³	6.034	
				RAZEM	6.034
4		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
37	KNR 2-02 d.4 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
	K.1 01/Z	(5.43 * 0.80 + 4.47 * 0.80 + 2.42 * 0.80 + 4.02 * 0.43) * 2	m ²	23.169	
				RAZEM	23.169
38	KNR BC-02 d.4 0105-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg.	m		
		2.66 + 3.42 + 5.65	m	11.730	
				RAZEM	11.730
39	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.30 * 2 * (5.43 + 4.47 + 2.42) * 2	m ²	14.784	
		0.30 * 4.02	m ²	1.206	
		1.10 * 2 * (5.16 + 3.92 + 1.89) * 2	m ²	48.268	
		1.10 * (2.66 + 3.42 + 5.65)	m ²	12.903	
				RAZEM	77.161
40	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.39	m ²	77.161	
				RAZEM	77.161
41	KNR 0-29 d.4 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo.	m ²		
		1.10 * (5.16 + 3.92 + 1.89) * 2	m ²	24.134	
				RAZEM	24.134
42	KNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.41	m ²	24.134	
				RAZEM	24.134
5		PODŁOGA NA GRUNCIE			
43	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.30 * 7.23 * 3.42 * 2	m ³	14.836	
				RAZEM	14.836
44	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.43	m ³	14.836	
				RAZEM	14.836
45	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.05 * 7.23 * 3.42 * 2	m ³	2.473	
				RAZEM	2.473
46	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.27 * 7.23 * 3.42 * 2	m ³	13.352	
				RAZEM	13.352
47	KNR 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		7.23 * 3.42 * 2	m ²	49.453	
				RAZEM	49.453

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.5 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7.23 * 3.42 * 2	m ² m ²	 49.453	
				RAZEM	49.453
49	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 7.23 * 3.42 * 2	m ² m ²	 49.453	
				RAZEM	49.453
50	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7.23 * 3.42 * 2	m ² m ²	 49.453	
				RAZEM	49.453
51	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03 analogia	Wylewka betonowa gr. 5 cm o wytrzymałości betonu większej lub równej C20, zbrojona zbrojeniem rozproszonym 7.23 * 3.42 * 2	m ² m ²	 49.453	
				RAZEM	49.453
52	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 7.23 * 3.42 * 2	m ² m ²	 49.453	
				RAZEM	49.453
53	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 7.23 * 3.42 * 2	m ² m ²	 49.453	
				RAZEM	49.453
54	NNRNKB d.5 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 7.23 * 3.42 * 2	m ² m ²	 49.453	
				RAZEM	49.453
55	NNRNKB d.5 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² ((7.23 * 2 + 3.42 * 2) - 1.60 * 2) * 2	m m	 36.200	
				RAZEM	36.200
6		ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
56	KNR-W 2-02 d.6 0212-12 K.2_01/Z K.3_01/Z	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.25 * 0.25 * (5.16 + 3.92 + 1.89) * 2 0.25 * 0.25 * (5.16 + 3.92 + 1.89) * 2	m ³ m ³ m ³	 1.371 1.371	
				RAZEM	2.742
57	KNR-W 2-02 d.6 0212-13 K.4_01/Z	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.50 * 0.50 * (5.16 + 3.92 + 1.89) * 2	m ³ m ³	 5.485	
				RAZEM	5.485
58	KNR-W 2-02 d.6 0210-05 K.2_03/Z	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.25 * 0.25 * 2.15 * 2	m ³ m ³	 0.269	
				RAZEM	0.269
59	KNR-W 2-02 d.6 0210-04 K.4_02/Z K.7_04/Z	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.30 * 0.30 * 3.92 * 2 0.30 * 0.30 * 3.92 * 8	m ³ m ³ m ³	 0.706 2.822	
				RAZEM	3.528
60	KNR 2-02 d.6 0208-04 K.6_01/Z	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.25 * 0.25 * (1.79 + 3.35) * 10	m ³ m ³	 3.213	
				RAZEM	3.213
61	KNR 2-02 d.6 0208-10 K.6_01/Z	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.25 * 0.25 * (4.88) * 10	m ³ m ³	 3.050	
				RAZEM	3.050
62	KNR 2-02 d.6 0218-03 K.7_01/Z K.7_02/Z	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (1.50 * 7.63 * 3 + 1.50 * 3.64) (1.50 * 5.76 + 1.50 * 7.65 * 3)	m ² m ² m ²	 39.795 43.065	
				RAZEM	82.860
63	KNR 2-02 d.6 0218-06 K.7_01/Z K.7_02/Z	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 6 (1.50 * 7.63 * 3 + 1.50 * 3.64) (1.50 * 5.76 + 1.50 * 7.65 * 3)	m ² m ² m ²	 39.795 43.065	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.860
64	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm	m ³		
d.6	0219-03	Beton zwykły C20/25 (B-25)			
	K.7_05/Z	0.58 * 0.08 * (2.47 + 3.42 + 5.49) * 2	m ³	1.056	
				RAZEM	1.056
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.6	0290-03	gładkie			
	K.2_01/Z	22.10 * 0.001	t	0.022	
	K.3_01/Z	22.10 * 0.001	t	0.022	
	K.4_01/Z	22.10 * 0.001	t	0.022	
	K.2_03/Z	3.2 * 2 * 0.001	t	0.006	
	K.6_01/Z	200.55 * 0.001	t	0.201	
	K.7_04/Z	79.20 * 0.001	t	0.079	
	K.7_05/Z	16.38 * 2 * 0.001	t	0.033	
				RAZEM	0.385
66	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.6	0290-04	żebrowane			
	K.2_01/Z	107.30 * 0.001	t	0.107	
	K.3_01/Z	107.30 * 0.001	t	0.107	
	K.4_01/Z	107.30 * 0.001	t	0.107	
	K.2_03/Z	11.20 * 2 * 0.001	t	0.022	
	K.4_02/Z	84.00 * 0.001	t	0.084	
	K.6_01/Z	841.29 * 0.001	t	0.841	
	K.7_01/Z	(320 + 324) * 0.001	t	0.644	
	K.7_02/Z	(322 + 184) * 0.001	t	0.506	
	K.7_03/Z	115 * 0.001	t	0.115	
	K.7_04/Z	304.80 * 0.001	t	0.305	
	K.7_05/Z	41.51 * 2 * 0.001	t	0.083	
				RAZEM	2.921
7		MURY			
67	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.7	0163-02	POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
		9.91 * (5.26 + 3.92 + 2.25) * 2	m ²	226.543	
		1.15 * 3.92 * 0.5 * 2	m ²	4.508	
		-poz.152	m ²	-8.904	
		-1.50 * 2.00 * 2	m ²	-6.000	
				RAZEM	216.147
68	KNR-W 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.7	0132-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.7	0132-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.7	0132-05				
	K.4_01/Z	2.00 * 4	m	8.000	
		1.50 * 4	m	6.000	
				RAZEM	14.000
71		Dostawa i montaż narożnika dylatacji systemowych.	m		
d.7	kalk. własna				
		9.9 * 2	m	19.800	
				RAZEM	19.800
8		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
8.1		Ściany zewnętrzne			
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.8.	2612-01				
1		9.91 * (5.26 + 3.92 + 2.25) * 2	m ²	226.543	
		1.15 * 3.92 * 0.5 * 2	m ²	4.508	
		-poz.152	m ²	-8.904	
		-1.50 * 2.00 * 2	m ²	-6.000	
				RAZEM	216.147
73	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.8.	2612-02				
1		0.09 * (1.05 * 2 * 2 + 2.15 * 2 * 2 * 2)	m ²	1.926	
				RAZEM	1.926
74	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.8.	2612-04				
1		poz.72 * 6	szt	1296.882	
				RAZEM	1296.882

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.8. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.72	m ² m ²	 216.147	
				RAZEM	216.147
76 d.8. 1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.73	m ² m ²	 1.926	
				RAZEM	1.926
77 d.8. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 9.91 * 2 + 2.12 * 2 * 2 + 1.05 * 2 + 1.50 + 2.00 * 2	m m	 35.900	
				RAZEM	35.900
78 d.8. 1	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - detal 1 (5.26 + 3.92 + 2.25) * 2	m m	 22.860	
				RAZEM	22.860
79 d.8. 1	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - detal 2 (5.26 + 3.92 + 2.25) * 2	m m	 22.860	
				RAZEM	22.860
80 d.8. 1	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - detal 3 (5.26 + 3.92 + 2.25) * 2	m m	 22.860	
				RAZEM	22.860
81 d.8. 1	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - detal 4,5 (5.26 + 3.92 + 2.25) * 2	m m	 22.860	
				RAZEM	22.860
82 d.8. 1	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - detal 6 (1.05 * 2 + 2.15 * 2 * 2) * 2	m m	 21.400	
				RAZEM	21.400
83 d.8. 1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z krzemianowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.72 poz.73	m ² m ² m ²	 216.147 1.926	
				RAZEM	218.073
84 d.8. 1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z krzemianowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.72	m ² m ²	 216.147	
				RAZEM	216.147
85 d.8. 1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z krzemianowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.73	m ² m ²	 1.926	
				RAZEM	1.926
8.2		Ściany wewnętrzne istniejące			
86 d.8. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 9.91 * (5.58 + 3.24 + 2.57) * 2 1.15 * 3.92 * 0.5 * 2 -poz.144	m ² m ² m ²	 225.750 4.508 -19.680	
				RAZEM	210.578
87 d.8. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.86 * 6	szt szt	 1263.468	
				RAZEM	1263.468
88 d.8. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.86	m ² m ²	 210.578	
				RAZEM	210.578

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 0-23 d.8. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 1.50 * 6 + 2.00 * 2 * 6	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
90	KNR 0-23 d.8. 0933-01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z krzemianowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.86	m ² m ²	 210.578	
				RAZEM	210.578
91	KNR 0-23 d.8. 0933-02 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z krzemianowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.86	m ² m ²	 210.578	
				RAZEM	210.578
9		RUSZTOWANIE			
92	NNRNKB d.9 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 10.00 * (6.00 + 4.00 + 3.00) * 2	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
93	NNRNKB d.9 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m 10.00 * (6.00 + 4.00 + 3.00) * 2	m ² pow. m ² pow.	 260.000	
				RAZEM	260.000
94	NNRNKB d.9 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.92	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
95	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85)			
10		NADPROŻA			
96	KNR 4-01 d.10 0422-01 K.2_02/Z K.3_02/Z	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 2,50 * 2 2,50 * 2	m		
				RAZEM	0.000
97	KNR 4-01 d.10 0313-02 K.2_02/Z K.3_02/Z	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.20 * 0.80 * 2.10 * 2 0.16 * 0.65 * 2.10 * 2	m ³ m ³ m ³	 0.672 0.437	
				RAZEM	1.109
98	KNKRB 3 d.10 0307-02 K.2_02/Z K.3_02/Z	Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej- PODLEWKA CEMENTOWA min. 8 MPa GR. 50 MM 0.25 * 0.80 * 2 * 2 0.25 * 0.65 * 2 * 2	m ² m ² m ²	 0.800 0.650	
				RAZEM	1.450
99	KNR 2-02 d.10 1106-07	Zbrojenie siatką 6 10x10cm. poz.98	m ² m ²	 1.450	
				RAZEM	1.450
100	KNR 4-01 d.10 0313-04 K.2_02/Z	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPE 180 mm 2.10 * 4 * 2	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
101	KNR 4-01 d.10 0313-04 K.3_02/Z	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPE 140 mm 2.10 * 4 * 2	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
102	KNR 2-05 d.10 0208-02 K.2_02/Z K.3_02/Z	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 10 kg 69.40 * 0.001 62.00 * 0.001	t t t	 0.069 0.062	
				RAZEM	0.131
103	KNBK 24 d.10 0032-0508 K.2_02/Z K.3_02/Z	Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 20 mm wiertarka kolumnowa gleb. wiercenia do 26 mm 6 * 4 * 2 6 * 4 * 2	szt szt szt	 48 48	
				RAZEM	96
104	KNR 4-06 d.10 0112-01 K.2_02/Z K.3_02/Z	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm . 24 24	szt. szt. szt.	 24.000 24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
105 d.10	KSNR 7 0904-0201	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych na murach lub słupach, farba ftalowa nawierzchniowa x 2 Krotność = 2 (18.80 * poz.100) * 0.001 (12.90 * poz.101) * 0.001	t t t	0.316 0.217	
				RAZEM	0.533
106 d.10	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych K.2_02/Z 0.20 * 2.10 * 2 * 2 + 0.80 * 1.60 * 2 K.3_02/Z 0.16 * 2.10 * 2 * 2 + 0.65 * 1.60 * 2	m ² m ² m ²	4.240 3.424	
				RAZEM	7.664
107 d.10	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.106	m ² m ²	7.664	
				RAZEM	7.664
108 d.10	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.106	m ² m ²	7.664	
				RAZEM	7.664
109 d.10	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 80 cm Krotność = 2 K.2_02/Z 1.60 * 2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
110 d.10	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 60 cm Krotność = 1.5 K.3_02/Z 1.60 * 2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
111 d.10	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm K.2_02/Z 2.10 * 2 * 2 K.3_02/Z 2.10 * 2 * 2	m m m	8.400 8.400	
				RAZEM	16.800
112 d.10	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem K.2_02/Z 2.50 * 2 K.3_02/Z 2.50 * 2	m m m	5.000 5.000	
				RAZEM	10.000
11		ROBOTY ŚLUSARSKIE			
113 d.11	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg K.4_01/Z 21.02 * 0.001	t t	0.021	
				RAZEM	0.021
114 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. 0.30 * 2 + 3.87 + 2.00 + 3.85 + 4.10 + 1.90 + 4.46 + 4.16	mb mb	24.940	
				RAZEM	24.940
12		KONSTRUKCJA DACHU			
12.1		Konstrukcja drewniana			
115 d.12 .1	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej M1 0.163 M2 0.072	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.163 0.072	
				RAZEM	0.235
116 d.12 .1	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej K1 0.094 K2 0.092 K13 0.082	m ³ m ³ m ³ m ³	0.094 0.092 0.082	
				RAZEM	0.268
117 d.12 .1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej K3 0.021 K4 0.024 K5 0.036 K6 0.041 K7 0.050 K8 0.056	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.021 0.024 0.036 0.041 0.050 0.056	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	K9	0.051	m ³	0.051	
	K10	0.059	m ³	0.059	
	K11	0.050	m ³	0.050	
	K12	0.031	m ³	0.031	
	K14	0.029	m ³	0.029	
	K15	0.048	m ³	0.048	
				RAZEM	0.496
12.2		konstrukcja stalowa			
118	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.12	0208-05				
.2	K.5 02/Z	805.20 * 0.001	t	0.805	
				RAZEM	0.805
119	KSNR 7	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji róż-	t		
d.12	0904-0201	nnych na murach lub słupach, farba ftalowa nawierzchniowa x 2			
.2		Krotność = 2	t	0.805	
		0.805		RAZEM	0.805
13		DACH - POKRYCIE			
120	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
d.13	0102-01		m ²	91.991	
		2.53 * 9.09 * 2 * 2	m ²	10.696	
		2.42 * 4.42 * 0.5 * 2			
				RAZEM	102.687
121	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.13	0104-05		m ²	102.687	
		poz.120		RAZEM	102.687
122	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
d.13	0105-02		m ²	102.687	
		poz.120		RAZEM	102.687
123	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co trzecia mocowana	m ²		
d.13	0201-06		m ²	102.687	
		poz.120		RAZEM	102.687
124	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
d.13	0202-01		m	13.930	
		9.09 + 2.42 * 2		RAZEM	13.930
125	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.16 cm poziome z	m ²		
d.13	0613-03	plyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	69.811	
		1.92 * 9.09 * 2 * 2	m ²	10.696	
		2.42 * 4.42 * 0.5 * 2		RAZEM	80.507
126	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej.	m ²		
d.13	0607-01		m ²	80.507	
	analogia	poz.125		RAZEM	80.507
127	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.5cm poziome z płyt	m ²		
d.13	0613-04	układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	80.507	
		poz.125		RAZEM	80.507
128	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.13	202 0541-02	cm	m ²	18.224	
		0.80 * (5.58 + 3.24 + 2.57) * 2	m ²	11.390	
		0.50 * (5.58 + 3.24 + 2.57) * 2	m ²	23.832	
		0.90 * (5.50 + 3.87 * 2) * 2		RAZEM	53.446
129	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowni-	m ²		
d.13	2007-03	ków metalowych na stropach	m ²	80.507	
		poz.125		RAZEM	80.507
130	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na	m ²		
d.13	2006-04	stropach na rusztach	m ²	80.507	
		poz.125		RAZEM	80.507
131	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach.	m ²		
d.13	0815-06		m ²	80.507	
		poz.125		RAZEM	80.507
132	NNRNKB	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.13	202 1134-01		m ²	80.507	
		poz.125		RAZEM	80.507

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.13	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.125	m ² m ²	 80.507	
				RAZEM	80.507
134 d.13	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.125	m ² m ²	 80.507	
				RAZEM	80.507
135 d.13	KNR K-05 0209-02	Montaż okien połaciowych VELUX 114x118 o powierzchni do 1,3 m2 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.13	KNR K-05 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm 4.67 * 2 + 5.25 * 2 + 7.83 * 2	m m	 35.500	
				RAZEM	35.500
137 d.13	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm 9.51 * 3 * 2	m m	 57.060	
				RAZEM	57.060
138 d.13	KNR K-05 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.13	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.13	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
141 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż koryta deszczowego zabezpieczone siatką, odprowadiające nowoprojektowane i istniejące połacie dachowe, zakończone koszem rynnowym przelewowym, wykonać zgodnie z detalem nr 9 2.70 * 2	mb mb	 5.400	
				RAZEM	5.400
142 d.13	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych średnia gr. 5 cm poziome od spodu konstrukcji na lepiku 5.50 * 5.03 * 2	m ² m ²	 55.330	
				RAZEM	55.330
143 d.13		Pokrycie dachu izolacją polimocznikową w kolorze brązowym. poz.142	m ² m ²	 55.330	
				RAZEM	55.330
14		ŚLUSARKA ALUMINIOWA DRZWIOWA			
144 d.14	KNR 0-19 1024-08 D1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 30 1.60 * 2.05 * 6	m ² m ²	 19.680	
				RAZEM	19.680
145 d.14	KNR 0-19 1024-08 D2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 30 1.60 * 2.05 * 2	m ² m ²	 6.560	
				RAZEM	6.560
146 d.14	KNR-W 2-02 1204-03 D3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 o powierzchni do 2 m2 1.00 * 2.00 * 3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
147 d.14	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 o powierzchni ponad 2 m2 1.20 * 2.00	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
148 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykacza 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
149 d.14	NNRNKB 202 2809-05	Llistwa wykańczająca 1.60 * 6 + 1.60 * 2 + 1.00 * 3 + 1.20	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
150 d.14	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 80 cm Krotność = 2 2.05 * 2 * 4	m m	 16.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.400
151	KNR 4-01 d.14 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 60 cm Krotność = 1.5 2.05 * 2 * 2	m m	8.200	
				RAZEM	8.200
15		STOLARKA OKIENNA			
152	KNR 0-19 d.15 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.05 * 2.12 * 4	m ² m ²	8.904	
				RAZEM	8.904
153	KNR 4-01 d.15 0321-01	Osadzenie podokienników z konglomeratu. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
154	KNR 4-01 d.15 0321-01	Osadzenie podokienników zew. z blachy powlekanej. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16		TYNKI			
155	KNR 2-02 d.16 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 9.91 * (4.91 + 3.42 + 1.90) * 2 1.15 * 3.92 * 0.5 * 2 -poz.152 -1.50 * 2.00 * 2	m ² m ² m ² m ²	202.759 4.508 -8.904 -6.000	
				RAZEM	192.363
156	KNR 2-02 d.16 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (1.50 * 7.63 * 3 + 1.50 * 3.64) (1.50 * 5.76 + 1.50 * 7.65 * 3)	m ² m ² m ²	39.795 43.065	
				RAZEM	82.860
17		PODŁOGA KLATKI SCHODOWEJ			
157	NNRNKB d.17 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (1.50 * 7.63 * 3 + 1.50 * 3.64) (1.50 * 5.76 + 1.50 * 7.65 * 3)	m ² m ² m ²	39.795 43.065	
				RAZEM	82.860
158	NNRNKB d.17 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.50 * 7.63 * 3 + 1.50 * 3.64) (1.50 * 5.76 + 1.50 * 7.65 * 3)	m ² m ² m ²	39.795 43.065	
				RAZEM	82.860
159	NNRNKB d.17 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3.42 * 2 * 2 * 2 + 2.45 * 2 * 2 + 2.13 * 2 * 2 + 1.86 * 2 * 2 * 2	m m	60.560	
				RAZEM	60.560
160	KNR AT-23 d.17 0102-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm (5.80 * 2 + 3.42) * 3 * 2	m m	90.120	
				RAZEM	90.120
18		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
161	NNRNKB d.18 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome poz.156	m ² m ²	82.860	
				RAZEM	82.860
162	NNRNKB d.18 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.155 poz.150 * 0.80 poz.151 * 0.60	m ² m ² m ² m ²	192.363 13.120 4.920	
				RAZEM	210.403
163	KNR 2-02 d.18 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach. poz.155 poz.150 * 0.80 poz.151 * 0.60	m ² m ² m ² m ²	192.363 13.120 4.920	
				RAZEM	210.403
164	KNR 2-02 d.18 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach. poz.156	m ² m ²	82.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.125	m ²	80.507	
				RAZEM	163.367
165 d.18	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.163 + poz.164	m ²		
			m ²	373.770	
				RAZEM	373.770
166 d.18	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.125	m ²		
			m ²	80.507	
				RAZEM	80.507
167 d.18	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.125	m ²		
			m ²	80.507	
				RAZEM	80.507
168 d.18	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.125	m ²		
			m ²	80.507	
				RAZEM	80.507
19		CHODNIK			
169 d.19	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym (2.6 + 7.00) * 2 * 0.001	km		
			km	0.019	
				RAZEM	0.019
170 d.19	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (7.00 * 2 + 1.70 + 2.60 + 0.90) * 2	m		
			m	38.400	
				RAZEM	38.400
171 d.19	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.70 * 2.60 * 2 + 1.50 * 7.00 * 2	m ³		
			m ³	29.840	
				RAZEM	29.840
172 d.19	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 1.70 * 2.60 * 2 + 1.50 * 7.00 * 2	m ³		
			m ³	29.840	
				RAZEM	29.840
173 d.19	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi. poz.171	m ³		
			m ³	29.840	
				RAZEM	29.840
174 d.19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.70 * 2.60 * 2 + 1.50 * 7.00 * 2	m ²		
			m ²	29.840	
				RAZEM	29.840
175 d.19	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (7.00 * 2 + 1.70 + 2.60 + 0.90) * 2	m		
			m	38.400	
				RAZEM	38.400
176 d.19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.70 * 2.60 * 2 + 1.50 * 7.00 * 2	m ²		
			m ²	29.840	
				RAZEM	29.840
177 d.19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.70 * 2.60 * 2 + 1.50 * 7.00 * 2	m ²		
			m ²	29.840	
				RAZEM	29.840
178 d.19	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1.70 * 2.60 * 2 + 1.50 * 7.00 * 2	m ²		
			m ²	29.840	
				RAZEM	29.840
179 d.19	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z kształtek brukowych Via Castello 14,90x22,90cm gr. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 1.70 * 2.60 * 2 + 1.50 * 7.00 * 2	m ²		
			m ²	29.840	
				RAZEM	29.840
180 d.19	kalk. własna	Odwodnienie chodnika ewakuacyjnego, do istniejących koryt odprowadzających wodę 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.19	kalk. własna	Odwodnienie liniowe Acco, 2	kpl		
			kpl	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000