

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45321000-3	Izolacja cieplna
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45313100-5	Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWANIE DŻWIGU SZPITALNEGO do budynku Oddziału Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Francuska 20-24, 40-023 KATOWICE  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY IM. A. MIEŁĘCKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIwersytetu ME-  
DYCZNEGO  
ADRES INWESTORA : ul. Francuska 20-24, 40-023 KATOWICE  
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : BUDOWLANO-DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Myśliński  
(BUDOWLANO-DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
sierpień 2020

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DOBUDOWANIE DŹWIGU SZPITALNEGO</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 13-23 1001-10 przyziemie 0/8 parter 1/2 piętra	01.01.00	Zabezpieczenie podłóg folią. Zabezpieczenie posadzek istniejących.  2,14*12,76*3<3x wymiana podczas prac>  2,96*12,08*3<3x wymiana podczas prac> 3,09*9,18*4<piętra>*3<jw>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81,92  107,27 340,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>529,58</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0509-02 wiata cen- tral daszek nad przy- ziemem naprawy po monta- żu słupków konstrukcji wspor- czych na dachu	01.01.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  5,42*5,27  46,87<cad><złożono pełną rozbiórkę dla prac : rozbiórkowych, szalunkowych szybu, ustawienia rusztowań do elewacji szybu, ...>  10,00<szacunek>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,56  46,87  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,43</b>
3 d.1.1	KNR 19-01 0425-04 elementy drewniane do wyko- rzystania przy od- tworzeniu dolnego daszka	01.01.00	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %. Płyty wórowe i de- skowanie spod papy. poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,43</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 0403-04 elementy drewniane do wyko- rzystania przy od- tworzeniu dolnego daszka	01.01.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,43</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-04 wiata dach na styku z do- budową	01.01.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  5,42 3,49	m  m m	  5,42 3,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,91</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-06 wiata	01.01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  1,20	m  m	  1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 wiata zadaszenie dolne gzymsy	01.01.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,42+5,27*2+2,29)*0,30 21,49<mb cad>*0,30 (2,84+3,50)*4*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,48 6,45 6,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,27</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 okna	01.01.00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  (1,07*2+1,24*4)*2<wewnętrzne i zewnętrzne>	m  m	  14,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,20</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-06 kraty okienne	01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 parter	01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3+6	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 okno parter okno górne	01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2 1	szt. szt. szt.	 2,00 1,00	
					RAZEM	3,00
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 okna po- średnie	01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,24*2,92*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,86	
					RAZEM	10,86
13 d.1.1	KNR 4-04 0504-07 przyziemie parter win- da 1/9 1/10 1/11	01.01.00	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki lub rulony 30,29<cała posadzka dla wykupu pod podszybie> 17,81+14,06+8,89 22,18 6,44 30,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,29 40,76  22,18 6,44 30,92	
					RAZEM	130,59
14 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 1/12 1/13 1/14 1/15	01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3,27 1,72 1,75 1,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,27 1,72 1,75 1,37	
					RAZEM	8,11
15 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 1/7 1/9 1/12 1/13 1/14 1/15	01.01.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,60*(6,06*2+2,94*2) 25,00 1,60*(5,26+5,38<długość ścian cad>) 1,60*(5,50<długość ścian cad>) 1,60*(5,42<długość ścian cad>) 1,60*(4,75<długość ścian cad>)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,80 25,00 17,02 8,80 8,67 7,60	
					RAZEM	95,89
16 d.1.1	KNR 4-04 0504-01 przyziemie parter	01.01.00	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 30,29<cała posadzka dla wykupu pod podszybie> 3,45*2,72<tylko pod szyb>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,29 9,38	
					RAZEM	39,67
17 d.1.1	KNR 4-04 0301-02 przyziemie	01.01.00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 30,29*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,03	
					RAZEM	3,03
18 d.1.1	KNR 4-04 0509-03 analogia przyziemie	01.01.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład poz. 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,03	
					RAZEM	3,03
19 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 10<różne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,00	
					RAZEM	10,00
20 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. Skucia tynków i płytek ze ścian nierozbieranych. 25<różne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,00	
					RAZEM	25,00
21 d.1.1	KNR 4-04 0102-02 przyziemie	01.01.00	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 5,73*3,22*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,61	
					RAZEM	4,61
22 d.1.1	KNR 4-04 0105-04 parter	01.01.00	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (3,10+4,75+1,34)*3,12-1,06*2,00-0,85*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,85	
					RAZEM	24,85

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1	KNR 9-29 0103-04 ścianka tymczasowa parteru	01.01.00	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza (1,34+4,72+0,55)*3,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,62	
					RAZEM	20,62
24 d.1.1	KNR 13-23 0106-09 jw.	01.01.00	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,62	
					RAZEM	20,62
25 d.1.1	KNR 9-29 0108-04 przysiemie parter winda 1/7 1/9 1/10 1/11 1/12-1/15	01.01.00	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 30,29 17,81+14,06+8,89  15,21 22,18 6,44 30,92 3,27+1,72+1,75+1,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,29 40,76  15,21 22,18 6,44 30,92 8,11	
					RAZEM	153,91
26 d.1.1	KNR 4-01 0329-03 przysiemie  parter parter cd poza windą  I/p II/p III/p IV/p dodatek za mur pod oknami	01.01.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1,70*2,16-0,85*1,05)*0,63<front> (0,47+0,03<pow. cad>)*2,25<dla wejścia do szybu> (0,17+0,26<pow. cad>)*2,25<dla wejścia do szybu> 0,90*2,05*0,12  (0,22+0,66)*0,12*4,44+(0,30+1,41)*0,20*4,44 (0,30<pow. cad>)*2,25<dla wejścia do szybu> (0,27<pow. cad>)*2,25<dla wejścia do szybu> (0,27<pow. cad>)*2,25<dla wejścia do szybu> (0,13<pow. cad>)*2,25<dla wejścia do szybu> 0,59<pow. cad z przekroju>*1,50*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,75 1,13 0,97 0,22  1,99 0,68 0,61 0,61 0,29 3,54	
					RAZEM	11,79
27 d.1.1	KNR 4-01 0347-04 gzymsy cegłane portale nad oknami	01.01.00	Skucie występów 30x10 cm na ścianach z kamienia miękkiego (3,12+2,92)*4<poziomy>  1,50*2	m m m	 24,16 3,00	
					RAZEM	27,16
28 d.1.1	KNR 4-01 0336-07 przysiemie 0 1,2,3 +4	01.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,10*3+2,00*2+2,50*2 2,10*1+2,50*2 (2,00*1+2,50*1)*3<piętra> 2,00*1+2,50*1	m m m m	 15,30 7,10 13,50 4,50	
					RAZEM	40,40
29 d.1.1	KNR 4-01 0346-03 przysiemie 0	01.01.00	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 1+2 1+2+2+2+2+2	gniazd. gniazd. gniazd.	 3,00 11,00	
					RAZEM	14,00
30 d.1.1	KNR 4-04 0305-03 nad przysiemiem nad partem	01.01.00	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 3,45*2,72<tylko pod szyb>*0,16  3,45*2,72<tylko pod szyb>*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,50 1,50	
					RAZEM	3,00
31 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	01.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu poz.32B+poz.32A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46,81	
					RAZEM	46,81
32 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Ująć koszt składowania.  poz.8*0,20*0,06 poz.16*0,05 poz.14*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,17 1,98 0,24	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nadający się na za- syp		poz.15*0,03 poz.16*0,06 poz.17 poz.19*0,03 poz.20*0,03 poz.21 poz.22*0,12 poz.26 poz.27*0,30*0,10 poz.28*0,25*0,22 poz.29*0,25*0,20*0,20 poz.30 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,88 2,38 3,03 0,30 0,75 4,61 2,98 11,79 0,81 2,22 0,14 3,00 -----	
	nie nadają- cy się do zasypu minus gruz na zasyp różne		poz.2*0,005 poz.13*0,005 poz.18*0,005 poz.23*0,06 poz.24*0,05 poz.25*0,04 B (suma częściowa)  -poz.36  4,50<szacunek>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,43 0,65 0,02 1,24 1,03 6,16 -----  9,53  -23,75  4,50	
					RAZEM	27,56
1.2			<b>Roboty ziemne, fundamenty, izolacje</b>			
33 d.1.2	KNR 4-01 0106-02 przysiemie	02.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 9,68<m2 przekr. cad wykopu po zdjęciu warstw posadzkowych>*4,60<średnia szerokość wykopu> (0,40+0,60)*(4,00+3,45)*0,50<podkopanie fundamentów istniejących>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,53 3,73	
					RAZEM	48,26
34 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	02.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,26	
					RAZEM	48,26
35 d.1.2	KNR 2-01 0211-04 analogia	02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Ująć koszt składowania. poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,26	
					RAZEM	48,26
36 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	03.02.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Zasyp gruzem z rozbiórki z zagęszczeniem 2,70<m2 przekr. cad>*4,60<średnia szerokość zasypu do starego poziomu> 20,60*0,55<pod nowe warstwy posadzkowe>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,42 11,33	
					RAZEM	23,75
37 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 PF LF	03.02.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym.  4,00*5,00 0,80*1,23 A (obliczenia pomocnicze)  poz.37A*1,10<poszerzenia>*0,10	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	 20,00 0,98 ===== 20,98 2,31	
					RAZEM	2,31
38 d.1.2	KNR 2-02 0205-01 PF	03.02.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu.  4,00*5,00*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,00	
					RAZEM	12,00
39 d.1.2	KNR 2-02 0202-02 LF	03.02.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,80*0,40*1,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,39	
					RAZEM	0,39
40 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	03.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. WIELKOŚCI Z ZESTAWIEŃ PROJEKTU KONSTRUKCJI (7+102)/1000	t t	 0,11	
					RAZEM	0,11
41 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	03.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane. WIELKOŚCI Z ZESTAWIEŃ PROJEKTU KONSTRUKCJI	t		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			870/1000	t	0,87	
					RAZEM	0,87
42 d.1.2	KNR 2-02 0602-09 na podkła- dzie LF od góry	03.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. poz.37A*1,10 1,23*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,08 0,98	
					RAZEM	24,06
43 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	03.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,06	
					RAZEM	24,06
44 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 ściany ist- niejące przed za- sypaniem przyziemia LF	03.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. 1,40*16,80<obwód starych ścian> 1,23*0,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,52 0,98	
					RAZEM	24,50
45 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	03.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,50	
					RAZEM	24,50
46 d.1.2	KNR BC- 02 0125- 01 ściany ist- niejące przed za- sypaniem przyziemia  ściany i fundament podszybia od ze- wnątrz przy re- moncie chodnika	03.04.00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - naprawa i wyrównanie podłoża 1,40*16,80<obwód starych ścian>  A (suma częściowa) 3,20<wysokość z wywinieciem>*6,65<długość dostępnych do izolacji ścian> 4,00*0,50  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 23,52  ----- 23,52 21,28  2,00  ----- 23,28	
					RAZEM	46,80
47 d.1.2	KNR 0-29 0637-01 analogia	03.04.00	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczel- nienia ręcznie poz.46B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,28	
					RAZEM	23,28
48 d.1.2	KNR 0-29 0641-02	03.04.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody po- chodzącej z gruntu - uszczelnienie masą poz.46B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,28	
					RAZEM	23,28
49 d.1.2	KNR 0-29 0642-01 analogia	03.04.00	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo. ZAMOCOWANIE OCIEPLENIA Z płyt ize styropianu hydrofobizowa- nego gr. 8cm poz.46B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,28	
					RAZEM	23,28
50 d.1.2	KNR 0-40 0108-01	03.04.00	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,80	
					RAZEM	46,80
<b>1.3</b>			<b>Roboty murowe i konstrukcyjne</b>			
51 d.1.3	KNR 9-01 0104-01 przyziemie parter maszynow- nia	03.01.00	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18cm 2,28*2,55<od nowego podkładu betonowego> 2,47*3,12-1,06*2,08 (3,91+3,09*2+3,08)*2,40-1,06*2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,81 5,50 29,40	
					RAZEM	40,71
52 d.1.3	KNR 2-02 0126-02 mury	03.01.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	winda		1	szt	1,00	
					RAZEM	2,00
53 d.1.3	KNR 4-01 0304-01 nad nad- prożami otwory po demontażu okien przyziemie filar parter	03.01.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej ceglami. 0,69<przekr. cad>*1,50*4  0,10<przekr. cad>*2,25  0,90*2,00*0,12 0,90*2,00*0,20 0,07<filar cad>*4,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,14  0,23 0,22 0,36 0,31	
					RAZEM	5,26
54 d.1.3	KNR 2-02 0613-06 wypełnie- nie dylata- cji między windami	03.10.00	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho (2,67+3,02)*27,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,95	
					RAZEM	157,95
55 d.1.3	KNR 4-01 0203-02 z. sz. 2.6. 9905-01 pod opar- cia belek na słabych murach	03.02.00	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  0,25*0,30*0,30*15<szacunek>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,34	
					RAZEM	0,34
56 d.1.3	KNR 2-02 0126-05 0 poddasze	03.01.00	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych, w trakcie wznoszenia ścian. 1,50*2 1,50*2	m m m	 3,00 3,00	
					RAZEM	6,00
57 d.1.3	KNR 4-01 0313-04 przyziemie	03.01.00, 03.05.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. IPE200 wyrób gotowy, pomalowany antykoroz- yjnie. 2,00*5	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
58 d.1.3	KNR 4-01 0313-04 0 0 0	03.01.00, 03.05.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm.UPE120/140 wyrób gotowy, pomalowany anty- korozyjnie. 1,40 4,15 1,20	m m m m	 1,40 4,15 1,20	
					RAZEM	6,75
59 d.1.3	KNR 4-01 0313-04 przyziemie 0 1,2,3 4	03.01.00, 03.05.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. IPE160 wyrób gotowy, pomalowany antykoroz- yjnie. 1,90*3+2,40*3 1,90*2+2,40*3 (1,90*2+2,40*2)*3 1,90*2+2,40*2	m m m m m	 12,90 11,00 25,80 8,60	
					RAZEM	58,30
60 d.1.3	KNR 4-01 0313-07 przyziemie 0 1,2,3 4	03.01.00, 03.05.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców be- lek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota. 4+4+1+2 1+2+4+2+2+2 4*3 4	szt. szt. szt. szt. szt.	 11,00 13,00 12,00 4,00	
					RAZEM	40,00
61 d.1.3	KNR 2-02 0123-05 belki stalo- we podcią- gów, nad- proży przyziemie 0 1,2,3 4	03.01.00	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 ceg. 2,00*0,16*2  1,90*0,16+2,40*0,16 1,90*0,16+2,40*0,16+1,50*0,14*2+4,15*0,12*2+1,20*0,12*2 (1,90*0,16+2,40*0,16)*3 1,90*0,16+2,40*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,64  0,69 2,39 2,06 0,69	
					RAZEM	6,47

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 2-05 0102-04 analogia PS1 PS2 PS1 PS2 poddasze	03.05.00	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników  3,70*51,20<heb180>/1000 6,40*36,1<ipe270>/1000 6,30*36,1<ipe270>/1000 6,60*36,1<ipe270>/1000 2,80*18,8<ipe180>/1000*2 2,63*18,8<ipe180>/1000	t  t t t t t	  0,19 0,23 0,23 0,24 0,11 0,05	
					RAZEM	1,05
63 d.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05 nad ma- szynownią	03.02.00	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  3,91*3,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,49	
					RAZEM	13,49
64 d.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05 nad szy- bem	03.02.00	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  2,72*3,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,38	
					RAZEM	9,38
65 d.1.3	KNR 2-02 0207-02 0207-07 przysiemie 0	03.02.00	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0,40*2,25 0,40*3,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,90 1,25	
					RAZEM	2,15
66 d.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	03.02.00	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (2,72*2+2,95*2)*27,56 -1,50*2,25*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312,53 -23,63	
					RAZEM	288,90
67 d.1.3	KNR 2-02 0290-01 płyty szyb	03.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. WIELKOŚCI Z ZESTAWIEN PROJEKTU KONSTRUKCJI (2+159)/1000 (15+152)/1000	t  t t	  0,16 0,17	
					RAZEM	0,33
68 d.1.3	KNR 2-02 0290-02 płyty szyb	03.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane. WIELKOŚCI Z ZESTAWIEN PROJEKTU KONSTRUKCJI (219+7)/1000 (3966+762+316)/1000	t  t t	  0,23 5,04	
					RAZEM	5,27
69 d.1.3	KNR 2-05 0120-02 konstruk- cja wspor- cza pod kraty wema na dachu konstruk- cja wspor- cza pod centrale wentylacji na dachu	03.05.00	Pomosty o masie do 0.5 t w halach i budynkach  750/1000   2000/1000	t  t  t	  0,75  2,00	
					RAZEM	2,75
70 d.1.3	KNR 2-05 0120-07 analogia dojście do windy dojście do central	03.05.00	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach. Dostawa i montaż krat pomostowych.  22<kg/m2>*(1,20*2,94+1,00*11,61+1,00*3,66+1,20*1,20)/1000  22<kg/m2>*(1,20*0,76+11,92*0,76)/1000	t  t t	  0,45 0,22	
					RAZEM	0,67
71 d.1.3	KNR 2-02 1207-04 analogia dojście do windy dojście do central	03.08.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg. BALUSTRADA STALOWA POMOSTOWA OCYNK OGNIOWY - wyrób gotowy 1,20+4,86+13,81+2,89  13,10-1,20+0,78	m  m m	  22,76 12,68	
					RAZEM	35,44



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.3	KNR-W 4-01 0436-03 dla prac konstrukcyjnych	03.05.00	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  120<szacunek>	szt.  szt.	  120,00	
					RAZEM	120,00
73 d.1.3	KNR-W 4-01 0436-07	03.05.00	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami  poz.72	szt.  szt.	  120,00	
					RAZEM	120,00
74 d.1.3		03.09.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 DLA 225m2 (poz.:63,64,65,66)			
1.4			<b>Roboty pokrywowe</b>			
75 d.1.4	KNR 2-02 0408-03 analogia odtworzenie konstrukcji drewnianej zadaszenia dolnego z materiałów z rozbiórki	03.05.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  1,50<szacunek>	m³  m³	  1,50	
					RAZEM	1,50
76 d.1.4	KNR 0-21 4004-06 analogia odtworzenie poszycia dolnego zadaszenia naprawy po montażu słupków konstrukcji wsporczych na dachu	03.11.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych. Połacie dachu z płyt wiórowych lub desek z wcześniejszej rozbiórki.  33,87<cad>  10,00<szacunek>	m²  m²  m²	  33,87  10,00	
					RAZEM	43,87
77 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia dach maszynowni paroizolacja	03.11.00	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe. UŁOŻENIE FOLII 1X BEZ PAPY I GRUNTÓW KOREKTA RM  4,11*3,80	m²  m²	  15,62	
					RAZEM	15,62
78 d.1.4	KNNR 2 1201-01 analogia	03.11.00	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu. WARS-TWA SPADKOWA Z BETONU LEKKIEGO NP. KERAMZYTOBETON  (4,11-0,14)*(3,80-0,14)*0,50*(0,06+0,13)	m³  m³	  1,38	
					RAZEM	1,38
79 d.1.4	KNR 2-02 0407-01 analogia	03.05.00	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Montaż belek krawędziowych 14*14 cm pod montaż pasa nadrynnowego i rynhaków.  (4,11*2+3,80*2)*0,14*0,14	m³ drew.  m³ drew.	  0,31	
					RAZEM	0,31
80 d.1.4	KNR 9-12 0302-01 analogia	03.11.00	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej. Bez folii. PŁYTA DACHOWE Z WEŁNY MINERALNEJ 10CM + DESKA DACHOWA Z WEŁNY MINERALNEJ 4 CM.  (4,11-0,14)*(3,80-0,14)	m²  m²	  14,53	
					RAZEM	14,53
81 d.1.4	KNR 0-15II 0527-01 analogia odtworzenie dolnego zadaszenia	03.11.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa. PAPA NA WEŁNIE, UJĄC ŁĄCZNIKI TALERZOWE ORAZ KOMINEK WENTYLACYJNY poz.76	m²  m²	  43,87	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nad ma- szynownią		poz.77<+naprawy>	m <sup>2</sup>	15,62	
					RAZEM	59,49
82 d.1.4	KNR 0-15II 0527-02	03.11.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda na- stępna warstwa. PAPA NRO poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,49	
					RAZEM	59,49
83 d.1.4	NNRNKB 202 0530- 04 analogia odtworze- nie dolnej na dachu szyb	03.11.00	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 15 cm. RYNNY Z BLA- CHY CYNKOTYTAN Systemowe 150 mm.  3,49  4,11	m  m m	  3,49  4,11	
					RAZEM	7,60
84 d.1.4	NNRNKB 202 0531- 03 analogia z szybu na dach	03.11.00	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 12 cm . RURY Z BLACHY CYNKOTYTAN Systemowe 120 mm.  3,20	m  m	  3,20	
					RAZEM	3,20
85 d.1.4	KNR AT- 09 0803- 07 nowe obr- óbki dasz- ka dolnego pas nad- rynnowy nadszybia pas obwo- dowy pod papę nad- szybia przyścien- na nad szybem	03.12.00	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. w rozwinięciu do 25 cm. Blacha 0,7mm  25,54<mb cad>*(0,20+0,08)<tylko przyścienne, pas nadrynnowy bez zmian>  4,11*0,25  (3,80+4,11+0,84)*0,20  2,96*(0,20+0,08)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,15  1,03  1,75  0,83	
					RAZEM	10,76
<b>1.5</b>			<b>Elewacja</b>			
86 d.1.5	KNR 2-02 1610-04	03.09.00	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 26 m  (4,00+4,00+2,00)*22,50<od stropu istniejącego>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,00	
					RAZEM	225,00
87 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	03.09.00	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,00	
					RAZEM	225,00
88 d.1.5	KNR 2-02 1613-04	03.09.00	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,00	
					RAZEM	225,00
89 d.1.5	KNR 0-23 2613-01 pod klinier	03.12.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej 10cm do ścian (4,11+0,83)*22,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,67	
					RAZEM	109,67
90 d.1.5	KNR 0-23 2613-05	03.12.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.89*5	szt. szt.	 548,35	
					RAZEM	548,35
91 d.1.5	KNR 2-02 0117-14 analogia	03.01.00	Licowanie ścian z cegły klinkierowej budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych. Ująć montaż podkonstrukcji.  poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,67	
					RAZEM	109,67
92 d.1.5	KNR 2-02 0923-02 analogia	03.01.00	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną. Sucha zaprawa do spoinowa- nia murów.  poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,67	
					RAZEM	109,67
93 d.1.5	KNR AT- 26 0304- 04	04.02.00	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo. Natrysk dwukrotny (zużycie środka 0,30 l/m2).	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.89	m <sup>2</sup>	109,67	
					RAZEM	109,67
94 d.1.5	KNR 0-23 2615-02 analogia elewacja tynkowa	03.12.00	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Wełna mineralna 10 cm, tynk cienkowsarstwowo barwiony w masie. (0,38+1,19+3,42)*22,20	m <sup>2</sup>		
			2,56*3,49<tył na dachu z obróbką ościeży>	m <sup>2</sup>	110,78	
					8,93	
					RAZEM	119,71
95 d.1.5	KNR 0-23 2613-08	03.12.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			22,20	m	22,20	
			2,56	m	2,56	
			1,10+2,10*2	m	5,30	
					RAZEM	30,06
96 d.1.5	KNR AT- 09 0803- 07 styk z daszkiem na dole	03.12.00	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. w rozwinięciu do 25 cm. Blacha 0,7mm	m <sup>2</sup>		
			(4,11+0,83+0,38+1,19+3,42)*(0,23+0,12)	m <sup>2</sup>	3,48	
					RAZEM	3,48
97 d.1.5	KNR AT- 09 0803- 08 opierzenie górne pod dachem zamknięcie dylatacji windy od góry pod rynna na dachu	03.12.00	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm. Blacha 0,7mm	m <sup>2</sup>		
			(9,64+4,21+3,80)*0,35	m <sup>2</sup>	6,18	
			2,86*0,30	m <sup>2</sup>	0,86	
			5,64*(0,54+0,20+0,20+0,10)	m <sup>2</sup>	5,87	
					RAZEM	12,91
98 d.1.5		03.09.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 DLA 225m2 (poz.:87,88,89,90,91,92,93,94,95)			
1.6			<b>Podłoża i posadzki</b>			
99 d.1.6	KNR-W 2- 02 1103- 01 analogia przysiemie	03.10.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym. Korekta RMS, zapypanie i zagęszczenie mechaniczne pospółki.	m <sup>3</sup>		
			20,60		20,60	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.99A*0,15	m <sup>3</sup>	20,60	
					3,09	
					RAZEM	3,09
100 d.1.6	KNNR 2 1201-01	03.10.00	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			poz.99A*0,10	m <sup>3</sup>	2,06	
					RAZEM	2,06
101 d.1.6	KNR 2-02 0607-01 analogia  2x maszynow- nia	03.10.00	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkiowe. UŁOŻENIE FOLII gr. 0,5mm 1X. Korekta RM, bez lepiów - na sucho z zakładami 12cm. Krotność = 2 poz.99A 2,43*3,09	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20,60	
				m <sup>2</sup>	7,51	
					RAZEM	28,11
102 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	03.10.00	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty posadzkowe EPS 100-038 gr. 10 cm poz.99A	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20,60	
					RAZEM	20,60
103 d.1.6	KNR 2-02 0609-03 maszynow- nia	03.10.00	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty posadzkowe akustyczne gr. 4 cm 2,43*3,09	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,51	
					RAZEM	7,51
104 d.1.6	NNRNKB 202 1129- 02 1129- 03 przysiemie	03.10.00	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu agregatu w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.99A	m <sup>2</sup>	20,60	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wyrówna- nie progów po przebi- ciach		1,70*0,63	m <sup>2</sup>	1,07	
	maszynow- nia		1,62<m2 cad>*6 2,00<różne drobne> 2,43*3,09<gr. 6cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,72 2,00 7,51	
					RAZEM	40,90
105 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	03.10.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową drut fi 3,2mm oczko 15*15cm poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,90	
					RAZEM	40,90
106 d.1.6	NNRNKB 202 1130- 02 1130- 03 układ warstw a naprawa po skuciu płytek	03.10.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.99A  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20,60 8,11	
					RAZEM	28,71
107 d.1.6	KNR AT- 27 0401- 03 układ warstw a maszynow- nia naprawa po skuciu płytek	04.02.00	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  poz.99A  2,43*3,09  poz.14<mokre>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20,60 7,51 8,11	
					RAZEM	36,22
108 d.1.6	KNR AT- 27 0104- 05	03.10.00	Wyrównanie podłoży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm  5,00<szacunek>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	
					RAZEM	5,00
109 d.1.6	KNR AT- 27 0103- 05	04.02.00	Gruntowanie ręczne  poz.110+poz.111*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,45	
					RAZEM	54,45
110 d.1.6	KNR AT- 23 0206- 03 analogia przyziemie 0/6 maszynow- nia 1/9 1/10 1/12 1/13 1/14 1/15	04.03.00	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki Gress antypoślizgowy o wymiarach 30x30 cm  6,27  2,43*3,09  22,18 6,44 3,27 1,72 1,75 1,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,27 7,51 22,18 6,44 3,27 1,72 1,75 1,37	
					RAZEM	50,51
111 d.1.6	KNR AT- 23 0311- 04 jw	04.03.00	Cokoliki z płytek ceramicznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm i wys. 10 cm  poz.110*0,78<wskaźnik>	m m	 39,40	
					RAZEM	39,40
112 d.1.6	KNR 2-02 1112-05 analogia 0/5 0/8 1/2 1/7	04.03.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW. Wykładzina obiektowa z wywiniciem na ściany 10cm.  3,10*2,50 12,89 3,81*2,50 15,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,75 12,89 9,53 15,21	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/8 1/11 2/1 3/1 4/1 5/1		15,95 30,92 3,09*2,50 3,09*2,50 3,09*2,50 3,09*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,95 30,92 7,73 7,73 7,73 7,73	
					RAZEM	123,17
113 d.1.6	KNR 2-02 1112-09	04.03.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123,17	
					RAZEM	123,17
<b>1.7</b>			<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
114 d.1.7	KNR 0-19 1024-06 D2 EI60	03.06.00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi zewnętrzne szczegóły wg wykazu stolarki PW. 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
					RAZEM	1,80
115 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 D1	03.06.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi zewnętrzne szczegóły wg wykazu stolarki PW. 1,60*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,20	
					RAZEM	3,20
116 d.1.7	KNR 0-19 1024-06 D4 D5	03.06.00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi wewnętrzne szczegóły wg wykazu stolarki PW. 1,10*2,00*1 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,20 1,80	
					RAZEM	4,00
117 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 D3	03.06.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi wewnętrzne szczegóły wg wykazu stolarki PW. 1,40*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,80	
					RAZEM	2,80
118 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia  D6 D7 D8	03.06.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne szczegóły wg wykazu stolarki PW. Ująć montaż ościeżnic,skrzydeł oraz założenie szyldów, zamków, samozamykaczy. Korekta RMS. 0,90*2,00*(1+1) 0,80*2,00*2 0,80*2,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,60 3,20 4,80	
					RAZEM	11,60
119 d.1.7	KNR 0-19 1024-03 1/10	03.06.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie  0,83*2,35<okno aluminiowe obsługi rejestracji>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,95	
					RAZEM	1,95
<b>1.8</b>			<b>Ścianki działowe</b>			
120 d.1.8	KNR 0-14 2010-01 ścianka tymczasowa parteru +4	03.07.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (1,34+4,72+0,55)*3,12  3,18*2,93-1,26*2,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,62  6,70	
					RAZEM	27,32
121 d.1.8	KNR AT- 43 0119- 01	03.07.00	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili ościeżnicowych 50mm pod montaż drzwi i naświetli  1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
122 d.1.8	KNR 0-14 2010-03 szacht instalacji obudowa kanału elektrycznego	03.07.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowe 100 - 101 (0,33+0,65)*4,76<1/12>  (0,30+0,20)*5,24+0,30*0,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,66  2,74	
					RAZEM	7,40
<b>1.9</b>			<b>Roboty tynkarskie i okładziny sufitowe</b>			
123 d.1.9	KNR AT- 43 0212- 01 0/8 1/7	03.07.00	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi. Sufit kasetonowy higieniczny.  12,89 15,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,89 15,21	
					RAZEM	28,10
124 d.1.9	KNR AT- 43 0212- 01 1/9 1/10	03.07.00	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi. Sufit kasetonowy zwykły.  22,18 6,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,18 6,44	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/11		30,92	m <sup>2</sup>	30,92	
					RAZEM	59,54
125 d.1.9	KNR 0-14 2012-03 1/12-1/15	03.07.00	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwie- szanym, metalowym z kształowników CD i UD PŁYTY GKBI 3,27+1,72+1,75+1,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,11	
					RAZEM	8,11
126 d.1.9	KNR AT- 22 0101- 02 analogia	04.01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe. GRUNTOWANIE ŚCIAN oraz STROPÓW POD TYNK  poz.127+poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,16	
					RAZEM	323,16
127 d.1.9	KNR 2-02 0803-06 Na starych stropach : maszynow- nia nadproża po przeku- ciach  Różne uzupełnie- nia po pra- cach	04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  2,43*3,09  1,70*0,63  1,62<m2 cad>*6 35,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,51 1,07 9,72 35,00	
					RAZEM	53,30
128 d.1.9	KNR BC- 02 0121- 03 po sku- ciach pły- tek	04.01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin  poz.15<zaprawą cementową>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,89	
					RAZEM	95,89
129 d.1.9	KNR 2-02 0803-03 Na murach silka : przyziemie parter maszynow- nia Ościeża po przeku- ciach  szyb od zewnątrz Zamurowa- nia po sku- ciach pły- tek Różne uzupełnie- nia po pra- cach	04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  2,28*2,55*2 2,47*3,12-1,06*2,08 (2,72*2+3,09*2)*2,40  1,00<śr. szerokość>*2*2,25*6  0,63*2*2,08*1 (2,72+0,63+3,45)*(2,20+3,12)  poz.53/0,40<śr.>  poz.128  50,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,63 5,50 27,89 27,00  2,62 36,18 13,15 95,89 50,00	
					RAZEM	269,86
130 d.1.9	KNR AT- 43 0101- 06	04.01.00	Gruntowanie podłoża pionowych chłonnych  poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	
					RAZEM	5,00
131 d.1.9	KNR AT- 43 0101- 01 miejscowe wyrówna- nia	03.07.00	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach  5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	
					RAZEM	5,00
132 d.1.9	KNR 2-02 2009-04	04.01.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,30	
					RAZEM	53,30

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.9	KNR 2-02 2009-02	04.01.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 269,86	
					RAZEM	269,86
134 d.1.9	KNR 2-02 0817-01 analogia	04.01.00	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach. Założenie siatki rabitza na stopkach belek.  (poz.57+poz.58+poz.59)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,01	
					RAZEM	15,01
<b>1.10</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
135 d.1.10	KNR 2-02 1505-01 analogia sufity tynkowane ściany na tynkach zwykłych ściany GK sufity GK obudowy GK szyb windowy od środka  przemalowania ścian i sufitów poza nowymi i uzupełnionymi tynkami	04.02.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. MALOWANIE MATOWĄ FARBĄ EMULSYJNĄ (odporną na szorowanie) Z GRUNTOWANIEM ŚCIAN I SUFITÓW poz.127  poz.129  poz.120*2 poz.125 poz.122  (2,22*2+2,95*2)*27,56  2,22*2,95 600,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,30 269,86  54,64 8,11 7,40 284,97  6,55 600,00	
					RAZEM	1 284,83
<b>1.11</b>			<b>Roboty wykończeniowe różne</b>			
136 d.1.11	KNR AT- 22 0101- 02	04.02.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,02	
					RAZEM	86,02
137 d.1.11	KNR AT- 27 0401- 03	04.02.00	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,02	
					RAZEM	86,02
138 d.1.11	KNR AT- 22 0204- 02 uzupełnienia na korytarzach 1/11 aneks 1/12 1/13 1/14 1/15	04.03.00	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm  25,00  (2,64+0,31+0,23)*1,50 (5,26+5,38)*2,50-0,80*2,00*3 5,50*2,50-0,80*2,00*1 5,42*2,50-0,80*2,00*1 4,78*2,50-0,80*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,00  4,77 21,80 12,15 11,95 10,35	
					RAZEM	86,02
139 d.1.11	analiza indywidualna parter	03.09.00	Dostawa i montaż z listew progowych mosiężnych w przejściach drzwiowych i połączeniach różnych posadzek  5	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
140 d.1.11	analiza indywidualna 0	03.09.00	Dostawa i montaż odboi drzwiowych  4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
141 d.1.11	analiza indywidualna	03.09.00	Dostawa i montaż odboic pionowych narożników otworów z tworzywa sztucznego elastycznego  1,20<wysokość>*(8+4*5)	mb mb	 33,60	
					RAZEM	33,60

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.1.11	analiza in- dywidualna 0/6	03.09.00	Dostawa i montaż odboic poziomych : pasy 11cm i 30cm z tworzywa sztucznego elastycznego  (5,53+4,43)*2<pasy>	mb  mb	  19,92	
					RAZEM	19,92
143 d.1.11	KNR 2-02 1219-03 analogia przysiemie	03.08.00	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - DOSTAWA I MONTAZ WYCIERACZEK SYSTEMOWYCH : STALOWA OCYNKOWANA Z RAMĄ I OSADNIKIEM 50x100cm 1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.12</b>			<b>Dostawa i montaż urządzeń dźwigowych</b>			
144 d.1.12	KNR 7-33 0105-01 analogia	04.04.00	Montaż dźwigów szpitalnych z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1600 kg - do 2 przystanków 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
145 d.1.12	KNR 7-33 0105-02 analogia	04.04.00	Montaż dźwigów szpitalnych z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1600 kg - za każdy dodatkowy przystanek 6-2	kpl.  kpl.	  4,00	
					RAZEM	4,00
146 d.1.12	KNR 7-33 0108-05	04.04.00	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
147 d.1.12	KNR 7-33 0108-08	04.04.00	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęcie 500 kg i 1 przystanek 2+2	kpl.  kpl.	  4,00	
					RAZEM	4,00
<b>1.13</b>			<b>Przebudowa chodnika</b>			
148 d.1.13	KNR 2-31 0813-03 do usunię- cia	01.01.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,00	m  m	  4,00	
					RAZEM	4,00
149 d.1.13	KNR 2-31 0807-01 z. o.2.13. 9902-01 do usunię- cia	01.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę 1,70*4,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,80	
					RAZEM	6,80
150 d.1.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Ująć koszt składowania. poz.148*0,15*0,30+0,25*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,20	
					RAZEM	0,20
151 d.1.13	KNR 2-31 0102-05 0102-06	02.01.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,80	
					RAZEM	6,80
152 d.1.13	KNR 2-01 0206-02 analogia  wywóz nadmiaru podbudowy	02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. PRZEMIESZCZENIA MAS ZIEMNYCH PO KORYTOWANIACH Z WYWOZEM. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Ująć koszt składowania. poz.151*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,02	
					RAZEM	1,02
153 d.1.13	KNR 2-31 0103-02 z. o.2.13. 9902-01	03.13.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę poz.149*1,05<krawężniki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,14	
					RAZEM	7,14
154 d.1.13	KNR 2-31 0402-04	03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.155*0,05<przekr.>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,20	
					RAZEM	0,20
155 d.1.13	KNR 2-31 0403-05 nowe	03.13.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,00	m  m	  4,00	
					RAZEM	4,00



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1.13	KNR 2-31 0114-05 materiał kamienny z rozbiórki	03.13.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,80	
					RAZEM	6,80
157 d.1.13	KNR 2-31 0511-03	03.13.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,80	
					RAZEM	6,80