

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: PRZEBUDOWA FRAGMENTU BUDYNKU COLLEGIUM CHEMICUM I BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ROBOTY BUDOWLANE

Adres: UL. GRUNWALDZKA 6
60-786 POZNAŃ

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45350000-5 - Instalacje mechaniczne

Inwestor: UNIWERSYTET IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU
UL. H. WIENIAWSKIEGO 1
POZNAŃ

Sporządził: Andrzej Tomasik

Data opracowania: 08.05.2018

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROZBIÓRKI I ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR 13-12 0403-01	Stemplowanie belek podciągów stropów przy zagęszczeniu stempli do 0.7 szt/m2 o wys.do 4m piętro 2 strop (5,58+1,64)*0,5*12,04 piętro 2 podciąg 0,43*12,57 piętro 1 strop (5,58+1,64)*0,5*12,04 piętro 1 podciąg 0,43*12,57 parter strop (5,58+1,64)*0,5*12,04 parter podciąg 0,43*12,57 przysienie strop (5,58+1,64)*0,5*12,04 przysienie podciąg 0,43*12,57	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 43,464 5,405 43,464 5,405 43,464 5,405 43,464 5,405	195,476
1.2	wycena indywidualna	Najem stemplowań. 195,476*0,7	szt. szt.	 136,833	136,833
1.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przysienie (0,36+1,05+2,00+3,19+1,42+1,38+1,35)*3,73 parter 2,00*3,12 piętro 1 (4,94+1,64+1,32)*3,12 piętro 2 (1,37+1,02)*3,17	m2 m2 m2 m2	 40,098 6,240 24,648 7,576	78,562
1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przysienie 3,12*3,73*0,25 parter 3,12*3,12*0,25 piętro 1 3,12*3,12*0,25 piętro 2 3,12*3,17*0,25	m3 m3 m3 m3	 2,909 2,434 2,434 2,473	10,250
1.5	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych piętro 2 (5,58+1,64)*0,5*12,04 piętro 1 (5,58+1,64)*0,5*12,04 parter (5,58+1,64)*0,5*12,04 przysienie (5,58+1,64)*0,5*12,04	m2 m2 m2 m2	 43,464 43,464 43,464 43,464	173,856
1.6	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu 173,856*0,03	m3 m3	 5,216	5,216
1.7	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (5,58+1,64)*0,5*12,04*0,10	m3 m3	 4,346	4,346
1.8	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie poz.4 + poz.5x0,05 + poz.7 10,25+173,856*0,05+4,346	m3 m3	 23,289	23,289
1.9	TZKNBK I 0726-03	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war.utrudnionych	m3		23,289

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		23,289	m3	23,289	
1.10	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 23,289	m3 m3	 23,289	23,289
1.11	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 23,289	m3 m3	 23,289	23,289
1.12	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (4.15+2.09)*0.5*7.14*1.80 (1.50*2+2.90)*(1.00+1.50)*1.80	m3 m3 m3	 40,098 26,550	66,648
1.13	KNP 1 4A14-02.01 4A14-02.01	Czterostronne umocnienie ścian wykopów jamistych o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m balami drewnianymi - wykonanie - grunt kat.III-IV (9,00+12,00+6,00+1,42*2+1,95*2+3,00*4+3,40*2+3,00*2)*1,50	m3 m3	 87,810	87,810
1.14	KNP 1 01 0112-02.02	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem 66.648	m3 m3	 66,648	66,648
1.15	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych - wykonanie obniżenia schodkowego ławy w osi B 2,90*0,25*2*0,40	m3 m3	 0,580	0,580
1.16	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych - skucie fundamentu istniejącego w osi B 2*0,50*3,40*0,40	m3 m3	 1,360	1,360
1.17	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie 0,58+1,36	m3 m3	 1,940	1,940
1.18	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1,94	m3 m3	 1,940	1,940
1.19	TZKNBK I 0726-03	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war. utrudnionych 1,94	m3 m3	 1,940	1,940
1.20	KSNR 1 0309-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 66.648-1.926-0.487-1.473-0.725-2.484-3.536-5.004	m3 m3	 51,013	51,013
1.21	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1,926+0,487+1,473+0,725+2,484+3,536+5,004	m3 m3	 15,635	15,635
1.22	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 15,635	m3 m3	 15,635	15,635
1.23	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych - rozbiórki stropu żelbetowego pod szyb windowy. piętro 2 2,645*2,26*0,25 piętro 1 2,645*2,26*0,25 parter 2,645*2,26*0,25 przyziemie 2,645*2,26*0,25	m3 m3 m3 m3 m3	 1,494 1,494 1,494 1,494	5,976
1.24	KNP 2 0502 0502-07.03	Cięcie mechaniczne stali zbrojeniowej o śr. 16 mm gładkiej i 14 mm żebrowanej i długości pręta do 3 m 4*40	szt. szt.	 160,000	160,000
1.25	KNR 19-01 0346-05	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. ponad 1/2 cegły parter 1,93*2,10*0,60 1,00*2,10*0,25 przyziemie 1,93*2,10*0,60 1,00*2,10*0,25	m3 m3 m3 m3	 2,432 0,525 2,432 0,525	5,914
1.26	KSNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka fragmentu podciągu żelbetowego nad przyziemiem. 2,50*0,45*0,25	m3 m3	 0,281	0,281
1.27	KNP 2 0502 0502-07.03	Cięcie mechaniczne stali zbrojeniowej o śr. 16 mm gładkiej i 14 mm żebrowanej i długości pręta do 3 m	szt.		50,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		25*2	szt.	50,000	
1.28	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych sufity przyziemie (2,37+1,14)*0,5*4,74 4,55*2,00 (3,60+2,09)*0,5*5,34 -2,605*2,24 2,14*3,60 parter 4,70*3,28 (2,37+1,14)*0,5*4,74 4,55*2,00 (3,60+2,09)*0,5*5,34 -2,605*2,24 pietro 1 4,70*3,28 (2,37+1,14)*0,5*4,74 4,55*2,00 (3,60+2,09)*0,5*5,34 -2,605*2,24 -2,34*3,15 piętro 2 4,70*3,28 (2,37+1,14)*0,5*4,74 4,55*2,00 (3,60+2,09)*0,5*5,34 -2,605*2,24	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 8,319 9,100 15,192 - 5,835 7,704 15,416 8,319 9,100 15,192 - 5,835 15,416 8,319 9,100 15,192 - 5,835 - 7,371 15,416 8,319 9,100 15,192 - 5,835	153,685
1.29	TZKBNB I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie poz.23 + poz.25 + poz.26 5,976+5,914+0,281	m3 m3	 12,171	12,171
1.30	TZKBNB I 0726-03	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war.utrudnionych 12,171	m3 m3	 12,171	12,171
1.31	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 12,171	m3 m3	 12,171	12,171
1.32	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 12,171	m3 m3	 12,171	12,171
2		KONSTRUKCJA			
2.1	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły - wykonanie wzmocnienia ściany w osi D. 4*3.00	m m	 12,000	12,000
2.2	KNR 13-23 0206-10 analogia	Osadzenie belek stalowych 4xHEA120 L=3,00 /bez kosztu dostawy stali profilowej/. 4*3,00*19,9/1000	t t	 0,239	0,239
2.3	KNR 19-01 0321-06	Szpałdowanie belek ponad NP 180 - wykonanie wzmocnienia ściany w osi D. 0,60*0,15*3,00	m3 m3	 0,270	0,270
2.4	NNRNKB 202 0221-05	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szer. do 2.0 m 2.90*1.66*0.40	m3 m3	 1,926	1,926
2.5	KNR 19-01 0603-01	Podmurowanie ścian fundamentowych o gr. 1-3 m w wykonanym uprzednio wykopie 2,90*0,60*0,28	m3 m3	 0,487	0,487
2.6	KNR 4-01 0602-04	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho 2,90*0,60	m2 m2	 1,740	1,740
2.7	KNR-W 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 tynk na ściankach fundamentowych 2*2,90*0,30	m2 m2	 1,740	1,740

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,740	m2 m2	 1,740	1,740
2.9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,740	m2 m2	 1,740	1,740
2.10	KNR 2-03 0209-07 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 20.0 kg - osadzenie wzmocnienia Poz. 3.1. 2xHEA120 L=4,40 /bez kosztu dostawy stali profilowej/ 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.11	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 3,60*1,90*0,10 3,60*1,90*0,10 2,10*0,50*0,10	m3 m3 m3 m3	 0,684 0,684 0,105	1,473
2.12	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie betonu - Poz 4.1. 3,40*1,70*0,40*2 0,50*1,90*0,40	m3 m3 m3	 4,624 0,380	5,004
2.13	KNR 13-23 0206-10 analogia	Osadzenie belek stalowych - Poz 4.1.2 2xTT600 /L=2x3,86 m = 7,86 m/ - bez kosztu dostawy stali profilowej 4*3,86*0,122	t t	 1,884	1,884
2.14	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod płytę szybu windowego. 2.90*2.50*0.10	m3 m3	 0,725	0,725
2.15	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie betonu /szyb windowy/. 2,70*2,30*0,40	m3 m3	 2,484	2,484
2.16	KNR 4-01 0602-04	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho 2,70*2,30	m2 m2	 6,210	6,210
2.17	KNR 19-01 0603-01	Podmurowanie ścian fundamentowych o gr. 1-3 m w wykonanym uprzednio wykopie - ścianki szybu windowego. (2,29+2,725)*2*1,41*0,25	m3 m3	 3,536	3,536
2.18	KNR-W 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 tynk na ściankach fundamentowych (2,29+2,725)*2*1,41*2	m2 m2	 28,285	28,285
2.19	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2,29+2,725)*2*1,41*2	m2 m2	 28,285	28,285
2.20	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (2,29+2,725)*2*1,41*2	m2 m2	 28,285	28,285
2.21	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - podłoże pod posadzkę. ((5,58+1,64)*0,5*12,04-2,73*2,30)*0,10	m3 m3	 3,719	3,719
2.22	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho ((5,58+1,64)*0,5*12,04-2,73*2,30)	m2 m2	 37,185	37,185
2.23	KNP 02 0706-03.03	Izolacja z płyt styropianowych na sucho pod posadzki w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - jedna warstwa ((5,58+1,64)*0,5*12,04-2,73*2,30)	m2 m2	 37,185	37,185
2.24	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - Poz. 2.2.1 /4xHEA100 L=2,43m/ 0,60*2,43*0,10*2	m3 m3	 0,292	0,292
2.25	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - Poz. 2.2.1 /4xHEA100 L=2,43m/ - bez kosztu dostawy stali profilowej. 4*2,43	m m	 9,720	9,720
2.26	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - Poz. 2.2.2 /4xHEA120 L=2,43m/ - bez kosztu dostawy stali profilowej. 4*2,43	m m	 9,720	9,720
2.27	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - Poz. 2.3 /4xHEA100 L=1,51m/ - bez kosztu dostawy stali profilowej. 4*1,51	m m	 6,040	6,040
2.28	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach MUROTHERM	m		4,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1.20+3.00	m	4,200	
2.29	KNR 2-03 0209-04 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 3.0 kg - wzmocnienie oparcia stropu /L120x120x10 l=2,00 m/ - bez kosztu dostawy stali profilowej.	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.30	KNR K-02 0104-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ściany szybu windowego. (2.23+2.605)*2*14.80 -1.18*2.25*6 - trzpienie - 0,60*14,80*2	m2 m2 m2 m2	143,116 - 15,930 - 17,760	109,426
2.31	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach MUROTHERM	m		13,500
		1.50*9	m	13,500	
2.32	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - trzpienie żelbetowe w ścianach szybu windowego.	m3		4,671
		0,24*0,60*(14,80+1,42)*2	m3	4,671	
2.33	KNR 13-23 0206-10 analogia	Osadzenie belek stalowych - 2 szt HEA120 L=1,65+0,90=2,55 m - bez kosztu dostawy stali profilowej.	t		0,051
		przyziemie 19,9*2,55/1000	t	0,051	
2.34	wycena indywidualna	Dostawa stali profilowej S235JR /słupy, podciągi, nadproża, wzmocnienia/	kg		3 017,940
		3017,94	kg	3 017,940	
2.35	KNR 4-01 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie - zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe farbą pięcniejącą elementów stalowych.	m2		57,980
		57,98	m2	57,980	
2.36	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		2,344
		- Poz. 1.2 /nad przyziemiem/. (1,20+0,60)*0,50*2,605	m2	2,344	
2.37	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		5,798
		/nad szymbem windowym/. 2,60*2,23	m2	5,798	
2.38	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - fundamenty, wylewki, trzpienie, podciągi.	t		2,811
		0,326+2,485	t	2,811	
2.39	KNR 2-02 0610-0500 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt pilśniowych porowatych. Jedna warstwa - dylatacja szybu windowego.	m2		4,709
		0,24*(2,645+2,26)*4	m2	4,709	
2.40	KNR-K 01 0108-0200 analogia	Ręczna replofilacja ubytków powierzchni betonowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcji betonowej - system PCC CERESIT.	m2		16,648
		fundament 3,40*0,40*2	m2	2,720	
		1,20*0,40*2	m2	0,960	
		strop 0,24*(2,645+2,26)*2*4	m2	9,418	
		podciąg 7,10*0,50	m2	3,550	
2.41	KNR-K 01 0106-0220 analogia	Ręczna replofilacja ubytków powierzchni betonowych zaprawą cementowo-polimerową w konstrukcji betonowej - system PCC CERESIT	m2		16,648
		16,648	m2	16,648	
2.42	KNR-K 01 0110-0300 analogia	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową grubości 2mm powierzchni z betonów wylewanych - system PCC CERESIT	m2		16,648
		16,648	m2	16,648	
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1	TZKNBK IV -413	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości. 12 cm	m2		126,405
		przyziemie (2,28+1,05+4,55+0,42+0,45+4,62)*3,75	m2	50,138	
		parter (2,281+1,25+3,15+0,43+0,55)*3,12	m2	23,902	
		piętro 1 (1,18+0,19+1,05+4,59+0,43+0,55)*3,11	m2	24,849	
		piętro 2			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(2,28+1,05+4,37+0,43+0,55)*3,17	m2	27,516	
3.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przyziemie (2,37+1,14)*0,5*4,74 4,55*2,00 (3,60+2,09)*0,5*5,34 -2,605*2,24 2,14*3,60 parter 4,70*3,28 (2,37+1,14)*0,5*4,74 4,55*2,00 (3,60+2,09)*0,5*5,34 -2,605*2,24 pietro 1 4,70*3,28 (2,37+1,14)*0,5*4,74 4,55*2,00 (3,60+2,09)*0,5*5,34 -2,605*2,24 -2,34*3,15 piętro 2 4,70*3,28 (2,37+1,14)*0,5*4,74 4,55*2,00 (3,60+2,09)*0,5*5,34 -2,605*2,24	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 8,319 9,100 15,192 - 5,835 7,704 15,416 8,319 9,100 15,192 - 5,835 15,416 8,319 9,100 15,192 - 5,835 - 7,371 15,416 8,319 9,100 15,192 - 5,835	153,685
3.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 153,685	m2 m2	 153,685	153,685
3.4	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 153,685	m2 m2	 153,685	153,685
3.5	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 153,685	m2 m2	 153,685	153,685
3.6	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przyziemie (2,368+12,573+2,268+3,60+2,14+5,14+0,44+0,75*2+1,41*2)*3,75 2*(2,28+1,05+4,55+0,42+0,45+4,62)*3,75 parter (3,281+2,368+12,573+2,268+5,140+0,45+4,704+0,75*2+1,41*2)*3,12 2*(2,281+1,25+3,15+0,43+0,55)*3,12 piętro 1 (3,281+2,368+12,573+2,268+5,140+0,45+4,704+0,75*2+1,41*2)*3,11 2*(2,281+1,25+3,15+0,43+0,55)*3,11 piętro 2 (3,281+2,368+12,573+2,268+5,140+0,45+4,704+0,75*2+1,41*2)*3,17 2*(2,281+1,25+3,15+0,43+0,55)*3,17 szyb windowy 2*(2,23+2,605)*2*14,80 -2*1,18*2,25*6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 123,184 100,275 109,524 47,805 109,173 47,651 111,280 48,571 286,232 - 31,860	951,835
3.7	KNR 0-14 2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2 /płyta wodoodporna/. przyziemie (1,412+0,74+0,48+0,19)*3,75 parter 92,881+0,40+1,256+0,865+0,48+0,18)*3,12 pietro 1 (3,148+1,412+0,896+0,50+0,20+0,387)*3,11	m2 m2 m2	 10,583 20,349	65,674

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		piętro 2 (1,218+3,281+0,531+1,90+1,895+1,09+0,856+0,21+0,19)*3,11	m2	34,742	
3.8	KNR 0-14 2010-09 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. /płyta wodoodporna/.	m2		84,699
		przysiemie (1,412+0,74+0,48+0,19)*3,75	m2	10,583	
		parter (2,881+0,40+1,256+0,865+0,48+0,18)*3,12	m2	18,913	
		piętro 1 (3,148+1,412+0,896+0,50+0,20+0,387)*3,11	m2	20,349	
		piętro 2 (1,218+3,281+0,531+1,90+1,895+1,09+0,856+0,21+0,19)*3,12	m2	34,854	
3.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		129,170
		przysiemie 0/1 wc 7,80	m2	7,800	
		0/2 korytarz 10,20	m2	10,200	
		0/3 wc k 13,35	m2	13,350	
		parter 1/1 wc m 7,90	m2	7,900	
		1/2 wc k 14,45	m2	14,450	
		1/3 korytarz 10,30	m2	10,300	
		1/4 zaplecze prac komp 5,02	m2	5,020	
		piętro 3 2/1 wc m 7,90	m2	7,900	
		2/3 korytarz 10,30	m2	10,300	
		2/4 aneks ok naucz 5,15	m2	5,150	
		piętro 2 3/1 wc m 6,95	m2	6,950	
		3/2 wc k 14,45	m2	14,450	
		3/3 korytarz 10,30	m2	10,300	
		3/4 zaplecze socjalne 5,10	m2	5,100	
3.10	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		231,920
		przysiemie 0/1 wc m (2,51+4,74+1,14+4,93)*2,00	m2	26,640	
		-1,00*2,00	m2	- 2,000	
		0/3 wc k (2,87+2,16+2,27+2,08)*2,00	m2	18,760	
		-1,00*2,00*2	m2	- 4,000	
		(2,14+3,60)*2*2,00	m2	22,960	
		-1,00*2,00	m2	- 2,000	
		parter 1/1 wc m (2,65+4,86+1,28+4,93)*2,00	m2	27,440	
		-1,00*2,00	m2	- 2,000	
		1/2 wc k			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(3,04+3,28)*2*2,00 -1,00*2,00 (1,55+2,88)*2*2,00 -1,00*2,00*2 piętro 1 2/1 wc (2,69+4,74+1,28+4,93)*2,00 -1,00*2,00*2 (3,14+2,28)*2*2,00 -1,00*2,00 piętro 2 3/1 wc m (2,65+4,86+1,28+4,93)*2,00 -1,00*2,00 3/2 wc k (1,63+3,28)*2*2,00 -1,00*2,00 (3,11+1,70)*2*2,00 -1,00*2,00*3 (1,06+1,90)*2*2,00 -1,00*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,280 - 2,000 17,720 - 4,000 27,280 - 4,000 21,680 - 2,000 27,440 - 2,000 19,640 - 2,000 19,240 - 6,000 11,840 - 2,000	
3.11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przyziemie (2,368+12,573+2,268+3,60+2,14+5,14+0,44+0,75*2+1,41*2)*3,75 2*(2,28+1,05+4,55+0,42+0,45+4,62)*3,75 parter (3,281+2,368+12,573+2,268+5,140+0,45+4,704+0,75*2+1,41*2)*3,12 2*(2,281+1,25+3,15+0,43+0,55)*3,12 piętro 1 (3,281+2,368+12,573+2,268+5,140+0,45+4,704+0,75*2+1,41*2)*3,11 2*(2,281+1,25+3,15+0,43+0,55)*3,11 piętro 2 (3,281+2,368+12,573+2,268+5,140+0,45+4,704+0,75*2+1,41*2)*3,17 2*(2,281+1,25+3,15+0,43+0,55)*3,17 szyb windowy 2*(2,23+2,605)*2*14,80 -2*1.18*2.25*6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 123,184 100,275 109,524 47,805 109,173 47,651 111,280 48,571 286,232 - 31,860	951,835
3.12	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 129,170	m2 m2	 129,170	129,170
3.13	NNRNKB 2-02U 2030-0100	Jednowarstwowe sufity podwieszone na ruszcie metalowym (Orgbud W-wa) 4*(4,33+2,90)*0,5*5,06 -4*2,605*2,23	m2 m2 m2	 73,168 - 23,237	49,931
3.14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 65,674+84,699+951,836-231,920 sufity 129,170	m2 m2 m2	 870,289 129,170	999,459
3.15	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica regulowana do drzwi przylgowych pełnych. 10*1.00*2.10	szt. szt.	 21,000	21,000
3.16	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnica regulowana do drzwi przylgowych pełnych w klasie EI60. 1,00*2,10	szt. szt.	 2,100	2,100
3.17	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła płytowe przylgowe pełne okleinowane laminatem kolor biały, zamki łazienkowe w wc, otwory nawiewne z rozetami stalowymi. 10*0,90*2,00	m2 m2	 18,000	18,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.18	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła płytowe przylgowe pełne okleinowane laminatem kolor dostosować do drzwi istniejących, samozamykacz, drzwi w klasie EI60. 0,90*2,00	m2 m2	 1,800	1,800
3.19	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - EI60, wyposażone w samozamykacze. 3*1,80*2,10	m2 m2	 11,340	11,340
3.20	wycena indywidualna	Ścianki systemowe kabinowe, płyty laminowane obustronnie, kolor uzgodnić z Projektantem , okucia aluminium anodowane - system ALSANIT lub równorzędny. przysiężenie (1,87+1,02*2+3,60)*2,00 parter (1.51+2.88+1.20+2.03)*2,00 piętro 1 (2,39+2,05+1,20+1,10)*2,00 piętro 2 1,58*2,00	m2 m2 m2 m2	 15,020 15,240 13,480 3,160	46,900
4		DOSTAWA I MONTAŻ WINDY			
4.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy. Winda linowa o napędzie elektrycznym bezreduktorowym zlokalizowany wewnątrz szybu, o udźwigu 630 kg /8 osób/ z płynną regulacją. Prędkość podnoszenia 1 m/s. Ilość przystanków 4. Kabina kątowna z podwójnym napędem drzwi. Sterowanie otwarte mikroprocesorowe. Wyposażenie kabiny "antywandal". Kolor jednolity, stal nierdzewna satyna. Cyfrowy wyświetlacz LCD w kabinie dźwigu informujący o aktualnym położeniu i kierunku jazdy. Moduł informacji głosowej informujący o aktualnym p 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000