

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262800-9	Rozbudowa budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262522-6	Roboty murarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261214-7	Kładzenie dachów bitumicznych
45261320-3	Kładzenie rynien
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I REMONT BUDYNKU KLUBU NA  
TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO W KROŚNIEWICACH

ADRES INWESTYCJI: gm. Krośniewice, obr. Krośniewice, nr ew. dz. 20/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Krośniewice

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 5  
99-340 Krośniewice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Przemysław Rybczyński

DATA OPRACOWANIA: 22.03.2024

---

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	22
2		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	23	29
3		BETONOWANIE - KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE	30	44
4		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE	45	49
5		ROBOTY MURARSKIE	50	60
6		ROBOTY Z GISPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH. ŚCIANKI HPL	61	62
7		ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ DACHOWYCH - POKRYCIE DACHU PAPĄ TERMOZGRZEWAŁNĄ, OBRÓBKI BLACHARSKIE	63	70
8		ROBOTY IZOLACYJNE - DOCIEPLENIE ELEWACJI, STROPODACHU I POSADZKI	71	80
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	81	93
10		TYNKOWANIE - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	94	96
11		KŁADZENIE PŁYTEK PODŁOGOWYCH I ŚCIENNYCH	97	102
12		MALOWANIE	103	115
13		ROBOTY ŚLUSARSKIE	116	116
14		DROGI, PLACE, PARKINGI I CHODNIKI	117	123

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 1306-01	ST-1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 25,0	szt.pr zec.  szt.pr zec.	25,00  <b>RAZEM</b>	  <b>25,00</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 14,0 <kraty okienne> + 1,0 <krata wejścia głównego>	szt.  szt.	15,00  <b>RAZEM</b>	  <b>15,00</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1,0 <krata drzwiowa> + 28,0 <ościeżnice drzwiowe>	szt.  szt.	29,00  <b>RAZEM</b>	  <b>29,00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż okien 26,0	szt.  szt.	26,00  <b>RAZEM</b>	  <b>26,00</b>
5 d.1	KNR 4-01 0354-12	ST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko (0,9 * 2 + 1,5 * 2 + 2,05 * 4 + 0,9 * 2 + 2,05 + 0,9 * 2) <piwnica+parter> + (0,7 * 2 + 1,5 + 2,05 * 3 + 2,05 * 3 + 0,9 * 2) <l piętro>	m  m	35,65  <b>RAZEM</b>	  <b>35,65</b>
6 d.1	KNR 4-01 0353-01	ST-1	Rozebranie płyt balkonowych żelbetonowych z balustradą 5,0 * 1,0 + 5,0 * 0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	9,00  <b>RAZEM</b>	  <b>9,00</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki parteru (70%) - pom. 1.14, 1.15, 1.13, 1.12, 1.5, 1.17, 1.9, 1.10, 1.11, 1.7, 1.8, 1.6 (16,9 + 3,3 + 12,8 + 18,0 + 19,9 + 2,8 + 13,5 + 3,4 + 4,8 + 3,0 + 4,7 + 13,4) * 0,1 * 70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	8,16  <b>RAZEM</b>	  <b>8,16</b>
8 d.1	KNR 4-01 0348-03	ST-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,1 * 3,14 <wejście główne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	6,59  <b>RAZEM</b>	  <b>6,59</b>
9 d.1	KNR 4-01 0349-02	ST-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3 * 0,41 * 1,5 * 2 + 0,1 * 2,0 * 0,81 + 0,1 * 0,28 * 2,0 * 4 + 0,1 * 0,12 * 2,0 <poszerzenia otworów okiennych i drzwiowych - parter> 0,31 * 0,41 * 1,3 + 0,8 * 0,41 * 1,3 + 0,9 * 0,41 * 1,5 + 0,3 * 0,41 * 1,5 * 2 + 0,1 * 0,12 * 2,0 + 0,1 * 0,28 * 2,0 * 8 + 0,1 * 0,81 * 2,0 <poszerzenia otworów okiennych i drzwiowych - l p> 1,0 * 2,15 * 0,28 * 5 <wykucia otworów - parter> 0,9 * 2,05 * 0,17 + 0,9 * 2,05 * 0,1 <wykucia otworów - l p>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,78  2,15  3,01  0,50  <b>RAZEM</b>	      <b>6,44</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
10 d.1	KNR-W 4-01 0332-07	ST-1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - POWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI SPOCZNIKA DO WYMIARMU 150 CM 1,65 * 2,2	m2 m2	3,63 RAZEM	3,63
11 d.1	KNR-W 4-01 0346-02 analogia	ST-1	Rozebranie ścianek z luksferów  2,0 * 0,6 * 3	m2 m2	3,60 RAZEM	3,60
12 d.1	KNR 4-01 0350-01 analogia	ST-1	Rozebranie komina  0,41 * 1,06 * 4,07	m3 m3	1,77 RAZEM	1,77
13 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	ST-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  2,73 * 4,45 + 1,93 * 4,45 + 4,83 * 4,5 + 3,84 * 4,43 + 3,77 * 4,43 + 4,06 * 4,43 <parter> 4,83 * 4,5 + 4,83 * 4,45 + 2,77 * 4,43 + 12,23 * 4,43 + 3,29 * 4,43 + 4,0 * 1,76 + 1,16 * 1,81 + 3,08 * 4,43 <l piętro>	m2 m2 m2	94,17 147,04 RAZEM	241,21
14 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  3,15 * 1,22 <parter> 1,41 * 2,12 + 1,78 * 2,57 + 15,28 * 1,86 + 4,7 * 1,35 <l piętro>	m2 m2 m2	3,84 42,33 RAZEM	46,17
15 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	ST-1	Rozebranie okładziny ściennej  (1,95 + 2,51) * 2 * 1,9 - 0,8 * 1,9 + (1,87 + 2,63) * 2 * 1,9 - 0,8 * 1,9 + 0,6 * 1,75 * 2	m2 m2	33,11 RAZEM	33,11
16 d.1	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	ST-1	Odbicie tynków zewnętrznych  [(5,65 + 16,5) * 7,94 + (5,03 + 12,5) * 8,21 - 30,31 + (10,58 + 3,11) * 8,21 + 16,1 * 7,94] * 5%	m2 m2	26,49 RAZEM	26,49
17 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne (2,14 + 1,82) * 0,5 * 5,06 * 0,15	m3 m3	1,50 RAZEM	1,50
18 d.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	ST-1	Rozebranie rynny  6,1 * 2 + 16,05 * 2 + 2,01 + 5,84 + 2,37	m m	54,52 RAZEM	54,52
19 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	ST-1	Rozebranie rury spustowej  7,94 * 6	m m	47,64 RAZEM	47,64
20 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	ST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4,83 * 2 + 15,28 * 2) * 0,4 <pas podrynnowy>	m2 m2	16,09	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			(10,58 + 10,58 + 5,03 + 12,5) * 0,45 <obrobka ogniomuru>	m2	17,41	
			(6,1 * 2 + 16,05 * 2 + 2,01 + 5,84 + 2,37) * 0,25 <pas nadrynnowy>	m2	13,63	
			0,9 * 2 * 0,3 <podokienniki zewnętrzne piwnica>	m2	0,54	
			(0,9 * 2 + 2,0 * 3 + 2,05 * 2 + 0,9 * 2 + 2,05 * 3 + 1,5 * 2) * 0,3 <podokienniki zewnętrzne parter>	m2	6,86	
			(0,9 * 2 + 2,05 * 3 + 2,05 * 3 + 1,5 + 0,7 * 2) * 0,3 <podokienniki zewnętrzne lp>	m2	5,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,63</b>
21 d.1	KNR 4-01 0208-03	ST-1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - OTWORY NA KOMINY WENTYLACYJNE	szt.		
			8,0	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
22 d.1	KNR 4-01 0108-12	ST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.6 * 0,12 + poz.7 + poz.8 * 0,12 + poz.9 + poz.10 * 0,17 + poz.11 * 0,06 + poz.12 + poz.13 * 0,005 + poz.14 * 0,015 + poz.15 * 0,015 + poz.16 * 0,02 + poz.17 + 7,0	m3	30,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,50</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWE I ROBOTY ZIEMNE</b>			
23 d.2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	ST-2	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci 30 cm za pomoca spycharek	m2		
			7,25 * 9,50 <budynek projektowany>	m2	68,88	
			21,5 * 1,5 <podjazd dla niepełnosprawnych>	m2	32,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,13</b>
24 d.2	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	ST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			(8,26 + 6,33 * 2) * 0,6 * 1,0 + 8,26 * 0,4 * 0,5	m3	14,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,20</b>
25 d.2	KNR-W 4-01 0104-02	ST-2	Wykopy o scianach pionowych o glębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
			(10,58 + 6,05 * 2 + 3,11) * 0,7 * 1,28 + (15,9 + 5,03 + 10,47) * 0,5 * 0,5	m3	30,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,96</b>
26 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST-2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
			94,0 + 5,5	m2	99,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,50</b>
27 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	ST-2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleglosc do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			(15,9 + 5,03 + 10,47) * 0,35 * 0,5 + 8,0	m3	13,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
28 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	ST-2	Podklady z ubitych materialów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			(4,20 + 3,18) * 6,01 * (0,2 + 0,5) / 2<posadzka część projektowana>	m3	15,52	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			21,5 * 1,0 * 0,6 <podjazd dla niepełnosprawnych>	m3	12,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,42</b>
29 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	ST-2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
			poz.23 * 0,3 + poz.25 + poz.26 * 0,3 - poz.27	m3	77,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,65</b>
<b>3</b>			<b>BETONOWANIE - KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE</b>			
30 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	ST-3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
			26,0 * 0,4 * 0,1	m3	1,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
31 d.3	KNR-W 2-02 0201-01	ST-3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława pod ściankę działową	m3		
			0,24 * 0,6 * 8,26	m3	1,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
32 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	ST-3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			26,0 * 0,4 * 0,5 + 0,2 * 0,7 * 0,5	m3	5,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,27</b>
33 d.3	KNR-W 2-02 0214-01	ST-3	Stropy gęstożebrowe TERIVA I (beton C20/25)	m2		
			6,01 * 4,2 + 6,01 * 3,18	m2	44,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,35</b>
34 d.3	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	ST-3	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - W2 i W3 (beton C20/25)	m3		
			12,0 * 0,24 * 0,24 + 8,0 * 0,24 * 0,24	m3	1,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,15</b>
35 d.3	KNR-W 2-02 0212-11	ST-3	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - W1 (beton C20/25)	m3		
			6,0 * 0,24 * 0,24	m3	0,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
36 d.3	KNR-W 2-02 0208-04	ST-3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - SŁUP SŻ-1 (3 szt.). Beton C20/25	m3		
			0,25 <bok 1> * 0,35 <bok 2> * 3,2 * 3	m3	0,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
37 d.3	KNR-W 2-02 0207-05 0207-07	ST-3	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANA OPOROWA POCHYLNİ (beton C25/30)	m2		
			1,45 * 21,5 * 2	m2	62,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,35</b>
38 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			[4,07 * 3<SŻ-1> + 1,75 <Teriva> + (10,27 + 4,28 + 6,39) <wieńce>] / 1000	t	0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
39 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
			[65,73 <ŁF1> + (29,58 + 771,99) <ściana oporowa>] / 1000	t	0,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,87</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
40 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 -14 mm [101,23 <ŁF1> + 14,03 * 3<SŻ-1> + 22,38 <Teriva> + (33,74 + 17,05 + 30,19) <wieńce> ] / 1000	t  t	  0,25	  <b>RAZEM</b> <b>0,25</b>
41 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	ST-3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę w części projektowanej (beton C8/10 gr 10 cm) [(4,20 + 3,18) * 6,01] * 0,1	m3  m3	  4,44	  <b>RAZEM</b> <b>4,44</b>
42 d.3	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia	ST-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - jastrych cementowy zbroj. 50mm  (4,20 + 3,18) * 6,01 + (16,9 + 3,3 + 12,8 + 18,0 + 19,9 + 2,8 + 13,5 + 3,4 + 4,8 + 3,0 + 4,7 + 13,4) * 70%	m2  m2	  125,90	  <b>RAZEM</b> <b>125,90</b>
43 d.3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	ST-3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.42	m2  m2	  125,90	  <b>RAZEM</b> <b>125,90</b>
44 d.3	KNNR 2 1202-01 1202-03	ST-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 40 mm - pom. 1.5 1,23 * 1,86	m2  m2	  2,29	  <b>RAZEM</b> <b>2,29</b>
<b>4</b>			<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>			
45 d.4	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	ST-4	Izolacje przeciwwilgociowa murów - folia fundamentowa PVC gr 0,5 mm  [6,01 * 3 + (0,24 * 3 + 4,2 + 3,18)] * 0,5	m2  m2	  13,07	  <b>RAZEM</b> <b>13,07</b>
46 d.4	KNNR 2 0604-01	ST-4	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - BUDYNEK PROJEKTOWANY I ISTNIEJĄCY poz.42 + (16,9 + 3,3 + 12,8 + 18,0 + 19,9 + 2,8 + 13,5 + 3,4 + 4,8 + 3,0 + 4,7 + 13,4) * 70%	m2  m2	  207,45	  <b>RAZEM</b> <b>207,45</b>
47 d.4	KNR-W 2-02 0603-09	ST-4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [6,01 * 3 + (0,24 * 3 + 4,2 + 3,18)] * 0,65 * 2<część projektowana> (10,58 + 6,05 * 2 + 3,11) * 1,28 + (15,9 + 5,03 + 10,47) * 0,5 <część istniejąca> 21,5 * 2 * 0,5 + 21,5 * 1,45 * 2<podjazd dla niepełnosprawnych>	m2  m2  m2	  33,97  48,71  83,85	  <b>RAZEM</b> <b>166,53</b>
48 d.4	KNR-W 2-02 0603-10	ST-4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.47	m2  m2	  166,53	  <b>RAZEM</b> <b>166,53</b>
49 d.4	KNNR-W 3 0207-01	ST-4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			$(10,58 + 6,05 * 2 + 3,11) * 1,28 + (15,9 + 5,03 + 10,47) * 0,5$	m2	48,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,71</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
50 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	ST-5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $[6,01 * 3 + (0,24 * 3 + 4,2 + 3,18)] * 0,24 * 0,65$	m3 m3	4,08 <b>RAZEM</b>	4,08
51 d.5	KNR-W 2-02 0108-03	ST-5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm $(6,25 * 3 + 4,2 + 0,24 + 3,18) * 2,85 + (6,25 + 0,24 + 4,2 + 0,24 + 3,18) * 0,5 - 1,3 * 2,0 - 0,9 * 0,6 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,9 * 0,6$	m2 m2	74,93 <b>RAZEM</b>	74,93
52 d.5	KNR-W 2-02 0127-03	ST-5	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(1,1 + 3,12) * 2,91 + (4,2 + 3,18) * 2,85$ <parter> + $(1,81 + 1,76) * 2,8$ <l p>	m2 m2	43,31 <b>RAZEM</b>	43,31
53 d.5	KNR-W 4-01 0304-01	ST-5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $2,0 * 0,6 * 0,25 + 0,8 * 2,0 * 0,17 * 2 + 0,93 * 0,7 * 0,28$ <parter> $0,4 * 0,41 * 1,3 + 0,37 * 0,41 * 2,25 + 0,8 * 2,0 * 0,28 + 0,25 * 0,41 * 0,9 + 0,5 * 0,6 * 0,41 * 2$ <l p>	m3 m3 m3	1,03 1,34 <b>RAZEM</b>	2,37
54 d.5	KNR-W 4-01 0314-04	ST-5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm $1,2 * 2 + 1,2 * 2 + 1,2 * 2 + 1,2 * 2 + 1,2 * 2 + 1,5 * 2 * 2$	m m	18,00 <b>RAZEM</b>	18,00
55 d.5	KNR-W 2-02 0132-01	ST-5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2,0	szt. szt.	2,00 <b>RAZEM</b>	2,00
56 d.5	KNR-W 2-02 0132-02	ST-5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3,0	szt. szt.	3,00 <b>RAZEM</b>	3,00
57 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	ST-5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $1,5 * 2 + 1,2 * 2 * 4$	m m	12,60 <b>RAZEM</b>	12,60
58 d.5	KNR-W 2-02 0128-07	ST-5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - BUDYNEK PROJEKTOWANY I ISTNIEJĄCY $3,8 + 3,97 * 2$	m m	11,74 <b>RAZEM</b>	11,74
59 d.5	KNR-W 2-02 0220-05	ST-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - BUDYNEK PROJEKTOWANY I ISTNIEJĄCY $0,62 * 0,35 + 0,46 * 0,35 * 2$	m2 m2	0,54 <b>RAZEM</b>	0,54
60 d.5	KNR 4-01 0322-02	ST-5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - BUDYNEK PROJEKTOWANY I ISTNIEJĄCY (WSP. DO R=0,4)	szt.		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			7 + 8 + 48	szt.	63,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH. ŚCIANKI HPL</b>			
61 d.6	KNR-W 2-02 2005-01	ST-6	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - POMIESZCZENIA 1.7, 1.8, 1.10, 1.11 3,0 + 4,7 + 3,4 + 4,8	m2 m2	15,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,90</b>
62 d.6	kalk. własna	ST-6	Dostawa i montaż ścianek i kabin z HPL 1,0	kpl. kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7</b>			<b>ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ DACHOWYCH - POKRYCIE DACHU PAPĄ TERMOZGRZEWAŁNĄ, OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
63 d.7	NNRNKB 202 0534-02	ST-7	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 4,83 * 10,58 + 15,28 * 12,50 + 5,81 * 8,06 + (2,01 + 2,37) / 2 * 5,84	m2 m2	301,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,72</b>
64 d.7	NNRNKB 202 0541-01	ST-7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (4,83 * 2 + 15,28 * 2 + 5,81 + 2,01 + 5,84 + 2,34) * 0,25	m2 m2	14,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,06</b>
65 d.7	NNRNKB 202 0541-02	ST-7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12,6 * 0,75 + 3,16 * 0,75 + 7,52 * 0,95 + 5,08 * 0,75 + 10,68 * 0,75 + 6,3 * 0,6 + 8,6 * 0,6 <ogniomur> 10,58 * 0,4 * 2 + 12,5 * 0,4 * 2 + 5,81 * 0,4 + 8,06 * 0,4 <boki ogniomurów> (1,4 + 0,41) * 2 * 0,35 + (1,0 + 0,41) * 2 * 0,35 + (1,2 + 0,41) * 2 * 0,35 + (1,21 + 0,41) * 2 * 0,35 + (0,52 + 0,25) * 2 * 0,35 + (0,7 + 0,9) * 2 * 0,35 + (0,36 + 0,25) * 2 * 2 * 0,35 <obróbka kominów i wyłazu> 5,84 * 0,4 <połączenie daszku ze ścianą> 1,6 * 0,61 + 1,2 * 0,61 + 1,4 * 0,61 + 1,41 * 0,61 * 2 + 0,72 * 0,45 + 0,56 * 0,45 * 2 <czapki kominów> (2,05 * 7 + 2,05 * 4 + 1,5 * 2 + 1,2 * 4 + 0,9 * 4 + 0,9 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 * 1 + 0,9 * 2) * 0,38 <podokienniki zewnętrzne>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	39,72 24,01 7,03 2,34 5,11 15,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,19</b>
66 d.7	KNR-W 4-01 0544-01	ST-7	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 4,83 * 2 + 15,28 * 2 + 5,81	m m	46,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,03</b>
67 d.7	KNR-W 2-02 0524-03	ST-7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8,0	szt. szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
68 d.7	KNR-W 2-02 0524-01	ST-7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 6,1 * 2 + 16,05 * 2 + 5,81 + 2,01 + 5,84 + 2,37	m m	60,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,33</b>
69 d.7	KNR-W 2-02 0531-03	ST-7	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm 7,94 * 6 + 3,47 + 4,2	m m	55,31	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					<b>RAZEM</b>	<b>55,31</b>
70 d.7	<b>KNR-W 4-01 0423-03 analogia</b>	ST-7	Montaż wylazu dachowego systemowego.  1,0	szt.  szt.	  1,00 <b>RAZEM</b>	  <b>1,00</b>
<b>8</b>			<b>ROBOTY IZOLACYJNE - DOCIEPLENIE ELEWACJI, STROPODACHU I POSADZKI</b>			
71 d.8	<b>KNR-W 2-02 0608-01 analogia</b>	ST-8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - DOCIEPLENIE STROPODACHU PŁYTĄ STYROPIANOWĄ LAMINOWANĄ JEDNOSTRONNIE PAPĄ EPS 200 GR 20CM - budynek istniejący 4,83 * 10,58 + 15,28 * 12,5	m2  m2	  242,10 <b>RAZEM</b>	  <b>242,10</b>
72 d.8	<b>KNR-W 2-02 0608-01 analogia</b>	ST-8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - DOCIEPLENIE STROPODACHU PŁYTĄ STYROPIANOWĄ LAMINOWANĄ JEDNOSTRONNIE PAPĄ EPS 100 GR 20CM - budynek projektowany 5,81 * 8,06	m2  m2	  46,83 <b>RAZEM</b>	  <b>46,83</b>
73 d.8	<b>KNR-W 2-02 0608-01 analogia</b>	ST-8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - PŁYTY I KLINY SPADKOWE NA BUDYNKU PROJEKTOWANYM (średnia grubość 10 cm) poz.72	m2  m2	  46,83 <b>RAZEM</b>	  <b>46,83</b>
74 d.8	<b>KNR-W 2-02 2601-01</b>	ST-8	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana (5,65 + 16,5) * 7,94 + (5,03 + 12,5) * 8,21 - 30,31 <część istniejąca> (6,45 + 8,5) * 3,8 <część projektowana>	m2  m2  m2	  289,48  56,81 <b>RAZEM</b>	    <b>346,29</b>
75 d.8	<b>KNR 0-23 2615-02 analogia</b>	ST-8	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (10,58 + 3,11) * 8,21 + 16,1 * 7,94 <część istniejąca> 6,45 * 3,47 <część projektowana>	m2  m2  m2	  240,23  22,38 <b>RAZEM</b>	    <b>262,61</b>
76 d.8	<b>KNR 0-23 2612-01 analogia</b>	ST-8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnic (część istniejąca) EPS 100 gr 10 cm (10,58 + 6,05 * 2 + 3,11) * 1,28 [6,01 * 3 + (0,24 * 3 + 4,2 + 3,18)] * 0,50	m2  m2  m2	  33,01 13,07 <b>RAZEM</b>	    <b>46,08</b>
77 d.8	<b>KNR 0-23 2612-06 analogia</b>	ST-8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.76	m2  m2	  46,08 <b>RAZEM</b>	  <b>46,08</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
78 d.8	KNR-W 2-02 0608-03	ST-8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - POSADZKA NA GRUNCIE (CZĘŚĆ PROJEKTOWANA I ISTNIEJĄCA) 43,40 + (16,9 + 3,3 + 12,8 + 18,0 + 19,9 + 2,8 + 13,5 + 3,4 + 4,8 + 3,0 + 4,7 + 13,4) * 70%	m2 m2	124,95 RAZEM	124,95
79 d.8	KNR-W 2-02 0608-04	ST-8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - POSADZKA NA GRUNCIE (CZĘŚĆ PROJEKTOWANA) 43,40	m2 m2	43,40 RAZEM	43,40
80 d.8	KNR-W 2-02 1609-01	ST-8	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m (5,65 + 16,5 + 15,61 + 15,9 + 6,05 + 15,61) * 8,2	m2 m2	617,62 RAZEM	617,62
9			<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
81 d.9	KNR 0-19 1022-10	ST-9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - O1 i O2 2,05 * 1,5 * 7 + 1,5 * 1,5 * 2	m2 m2	26,03 RAZEM	26,03
82 d.9	KNR 0-19 1022-09	ST-9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - O6 1,5 * 1,3 * 2	m2 m2	3,90 RAZEM	3,90
83 d.9	KNR 0-19 1022-05	ST-9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - O5 0,9 * 0,6 * 2	m2 m2	1,08 RAZEM	1,08
84 d.9	KNR-W 2-02 1039-01 analogia	ST-9	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - O4X i O8X (okna EI 30) 0,9 * 0,9 * 4 + 0,9 * 0,55 * 2	m2 m2	4,23 RAZEM	4,23
85 d.9	KNR-W 2-02 1039-02	ST-9	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O3X (EI 30) 1,2 * 1,5 * 4	m2 m2	7,20 RAZEM	7,20
86 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	ST-9	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O1X i O7X (EI 30) 2,05 * 1,5 * 4 + 1,5 * 2,1 * 1	m2 m2	15,45 RAZEM	15,45
87 d.9	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	ST-9	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - podokienniki wewnętrzne z PVC 17,0	szt. szt.	17,00 RAZEM	17,00
88 d.9	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	ST-9	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - podokienniki wewnętrzne z PVC 11,0	szt. szt.	11,00 RAZEM	11,00
89 d.9	KNR-W 2-02 1203-02	ST-9	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - D1 i D7	m2		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			1,3 * 2,0 + 0,8 * 2,0	m2	4,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
90 d.9	KNR-W 2-02 1204-03	ST-9	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - D2 0,9 * 2,0 * 2	m2		
				m2	3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
91 d.9	KNR-W 4-01 0322-02 analogia	ST-9	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - kompletne drzwi (skrzydło, ościeżnica, okucia)- D3, D4, D5, D6 0,9 * 2,0 * 18 + 0,9 * 2,0 * 8 + 0,8 * 2,0 * 3 + 0,65 * 1,1 * 1	m2		
				m2	52,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,32</b>
92 d.9	KNR-W 2-02 1040-02	ST-9	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DZ1, DZ2 1,5 * 2,0 + 1,3 * 2,45	m2		
				m2	6,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,19</b>
93 d.9	KNR-W 2-02 1203-01	ST-9	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - DZ3 0,9 * 2,0	m2		
				m2	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>10</b>			<b>TYNKOWANIE - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY</b>			
94 d.10	KNR-W 2-02 0803-06	ST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 43,40	m2		
				m2	43,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,40</b>
95 d.10	KNR-W 2-02 0803-03	ST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3,18 + 2,39 * 2) * 2,5 + (4,2 + 2,39 * 2) * 2,5 + (4,2 + 3,5) * 2 * 2,85 + (3,18 + 3,5) * 2 * 2,85 <część projektowana> poz.15 <część istniejąca>	m2		
				m2	124,32	
				m2	33,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>157,43</b>
96 d.10	KNR-W 4-01 0726-02	ST-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu [(5,65 + 16,5) * 7,94 + (5,03 + 12,5) * 8,21 - 30,31 + (10,58 + 3,11) * 8,21 + 16,1 * 7,94] * 5%	m2		
				m2	26,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,49</b>
<b>11</b>			<b>KŁADZENIE PŁYTEK PODŁOGOWYCH I ŚCIENNYCH</b>			
97 d.11	NNRNKB 202 1134-01 analogia	ST-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 222,97 <parter> + 183,49 <I piętro> + (18,78 + 1,5 * 0,16 * 31)<klatka schodowa>	m2		
				m2	432,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>432,68</b>
98 d.11	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	ST-11	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 7,5 mm (ŚREDNIA GRUBOŚĆ) 63,07 + (16,9 + 3,3 + 12,8 + 18,0 + 19,9 + 2,8 + 13,5 + 3,4 + 4,8 + 3,0 + 4,7 + 13,4) * 30% + 183,49 - 43,40 <część projektowana>	m2		
				m2	238,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>238,11</b>
99 d.11	NNRNKB 202 2806-05	ST-11	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 222,97 + 183,49	m2		
				m2	406,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>406,46</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
100 d.11	NNRNKB 202 2810-05	ST-11	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 18,78 + 1,5 * 0,16 * 31	m2 m2	26,22 <b>RAZEM</b>	 26,22
101 d.11	NNRNKB 202 1134-02	ST-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (1,75 + 1,95) * 2 * 2,91 + (1,95 + 2,51) * 2 * 2,91 + (1,63 + 1,87) * 2 * 2,91 + (1,87 + 2,51) * 2 * 2,91 + (1,1 + 3,0) * 2 * 2,91 + (1,22 + 3,15) * 2 * 2,91 + (2,39 + 4,2) * 2,85 + (3,5 + 3,18) * 2 * 2,85 + (3,5 + 4,2) * 2 * 2,85 + (2,03 + 1,76) * 2 * 2,8 + (1,87 + 1,76) * 2 * 2,8 + 1,41 * 1,5 + 1,4 * 1,5 + 1,41 * 1,5 + 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,0 * 10 - 0,8 * 2,0 * 2 - 0,65 * 1,1	m2 m2	271,61 <b>RAZEM</b>	 271,61
102 d.11	KNR-W 2-02 0840-05	ST-11	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.101	m2 m2	271,61 <b>RAZEM</b>	 271,61
12			<b>MALOWANIE</b>			
103 d.12	KNR-W 4-01 1202-09	ST-12	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,13 + 4,45) * 2 * 2,91 + (1,93 + 4,45) * 2 * 2,91 + (4,83 + 4,5) * 2 * 2,91 + (2,77 + 6,45 + 4,29 + 1,74 + 1,52 + 4,71) * 2,91 + (10,71 + 1,86) * 2 * 2,91 + (3,84 + 4,43) * 2 * 2,91 + (1,31 + 3,77 + 4,43 + 2,55) * 2,91 + (4,06 + 4,43) * 2 * 2,91 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,91 + (1,75 + 1,95) * 2 * 2,91 + (1,95 + 2,51) * 2 * 2,91 + (1,63 + 1,87) * 2 * 2,91 + (1,87 + 2,63) * 2 * 2,91 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,91 + (4,29 + 4,88 * 2) * (2,91 + 2,8) + (4,83 + 4,45) * 2 * 2,8 + (4,83 + 4,5) * 2 * 2,8 + (2,77 + 4,43) * 2 * 2,8 + (12,23 + 4,43) * 2 * 2,8 + (15,28 + 1,86 + 10,99) * 2,8 + (3,29 + 4,43) * 2 * 2,8 + (1,78 + 2,57) * 2 * 2,8 + (2,12 + 1,41) * 2 * 2,8 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,8 - poz.15	m2 m2	1 072,62 <b>RAZEM</b>	 1 072,62
104 d.12	NNRNKB 202 1134-01 analogia	ST-12	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie poziome - sufity 222,97 + 183,49	m2 m2	406,46 <b>RAZEM</b>	 406,46
105 d.12	NNRNKB 202 1134-02	ST-12	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie pionowe - ściany (2,13 + 4,45) * 2 * 2,91 + (1,93 + 4,45) * 2 * 2,91 + (4,83 + 4,5) * 2 * 2,91 + (2,77 + 6,45 + 4,29 + 1,74 + 1,52 + 4,71) * 2,91 + (10,71 + 1,86) * 2 * 2,91 + (3,84 + 4,43) * 2 * 2,91 + (1,31 + 3,77 + 4,43 + 2,55) * 2,91 + (4,06 + 4,43) * 2 * 2,91 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,91 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,91 + (4,29 + 4,88 * 2) * (2,91 + 2,8) + (4,83 + 4,45) * 2 * 2,8 + (4,83 + 4,5) * 2 * 2,8 + (2,77 + 4,43) * 2 * 2,8 + (12,23 + 4,43) * 2 * 2,8 + (15,28 + 1,86 + 10,99) * 2,8 + (3,29 + 4,43) * 2 * 2,8 + (1,78 + 2,57) * 2 * 2,8 + (2,12 + 1,41) * 2 * 2,8 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,8	m2 m2	1 011,68 <b>RAZEM</b>	 1 011,68

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
106 d.12	<b>KNR-W 4-01 1204-08 analogia</b>	ST-12	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - piwnice poz.113 + poz.114	m2  m2	  127,96 <b>RAZEM</b>	   <b>127,96</b>
107 d.12	<b>KNR-W 2-02 0830-06 analogia</b>	ST-12	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - część istniejąca i projektowana  poz.104	m2  m2	  406,46 <b>RAZEM</b>	   <b>406,46</b>
108 d.12	<b>KNR-W 2-02 0830-04 analogia</b>	ST-12	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - część istniejąca i projektowana  poz.105 + (2,39 + 3,18) * 2 * 1,35	m2  m2	  1 026,72 <b>RAZEM</b>	   <b>1 026,72</b>
109 d.12	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - część istniejąca 179,57 + 183,49	m2  m2	  363,06 <b>RAZEM</b>	   <b>363,06</b>
110 d.12	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - część istniejąca (2,13 + 4,45) * 2 * 2,91 + (1,93 + 4,45) * 2 * 2,91 + (4,83 + 4,5) * 2 * 2,91 + (2,77 + 6,45 + 4,29 + 1,74 + 1,52 + 4,71) * 2,91 + (10,71 + 1,86) * 2 * 2,91 + (3,84 + 4,43) * 2 * 2,91 + (1,31 + 3,77 + 4,43 + 2,55) * 2,91 + (4,06 + 4,43) * 2 * 2,91 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,91 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,91 + (4,29 + 4,88 * 2) * (2,91 + 2,8) + (4,83 + 4,45) * 2 * 2,8 + (4,83 + 4,5) * 2 * 2,8 + (2,77 + 4,43) * 2 * 2,8 + (12,23 + 4,43) * 2 * 2,8 + (15,28 + 1,86 + 10,99) * 2,8 + (3,29 + 4,43) * 2 * 2,8 + (1,78 + 2,57) * 2 * 2,8 + (2,12 + 1,41) * 2 * 2,8 + (3,08 + 4,43) * 2 * 2,8 - poz.112	m2  m2	  824,90   <b>RAZEM</b>	     <b>824,90</b>
111 d.12	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - część projektowana 43,4 + (2,39 + 3,18) * 2 * 1,35	m2  m2	  58,44 <b>RAZEM</b>	   <b>58,44</b>
112 d.12	<b>KNR-W 4-01 1206-02</b>	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania [2,77 + 4,71 + 1,52 + 1,74 + 1,32 + 1,39 + 6,45 - 1,5 - 0,9 * 3] * 1,5 <pom. 1.16> [10,71 + 1,86 + 10,71 + 1,86 - 0,9 * 6 - 1,3] * 1,5 <pom. 1.5> [1,22 + 1,31 + 3,77 + 4,43 + 2,42 + 3,12 - 0,9 * 2] * 1,5 <pom. 1.13> [(4,06 + 4,43) * 2 - 0,9] * 1,5 <pom. 1.12> [(2,39 + 3,18) * 2 - 0,9 - 1,3 * 2] * 1,5 <pom. 1.1> 3,2 * 1,5 * 2<klatka parter> [15,28 + 10,99 + 1,86 - 0,9 * 8] * 1,5 [4,29 + 4,88 * 2] * 1,5 <klatka lp> [1,3 + 4,1] * 2 * 1,5 <zejście do piwnicy>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 23,55 27,66 21,71 24,12 11,46  9,60 31,40 21,08 16,20 <b>RAZEM</b>	          <b>186,78</b>
113 d.12	<b>KNR-W 4-01 1201-02</b>	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufity - piwnica 21,7 + 21,5 + 1,3 * 4,1	m2  m2	  48,53	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	STWIORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					<b>RAZEM</b>	<b>48,53</b>
114 d.12	KNR-W 4-01 1201-01	ST-12	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany - piwnica $[(4,83 + 4,5) * 2 + (4,83 + 4,45) * 2] * 1,96 + (1,3 + 4,1) * 2 * 0,6$	m2  m2	  79,43  <b>RAZEM</b>	    <b>79,43</b>
115 d.12	KNNR-W 3 1006-05 analogia	ST-12	Farbą akrylową z przetarciem tynku - PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH $21,5 * 0,7 * 2$	m2  m2	  30,10  <b>RAZEM</b>	    <b>30,10</b>
<b>13</b>			<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>			
116 d.13	KNR-W 2-02 1207-04	ST-13	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg $3,0 * 2 + 3,5 * 2 + 4,73 + 21,5 * 2$	m  m	  60,73  <b>RAZEM</b>	    <b>60,73</b>
<b>14</b>			<b>DROGI, PLACE, PARKINGI I CHODNIKI</b>			
117 d.14	KNR 2-31 0104-03 0104-04	ST-14	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $12,5 + 5,5 + 94,0$	m2  m2	  112,00  <b>RAZEM</b>	    <b>112,00</b>
118 d.14	KNR-W 2-02 1103-01	ST-14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ SCHODY WEJŚCIOWE (ZASYPKA PIASKOWA) $21,5 * 1,0 * 0,5 + 12,5 * 0,2 + 5,5 * 0,2$	m3  m3	  14,35  <b>RAZEM</b>	    <b>14,35</b>
119 d.14	KNR 2-31 0511-02	ST-14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $94,0 + 12,5 + 5,5 + 33,0$	m2  m2	  145,00  <b>RAZEM</b>	    <b>145,00</b>
120 d.14	KNR 2-31 0401-02	ST-14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV $40,0$	m  m	  40,00  <b>RAZEM</b>	    <b>40,00</b>
121 d.14	KNR 2-31 0407-02	ST-14	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $40,0$	m  m	  40,00  <b>RAZEM</b>	    <b>40,00</b>
122 d.14	KNR 2-31 0407-03	ST-14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - SCHODY WEJŚCIOWE $1,89 * 7 + 2,2 * 4$	m  m	  22,03  <b>RAZEM</b>	    <b>22,03</b>
123 d.14	KNP 16 0212-02.01 analogia	ST-14	Ograniczenie boczne schodów z prefabrykowanej betonowej palisady o długości min. 1,0 m $2,4$	m  m	  2,40  <b>RAZEM</b>	    <b>2,40</b>