

PRZEDMIAR ROBÓT 804-03-20B

CPV : 45215130-7 Roboty budowlane w zakresie klinik

Nazwa robót:

PRZEBUDOWA BUDYNKU B-1

Lokalizacja:

92-216 Łódź, ul. Czechosłowacka 8/10

Inwestor:

SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny UM w Łodzi
Łódź, ul. Pomorska 251

Sporządzający:

PHU BUDOMEX
Łódź, ul. Tatrzańska 21a

Przedmiar sporządził:

Paweł Kaszubski Nr upr. 36/85/WŁ

Data opracowania przedmiaru:

12-04-2018

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 804-03-20B

CPV : 45215130-7 Roboty budowlane w zakresie klinik

Nazwa robót: PRZEBUDOWA BUDYNKU B-1

Lokalizacja: 92-216 Łódź, ul. Czechosłowacka 8/10

Zamawiający: SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny UM w Łodzi
Łódź, ul. Pomorska 251

PRZEDMIAR 804-03-20B

Strona 1

12-04-2018

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|-----|--|
| 1 | Przebudowa oddziału A |
| 1.1 | Demontaże i rozbiórki |
| 1.2 | Roboty murowe |
| 1.3 | Sufity podwieszzone |
| 1.4 | Tynki wewnętrzne + wykończenie ścian i sufitów |
| 1.5 | Stolarka i ślusarka |
| 1.6 | Podłogi |
| 2 | Przebudowa Oddziału S |
| 2.1 | Demontaże i rozbiórki |
| 2.2 | Roboty murowe |
| 2.3 | Sufity podwieszzone |
| 2.4 | Tynki wewnętrzne + wykończenie ścian i sufitów |
| 2.5 | Stolarka i ślusarka |
| 2.6 | Podłogi |
| 3 | Remont korytarzy piwnic |
| 4 | Remont pomieszczenia nad oddziałem M |
| 5 | Remont pomieszczenia nad oddziałem S |
| 6 | Remont pomieszczenia nad oddziałem P |
| 7 | Malowanie klatek schodowych |
| 8 | Ocieplenie klatek schodowych |
-
-

PRZEDMIAR ROBÓT 804-03-20B

CPV: 45215130-7 Roboty budowlane w zakresie klinik

Nazwa robot: PRZEBUDOWA BUDYNKU B-1

Lokalizacja: 92-216 Łódź, ul. Czechosłowacka 8/10

Inwestor: SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny UM w Łodzi
Łódź, ul. Pomorska 251

PRZEDMIAR 804-03-20B

Strona 1

12-04-2018

SYKAL.NET

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Przebudowa oddziału A		
1.1			Demontaże i rozbiórki		
1.1	1080	KNR-2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1,6 m2 fabrycznie wykończone -demontaż (wsp. do R i S=0,3; M=0)	m ²	6,400
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,400
		1	0,8*2,0*4		
1.1	1090	KNR-2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone -demontaż (wsp. do R i S=0,3; M=0)	m ²	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		18,000
		1	0,9*2,0*10		
1.1	1100	KNR-W-4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		4,000
		1	<wymiar 0,9x2,1>4		
1.1	1110	KNR-W-4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	21,000
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		21,000
		1	<wymiar 1,0x2,1>1,0*2,1*10		
1.1	1120	KNR-4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ANALOGIA Rozzebranie nakładek z PCV na parapetach wewnętrznych	m ²	9,409
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,247
		1	A41 (705)		
		2	A42 (706)		1,263
		3	A43(707)		1,328
		4	A44 (710)		1,259
		5	A45 (711)		0,770
		6	A55 (604)		1,752
		7	A54 (605)		1,790
1.1	1130	KNR-W-4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1/2	m ²	8,224
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		8,224
		1	A51 (712a)		
1.1	1140	KNR-4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	4,700
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,350
		1	A48		
		2	A54		2,350
1.1	1150	KNR-W-4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	348,670
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		348,670
		1	19,26+26,72+19,81+19,62+19,51+19,74+13,17+21,97+21,68+7,71+6,98+7,20+5,62+67,74+71,94		
1.1	1160	KNR-AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni na gl. 6-10 cm	metr	39,500
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		39,500
		1	Wg poz. 1130		
1.1	1170	NNRNKB 202 2702-01	Demontaż istniejących sufitów podwieszonych	m ²	348,670
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		348,670
		1	Wg poz. 1150		
1.1	1171	929-02-15-03-00	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy osłony sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, powierzchnia powyżej 5m2, rozstaw profili do 50 cm	m ²	348,670

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I L O Ś Ć
1.1	1180	KNR-4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z partu budynku gruzu i ziemi	m ³	16,074
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	W/g poz. 1120		0,188
		2	W/g poz. 1130		1,234
		3	W/g poz. 1140		0,705
		4	W/g poz. 1150		6,973
		5	W/g poz. 1160		6,973
1.1	1190	KNR-4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	16,074
1.1	1200	KNR-4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	16,074
1.1	1210		Opłata za wysypisko	m ³	16,074
1.2	Roboty mурowe				
1.2	1220	KNR- W-4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 cegł.lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	8,200
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0*2,05*2		4,100
		2	1,0*2,05		2,050
		3	1,0*2,05		2,050
1.2	1230	KNR- W-2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 cegł.	m ²	17,054
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,37*(3,40+0,07)-2,05*1,6		4,944
		2	3,49*(0,07+3,40)		12,110
1.2	1240	KNR-2-02 0126-05	Otwory w ścianach mурowych -łożenie nadproży prefabr.	metr	10,800
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,2*6+1,8*2		10,800
1.3	Sufity podwieszane				
1.3	1250	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²	47,090
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p115-#p126		47,090
1.3	1260	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	243,580
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	348,67-105,09		243,580
1.4	Tynki wewnętrzne + wykończenie ścian i sufitów				
1.4	1270	KNR- W-4-01 0711-02	Uzupelnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m ²	20,720
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	W/g poz. 1220		16,400
		2	W/g poz. 1240		4,320
1.4	1280	KNR- W-4-01 0711-03	Uzupelnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	34,108
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	W/g poz. 1230		34,108
1.4	1290	KNR-4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	602,726
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18,39*2,8-(1,12*2+0,88)*1,50		46,812
		2	21,02*2,8		58,856
		3	18,54*2,8-(0,9+1,15+1,13)*1,5		47,142
		4	18,74*2,8		52,472
		5	18,5*2,8-(1,11+1,13+1,16)*1,5		46,700
		6	18,80*2,8-(1,10*2+1,14)*1,5		47,630
		7	16,18*2,8-1,10*2*1,5-1,48*1,80		39,340

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	8	A55	18,90*2,80-(0,80+1,12*2+1,08)*1,50		46,740
	9	A49	11,40*2,8		31,920
	10	A50	10,98*2,8		30,744
	11	A51	10,82*2,8		30,296
	12	A52	9,82*2,8		27,496
	13	A46	58,26*2,8		163,128
	14	A53	20,24*2,80		56,672
	15	Drzwi	-(0,9*2,05*16+0,5*2,0*6+1,5*2,0*2)		-41,520
	16	Nowe tynki	-20,72-34,108		-54,828
	18	Glazura	-26,874		-26,874
1.4	1300	KNR-W-2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	657,554
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,72+34,108+602,726		657,554
1.4	1310	NNRKNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	657,554
1.4	1330	KNR-W-2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	26,874
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	A41	1,86*1,80		3,348
	2	A42	1,86*1,80		3,348
	3	A48	4,41*1,80		7,938
	4	A43	1,60*1,80		2,880
	5	A44	1,7*1,80		3,060
	6	A55	2,40*1,80		4,320
	7	A54	1,10*1,80		1,980
1.4	1340	KNR-W-2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi powierzchnii wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²	657,554
1.4	1360	KNR-W-2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	metr	9,409
1.4	1370	KNR-W-2-02 1036-04	montaż odbojnic z żywicy akrylowych na ścianach	metr	70,155
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	<A-46>58,26-1,0*9-1,5*3-0,605*3	42,945		42,945
	2	<A-53>34,31-1,0*5-0,6-1,5	27,21		27,210
1.5	Stolarka i ślusarka				
1.5	1380	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykonane obsadzone w gotowych otworach	m ²	35,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	DRZWI	(0,9*2,05*16+0,5*2,0*6)		35,520
1.5	1390	KNR-W-2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	35,520
1.5	1410	KNR-W-2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe EI30	m ²	8,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,5*2,8*2		8,400
1.5	1420	KNR-W-2-17 0124-01	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1,215
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,14*4*(0,97+1,2)		1,215
1.5	1430	KNR-4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7		7,000
1.6	Podlogi				
1.6	1440	NNRKNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	333,980
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		348,67-7,71-6,98		333,980
1.6	1450	NNRKNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	333,980
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		333,98		333,980

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.6	1460	NNKNKB 202 1130-03	(z.VIII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziumującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (dodatkowo 5 mm)	m ²	333,980
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		333,980
1.6	1470	KNR-W-2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	333,980
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		333,980
1.6	1480	KNR-W-2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	333,980
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		333,980
1.6	1490	KNR-W-2-02 1124-05	Posadzki - listwy przysściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	metr	258,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		289,800
		2	Drzwi		-31,800
2			Przebudowa Oddziału S		
2.1			Demontaże i rozbiórki		
2.1	1500	KNR-2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe pływowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1,6 m2 fabrycznie wykończone -demontaż (wsp. do R i S=0,3; M=0)	m ²	38,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		25,200
		2	0,7*2,0*18		12,800
		2	0,8*2,0*8		
2.1	1510	KNR-2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe pływowe wewnętrzne -demontaż (wsp. do R i S=0,3; M=0) fabrycznie wykończone	m ²	39,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		28,600
		2	1,1*2,0*13		7,200
		2	0,9*2,0*4		4,000
		3	1,0*2,0*2		
2.1	1520	KNR-W-4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt	26,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<wymiar 0,8x2,1>18		18,000
		2	<wymiar 0,9x2,1>8		8,000
2.1	1530	KNR-W-4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2	m ²	45,780
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<wymiar 1,2x2,1>1,2*2,1*13		32,760
		2	<wymiar 1,0x2,1>1*1,0*2,1*4		8,400
		3	<wymiar 1,1x2,1>1*1,1*2,1*2		4,620
2.1	1540	KNR-4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - Rozzebranie nakładek z PCV na parapetach wewnętrznych	m ²	35,020
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		18,141
		2	(50,65-0,15*6-1,13-0,50*3)*0,385		7,565
		2	(21,88-0,15*4-1,13-0,50)*0,385		4,135
		3	(11,69-0,15*3-0,50)*0,385		5,178
		4	(14,10-0,15-0,50)*0,385		
2.1	1550	KNR-W-4-01 0346-03	Rozzebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. m ²	m ²	311,562
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		23,940
		2	<S-01/02>(6,25+0,9*2)*3,6-1,2*2,1*		24,228
		2	<S-03/04>(6,33+0,9*2)*3,6-1,2*2,1*		23,796
		3	<S-05/06>(6,21+0,9*2)*3,6-1,2*2,1*		24,156
		4	<S-07/08>(6,31+0,9*2)*3,6-1,2*2,1*		37,944
		5	<S-09/10/11>(9,94+0,9*3)*3,6-1,2*2,1*		8,552
		6	<S-12>(1,69+1,18)*3,6-0,8*2,1		8,508
		7	<S-13>(1,62+1,21)*3,6-0,8*2,1		8,400
		8	<S-14>(1,62+1,18)*3,6-0,8*2,1		8,976
		9	<S-15>(1,78+1,18)*3,6-0,8*2,1		8,400
		10	<S-16>(1,62+1,18)*3,6-0,8*2,1		

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		11	<S-17>(1,62+1,18)*3,6-0,8*2,1	8,4	8,400
		12	<S-18>(1,66+1,18)*3,6-0,8*2,1	8,544	8,544
		13	<S-19>(1,68+1,13)*3,6-0,8*2,1	8,436	8,436
		14	<S-20>(1,68+1,18)*3,6-0,8*2,1	8,616	8,616
		15	<S-21>(1,81+1,18)*3,6-0,8*2,1	9,084	9,084
		16	<S-22>(1,28+1,18)*3,6+0,1*(3,6-2,1)-0,8*2,1	7,326	7,326
		17	<S-23>(0,48+1,69+1,24)*3,6-0,8*2,1	10,596	10,596
		18	<S-34>3,93*3,6-0,9*2,1	12,258	12,258
		19	<S-37>4,89*3,6	17,604	17,604
		20	<S-39>(3,04+2,37)*3,6-0,9*2,1*2	15,696	15,696
		21	<S-41>2,37*3,6-1,5*2,8	4,332	4,332
		22	<S-42>2,11*3,6-0,8*2,1	5,916	5,916
		23	<S-44>(2,21+0,21+2,1+0,37)*3,6+0,1*(3,6-2,1)	17,754	17,754
2.1	1560	KNR-W 4-01 0346-02	Rozzbranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. m ²		33,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<S-01/02>0,72*3,6	2,59	2,590
		2	<S-03/04>0,72*3,6	2,59	2,590
		3	<S-05/06>0,6*3,6	2,16	2,160
		4	<S-07/08>(0,6*2+0,72)*3,6	6,91	6,910
		5	<S-09/10/11>(0,6*2+0,72)*3,6	6,91	6,910
		6	<S-12>0,6*3,6	2,16	2,160
		7	<S-14>0,6*3,6	2,16	2,160
		8	<S-30>1,04*3,6	3,74	3,740
		9	<S-42>(0,66+0,88)*3,6-0,8*2,1	3,86	3,860
2.1	1570	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych m ²		12,567
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<S-30>	1,0*2,36+1,2*(3,66-2,36)	3,920
		2	<S-38>	1,0*2,3+1,2*(3,6-2,236)	3,937
		3	<S42>	1,2*2,3+1,5*(3,6-2,3)	4,710
2.1	1580	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw szlacznych m ²		735,610
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		774,21	774,210
		2		-(9,6+5,3+1,0+0,9+1,8*7+1,7*2+1,9+2,0+1,9)	-38,600
2.1	1590	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni na gł. 6-10 cm metr		164,589
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wg poz. 1680	2*251,338/3,66	137,343
		2	Wg poz. 1690	2*12,81/2,86	8,958
		3	Wg poz. 1670	2*19,75/12,16	18,288
2.1	1600	KNR-W 4-01 0812-05	Rozzbranie posadzki z płytek na zaprawie i kleju m ²		50,610
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		9,6+5,3+1,0+0,9+1,8*7+1,7*2+1,9+2,0+1,9	38,600
		2	0,5*#p159*0,15	12,01	12,010
2.1	1610	KNR-W 4-01 0820-08	Rozzbranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych m ²		81,898
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<2,185>1,55*1,8	2,79	2,790
		2	<2,184>1,2*1,8	2,16	2,160
		3	<2,174>(2,58+0,14)*1,8	4,896	4,896
		4	<2,173>1,59*1,8	2,862	2,862
		5	<2,182>1,65*1,8	2,97	2,970
		6	<2,23>3,1*2,0-0,8*2,0	4,6	4,600
		7	<2,24>(4,88-0,8)*2,0	8,16	8,160
		8	<2,26>(4,98-0,8)*2,0	8,36	8,360
		9	<2,25+2,27>(6,91-0,8*2)*2,0	10,62	10,620
		10	<2,184>1,2*1,8	2,16	2,160
		11	<2,5, 2,7, 2,11, 2,13, 2,15, 2,17, 2,19, 2,29, 2,31, 2,33, 2,35>1,17*2,0*12	28,08	28,080
		12	<2,4>(1,24+1,68)*2,0-0,8*2,0	4,24	4,240
2.1	1620	NNRKNKB 202 2702-01	Demontaż istniejących sufitów podwieszonych m ²		786,220
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p158+#p160	786,22	786,220
2.1	1630	929-02-15-03-00	Demontaż ruszku pojedynczego obudowy osłony sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, powierzcchnia powyżej 5m2, rozstaw profili do 50 cm m ²		786,220

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1	1640	KNR-4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parturu budynku gruzu i ziemi	m ³	66,680
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	W/g poz. 1540		0,700
		2	W/g poz. 1550		46,734
		3	W/g poz. 1560		2,648
		4	W/g poz. 1570		1,885
		5	W/g poz. 1580		14,712
2.1	1650	KNR-4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	66,680
2.1	1660	KNR-4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	66,680
2.1	1670		Opłata za wysypisko	m ³	93,323
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p164		93,323
2.2			Roboty murowe		
2.2	1670	KNR-W-4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	19,751
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	<S-28>(0,63*3,66-0,605*2,1)*4	4,141	4,141
		2	<S-29>0,2*2,16	0,432	0,432
		3	<S-30>0,8*2,1*2	3,36	3,360
		4	<S-31>0,2*2,16	0,432	0,432
		5	<S-37>0,33*2,16	0,713	0,713
		6	<S-42>0,9*2,16+0,88*3,66	5,165	5,165
		7	<S-42>1,0*2,8	2,8	2,800
		8	<S-44>(0,37+0,37)*3,66	2,708	2,708
2.2	1680	KNR-W-2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.	m ²	251,338
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	<S-01/02>2,73*3,66-1,2*2,1*2	4,952	4,952
		2	<S-03/04>2,75*3,66-1,2*2,1*2	5,025	5,025
		3	<S-5>1,25*2,16+(1,25+0,2)*(3,66-2,16)-1,2*2,1	2,355	2,355
		4	<S-6>1,25*2,16+(1,25+0,2)*(3,66-2,16)-1,2*2,1	2,355	2,355
		5	<S-08/07>2,73*3,66-1,2*2,1*2	4,952	4,952
		6	<S-09>1,35*3,66-1,2*2,1	2,421	2,421
		7	<S-11/10>3,07*3,66-1,2*2,1*2	6,196	6,196
		8	<S-12>(0,2+1,88+2,28+2,12+0,75)*3,66-1,0*2,1	24,362	24,362
		9	<S-13>(1,98+2,28+2,18+0,8)*3,66-1,0*2,1	24,398	24,398
		10	<S-14>(0,2+1,92+2,28+2,15+0,8)*3,66-1,0*2,1	24,801	24,801
		11	<S-15>(0,2+1,91+2,28+2,16+0,8)*3,66-1,0*2,1	24,801	24,801
		12	<S-16>(0,2+1,75+2,27+2,03+0,65)*3,66-1,0*2,1	23,154	23,154
		13	<S-17>(0,2+1,78+2,27+1,97+0,65)*3,66-1,0*2,1	23,044	23,044
		14	<S-18>(0,2+1,95+2,27+2,21+0,8)*3,66-1,0*2,1	25,094	25,094
		15	<S-19>(0,2+1,93+2,27+2,17+0,8)*3,66-1,0*2,1	24,874	24,874
		16	<S-20>(0,2+1,94+2,27+2,15)*3,66-1,0*2,1	21,910	21,910
		17	<S-28>(2,11+1,20)*3,66-1,5*2,8-0,605*2,1	6,644	6,644
2.2	1690	KNR-4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do osiedzi lub powierzchni ścian	m ²	12,810
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	<S-12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20>(0,46*3+0,6*4+0,7)*2,86	12,81	12,810
2.2	1700	KNR-2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr.	metr	40,800

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
2.2	1710	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrowanych o śr. do 6 mm	kg	40,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 1,2*16+1,5*12+1,8*2		
			Obliczenie ilości		14,300
			6,94+7,36		
2.2	1720	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrowanych o śr. 10-14 mm	kg	53,420
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 19,76+33,66		53,420
2.2	1730	KNR 4-01 0203-07	Uzupelnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³	0,533
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 0,35*0,18*(4,27+4,19)		0,533
2.3			Sufity podwieszane		
2.3	1740	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²	379,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	774,21-#p176-#p175		379,620
			Obliczenie ilości		312,900
2.3	1750	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	45,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<S-24>45,888		29,790
		2	<S-26>29,79		116,940
		3	<S-28>116,94		17,450
		4	<S-31>17,45		29,380
		5	<S-36>29,38		26,560
		6	<S-37>26,56		24,670
		7	<S-41>24,67		22,230
		8	<S-43>22,23		
2.3	1760	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	81,690
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<S-12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27,30, 32, 33,40, 42, 44>3,57+3,78+3,66+3,84+3,32+3,27+3,73+3,77+3,82+4,12+3,25+4,03+2,08+4,15+1,36+1,0+20,48+8,46		81,690
			Obliczenie ilości		
2.4			Tynki wewnętrzne + wykończenie ścian i sufitów		
2.4	1770	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupelnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m ²	49,512
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	#p167*2		39,502
		2	#p169		12,81
		3	<S-42>1,0*2,8		-2,800
			Obliczenie ilości		587,374
2.4	1780	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupelnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	2,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<S-42>1,0*2,8		502,676
		2	#p168*2		81,898
		3	#p161		
			Obliczenie ilości		966,709
2.4	1790	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob. farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	36,148
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<S-38>13,66*2,8-1,0*2,1		42,610
		2	<S-48>17,5*2,8-1,0*2,1-(0,88*2+1,1)		39,284
		3	<S-39>14,78*2,8-1,0*2,1		53,643
		4	<S-37>22,26*2,8-1,0*2,1-(1,05+1,1+1,12*2)*1,5		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	5	<S-36>23,31*2,8-1,0*2,1-(1,1*2+1,0 5+0,89)*1,5			56,958
	6	<S-40>20,05*2,8-1,1*2,1			53,830
	7	<S-44>15,64*2,8-1,0*2,1			41,692
	8	<S-47>16,49*2,8-1,0*2,1*2-1,6*0,9-(1,08+1,12*2)*1,5			35,552
	9	<S-46>13,97*2,8-1,0*2,1*2-1,6*0,9- 0,8*2*1,5			31,076
	10	<S-45>14,69*2,8-1,0*2,1-1,08*2*1,5			35,792
	11	<S-35>16,2*2,8-1,0*2,1-(1,14+1,12)* 1,5			39,870
	12	<S-26>26,66*2,8-1,0*2,1-0,605*2,1- 1,2*1,1-(1,1*4+1,05*2)*1,5			60,208
	13	<S-25>15,18*2,8-1,0*2,1-(1,1*4+1,0 8+1,04)*1,5			30,624
	14	<S-24>27,65*2,8-1,0*2,1-2,4*2,8-(1, 18*2+1,1*3+1,04)*1,5			58,550
	15	<S-11>18,8*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,04) *1,5			45,260
	16	<S-10>19,02*2,8-1,2*2,1-(1,18*2+1, 1)*1,5			45,546
	17	<S-09>19,16*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5			46,268
	18	<S-08>19,1*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,04) *1,5			46,100
	19	<S-07>19,18*2,8-1,2*2,1-(1,18*2+1, 1)*1,5			45,994
	20	<S-06>20,44*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5			49,852
	21	<S-05>20,52*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5			50,076
	22	<S-04>19,08*2,8-1,2*2,1-(1,18*2+1, 1)*1,5			45,714
	23	<S-03>19,06*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5			45,988
	24	<S-02>19,12*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5			46,156
	25	<S-01>19,1*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,18) *1,5			45,890
	26	<S-29>17,14*2,8-1,0*2,1-(1,12*3+0, 85)*1,5			39,577
	27	<S-31>17,98*2,8-0,8*2,1*2-1,0*2,1-(1,1*3+0,85)*1,5			38,659
	28	<S-34>15,96*2,8-1,0*2,1-(1,1+0,8*2) *1,5			38,538
	29	<S-43>29,52*2,8-(1,1+1,0*3)*2,1-1,5 *2,2-(4,7+3,97)*2,8			46,470
	30	<S-28/41>130,74*2,8-(1,5*2+5,75+2, 4)*2,8-1,1*1,2-1,0*2,1*21-1,2*2,1*1 0-0,605*2,1*6-1,1*2,1*2-0,8*2,1			250,309
	31	<S-42>(12,3-1,2)*2,8			31,080
	32	<-23>(8,12+4,16)*2,8-(0,9*2-1,0)*2,1			17,584
	33	<S-22>8,9*2,8-1,0*2,1			22,820
	34	<S-21>9,77*2,8-1,0*2,1			25,256
	35	<S-20>9,5*2,81-1,0*2,1			24,595
	36	<S-19>9,51*2,8-1,0*2,1			24,528
	37	<S-18>9,47*2,8-1,0*2,1			24,416
	38	<S-17>8,76*2,8-1,0*2,1			22,428
	39	<S-16>8,81*2,8-1,0*2,1			22,568
	40	<S-15>9,57*2,8-1,0*2,1			24,696
	41	<S-14>9,40*2,8-1,0*2,1			24,220
	42	<S-13>9,53*2,8-1,0*2,1			24,584
	43	<S-12>9,22*2,8-1,0*2,1			23,716
	44	<S-30>8,82*2,8-1,0*2,1			22,596
	45	<S-32>4,02*2,8-0,8*2,1			9,576
	46	<S-33>4,88*2,8-0,8*2,1			11,984
	47	-#p177+#p178+#p182)			-932,172
2.4	1800	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (ładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	1212,060
Lp	Nazwa				1212,060
1	1212,0599 <#p31-#p32>	Obliczenie ilości			1212,060

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.4	1810	NNRKNB 202 1134-02	(z VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	1308,309
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p177+#p178+#p179-#p182	1308,309	1308,309
2.4	1820	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	295,286
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<S-35>1,3*1,8	2,34	2,340
		2	<S-36>1,1*1,8	1,98	1,980
		3	<S-37>0,9*1,8	1,62	1,620
		4	<S-17>2,1*1,8	3,78	3,780
		5	<S-26>1,2*1,8	2,16	2,160
		6	<S-25>1,8*1,8	3,24	3,240
		7	<S-24>2,32*1,8	4,176	4,176
		8	<S-42>(12,3-1,2)*2,0	22,2	22,200
		9	<S-44>1,8*2*1,8	6,48	6,480
		10	<S-40>1,3*1,8	2,34	2,340
		11	<S-48>1,55*1,8	2,79	2,790
		12	<S-47>1,2*1,8	2,16	2,160
		13	<S-34>1,35*1,8	2,43	2,430
		14	<S-31>1,25*1,8	2,25	2,250
		15	<S-29>1,8*1,8	3,24	3,240
		16	<S-23>(8,12+4,16-0,9*2-1,0)*2,0	18,96	18,960
		17	<S-22>(8,9-1,0)*2,0	15,8	15,800
		18	<S-21>(9,77-1,0)*2,0	17,54	17,540
		19	<S-20>(9,51-1,0)*2,0	17,02	17,020
		20	<S-19>(9,51-1,0)*2,0	17,02	17,020
		21	<S-18>(9,47-1,0)*2,0	16,94	16,940
		22	<S-17>(8,76-1,0)*2,0	15,52	15,520
		23	<S-16>(8,81-1,0)*2,0	15,62	15,620
		24	<S-15>(9,57-1,0)*2,0	17,14	17,140
		25	<S-14>(9,40-1,0)*2,0	16,8	16,800
		26	<S-13>(9,53-1,0)*2,0	17,06	17,060
		27	<S-12>(9,22-1,0)*2,0	16,44	16,440
		28	<S-30>(8,82-1,0)*2,0	15,64	15,640
		29	<S-32>(4,02-0,8)*2,0	6,44	6,440
		30	<S-33>(4,88-0,8)*2,0	8,16	8,160
2.4	1830	KNR-W 2-02 1510-03	Dwu-krotne malowanie farbami epoksydowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²	1041,923
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			
		2	<S-11>18,8*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,04) *1,5	45,26	45,260
		3	<S-10>19,02*2,8-1,2*2,1-(1,18*2+1, 1)*1,5	45,546	45,546
		4	<S-09>19,16*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5	46,268	46,268
		5	<S-08>19,1*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,04) *1,5	46,1	46,100
		6	<S-07>19,18*2,8-1,2*2,1-(1,18*2+1, 1)*1,5	45,994	45,994
		7	<S-06>20,44*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5	49,852	49,852
		8	<S-05>20,52*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5	50,076	50,076
		9	<S-04>19,08*2,8-1,2*2,1-(1,18*2+1, 1)*1,5	45,714	45,714
		10	<S-03>19,06*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5	45,988	45,988
		11	<S-02>19,12*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,0 4)*1,5	46,156	46,156
		12	<S-01>19,1*2,8-1,2*2,1-(1,1*2+1,18) *1,5	45,89	45,890
		13	<S-41>130,74*2,8-(1,5*2+5,75+2,4)* 2,8-1,1*1,2-1,0*2,1*2,1-1,2*2,1*10-0, 605*2,1*6-1,1*2,1*2,0,8*2,1	250,309	250,309

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		14	<S-43>29,52*2,8-(1,1+1,0*3)*2,1-1,5 46,47 *2,2-(4,7+3,97)*2,8		46,470
		15	<S-01 do 11>21,1+21,05+20,88+21,04+21,97+2 1,73+21,34+21,0+21,18+20,76+20,25		232,300
2.4	1840	KNR-W-2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	663,798
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p181-806,801	501,508	
		2	774,21-#p174-232,30	162,290	
2.4	1850	KNR-W-2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	metr	35,020
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		35,0196	
2.4	1860	KNR-W-2-02 1036-04	montaż odblójnic z żywicy akrylowych na ścianach	metr	546,618
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<S-11>18,8-1,2-(1,1*2+1,04)	14,36	
		2	<S-10>19,02-1,2-(1,18*2+1,1)	14,36	
		3	<S-09>19,16-1,2-(1,1*2+1,04)	14,72	
		4	<S-08>19,1-1,2-(1,1*2+1,04)	14,66	
		5	<S-07>19,18-1,2-(1,18*2+1,1)	14,52	
		6	<S-06>20,44-1,2-(1,1*2+1,04)	16	
		7	<S-05>20,52-1,2-(1,1*2+1,04)	16,08	
		8	<S-04>19,08-1,2-(1,18*2+1,1)	14,42	
		9	<S-03>19,06-1,2-(1,1*2+1,04)	14,62	
		10	<S-02>19,12-1,2-(1,1*2+1,04)	14,68	
		11	<S-01>19,1-1,2-(1,1*2+1,18)	14,52	
		12	<S-41>130,74*2,8-(1,5*2+5,75+2,4)- 1,0*21-1,2*10-0,605*6-1,1*2-0,8	315,292	
		13	<S-43>29,52*2,8-(1,1+1,0*3)-1,5-(4, 7+3,97)	68,386	

2.5	Stolarka i ślusarka				
2.5	1870	KNR AT-02 2038-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykonane obsadzone w gotowych otworach	m ²	105,910
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*2,1*28	58,800
		2		1,1*2,1*2	4,620
		3		0,9*2,1	1,890
		4		0,8*2,1*2	3,360
		5		1,2*2,1*12	30,240
		6		0,5*2,0*7	7,000
2.5	1880	KNR-W-2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²	92,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,9*2,0*28	50,400
		2		1,0*2,0*2	4,000
		3		0,8*2,0	1,600
		4		0,7*2,0*2	2,800
		5		1,1*2,0*12	26,400
		6		0,5*2,0*7	7,000
2.5	1910	KNR-W-2-02 1039-02	Okna aluminiowe EI30 o pow. 1,0-2,0 m2 (wewnętrzne)	m ²	2,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,20*1,10+0,90*1,60	2,760
2.5	1920	KNR-W-2-02 1039-02	Okna aluminiowe o pow. 1,0-2,0 m2 (w klacze schodowej) EI60	m ²	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*1,5*2	3,000
2.5	1930	KNR-W-2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m ²	42,588
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(4,7+4,07+1,05+2,39+1,5*2)*2,8	42,588
2.5	1940	KNR-W-2-17 0124-01	Przewody wentylacyjne z płyt windurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2,330
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,14*4*(1,03*3+1,07)	2,330
2.5	1950	KNR-4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	35,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.5	1960	KNR-4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych EI60 w ścianach z cegieł	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35		35,000
		<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
2.6	Podłogi				
2.6	1970	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Granitowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	684,870
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	684,87		684,870
		<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	774,21-#p203		684,870
2.6	1980	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	684,870
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	684,87		684,870
		<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p197		684,870
2.6	1990	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (dodatkowe 5 mm)	m ²	684,870
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	684,87		684,870
		<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p198		684,870
2.6	2000	KNR-W-2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	595,530
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	595,53		595,530
		<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p197-#p203		595,530
2.6	2010	KNR-W-2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - grzewanie wykładzin rulonowych	m ²	595,530
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	595,53		595,530
		<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p200		595,530
2.6	2020	KNR-W-2-02 1124-05	Posadzki - listwy przysściennne z tworzyw sztucznych grzewane	metr	781,350
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,66		12,660
		2	16,5		16,500
		3	13,78		13,780
		4	21,26		21,260
		5	22,31		22,310
		6	14,49		14,490
		7	11,97		11,970
		8	13,69		13,690
		9	15,2		15,200
		10	25,06		25,060
		11	14,18		14,180
		12	23,85		23,850
		13	17,6		17,600
		14	17,82		17,820
		15	17,96		17,960
		16	17,9		17,900
		17	17,98		17,980
		18	19,24		19,240
		19	19,32		19,320
		20	17,88		17,880
		21	17,86		17,860
		22	17,92		17,920
		23	17,9		17,900
		24	16,14		16,140
		25	15,38		15,380
		26	14,96		14,960
		27	15,25		15,250
		28	315,29		315,290
		<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4)-1,0*21-1,2*10-0,605*6-1,1*2-0,8		315,290
2.6	2030	KNR-W-2-02 1114-07	Posadzki tróji- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	89,340
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,36		1,360
		2	1		1,000
		3	4,18		4,180
		4	3,57		3,570
		5	3,78		3,780

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	6	<S-14>3,66			3,660
	7	<S-15>3,84			3,840
	8	<S-16>3,32			3,320
	9	<S-17>3,27			3,270
	10	<S-18>3,73			3,730
	11	<S-19>3,77			3,770
	12	<S-20>3,82			3,820
	13	<-21>4,12+<S-22>3,25			7,370
	14	<S-27>2,08			2,080
	15	<S-40>20,48			20,480
	16	<S-42>8,64			8,640
	17	<S-44>11,47			11,470

3	Remont korytarzy piwnic					
3	10	KNR	401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	65,440
3	20	KNR	401-02-11-01-00	Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na ścianach i podłogach	m ²	321,960
3	30	KNR	2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1,6 m ² fabrycznie wykonane -demontaż (wsp. do R i S=0,3; M=0)	m ²	29,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			
		1		<i>Obliczenie ilości</i>		29,520
				0,9*2,05*16		
3	40	KNR-W	4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ²	szt	16,000
3	50	KNR	401-01-06-05-00	Usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi	m ³	4,201
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			
		1		<i>Obliczenie ilości</i>		0,982
		2		65,44*0,015		3,220
				321,96*0,01		
3	60	KNR	4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³	4,201
3	70	KNR	4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu pryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	4,201
3	80			Opłata za wysypisko	m ³	4,201
3	90	KNR	AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykonane obsadzone w gotowych otworach	m ²	32,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			
		1		<i>Obliczenie ilości</i>		32,800
				1,0*2,05*16		
3	100	KNR-W	2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²	29,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			
		1		<i>Obliczenie ilości</i>		29,520
				0,9*2,05*16		
3	110	KNR-W	4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			
		1		<i>Obliczenie ilości</i>		3,000
				0,6*1,0*5		
3	140	KNR	202-01-20-02-20	Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej k1.150	m ²	11,997
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			
		1		<i>Obliczenie ilości</i>		11,997
				3,81*3,7-2,1*1,0		
3	150	KNR	202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	1,200
3	160	KNR	202-10-16-05-00	Ościeżnice stalowe FD10w do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	1,000
3	170	KNR	202-12-04-05-01	Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² dwustronne (m ²)	m ²	2,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			
		1		<i>Obliczenie ilości</i>		2,100
				1,0*2,1		
3	180	KNR	202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	11,997
3	181			Wykonanie wyoblenia (fasety)	metr	210,210
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			
		1		<i>Obliczenie ilości</i>		210,210
				238,51-0,9*13-1,0*3-1,5-0,8*9-0,7-1,4*3		
3	190	KNR	202-11-15-01-00	Warstwa wyrównująca polimerowo-cementowa grub 10-15 mm	m ²	321,960
3	200	KNR-W	2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	346,520
3	210	KNR-W	2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	346,520
3	220	KNR	401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m ²	m ²	71,440

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
3	230	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrob. farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	71,440
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
		1	65,44+3,0*2		
		<i>Nazwa</i>			
		1	250,84-71,44		
3	250	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	250,640
3	260	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²	250,640
3	270	KNR-W 2-02 1510-03	Dwuokrotne malowanie farbami epoksydowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²	250,640
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
		1	250,64		
3	271	KNR 202-26-29-04-00	Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - montaż dytacji na zaprawie DRYBASE	metr	148,400
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
		1	int(210,21/4,0)*2,8		
		<i>Nazwa</i>			
		1	321,96		
3	280	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast. profili poprz.o dług. 60 cm	m ²	321,960
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
		1	321,96		
3	290	KNNR N005-05-03-01-01	ANALOGIA Montaż w suficie podwiesz kratki wentylacyjne	kmpl	7,000
4	Remont pomieszczenia nad oddziałem M				
4	10	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1,6 m2	m ²	1,845
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
		1	0,9*2,05		
		<i>Nazwa</i>			
		1	1,845		
4	20	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szk	1,000
4	30	KNR 202-10-16-05-00	Ościeżnice stalowe FD10w do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szk	1,000
4	40	KNR 202-12-04-03-01	Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²)	m ²	1,800
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
		1	0,9*2,0		
		<i>Nazwa</i>			
		1	1,800		
5	Remont pomieszczenia nad oddziałem S				
5	10	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1,6 m2	m ²	1,845
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
		1	0,9*2,05		
		<i>Nazwa</i>			
		1	1,845		
5	20	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szk	1,000
5	30	KNR 202-10-16-05-00	Ościeżnice stalowe FD10w do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szk	1,000
5	40	KNR 202-12-04-03-01	Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²)	m ²	1,800
		<i>Lp</i>	<i>Opiszenie ilości</i>		
		1	0,9*2,0		
		<i>Nazwa</i>			
		1	1,800		
5	41	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	42,780
5	50	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrob. farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	65,570
5	60	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m ²	42,780
5	70	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	108,350
5	90	WKNR W202-11-30-01-00	Środek gruntujący warstwy w wyrównawcze i wygładzające	m ²	108,350
5	100	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	42,780
5	110	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	65,570

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
----	-----	-------------------	--------------------------------	---------------	-------

6	Remont pomieszczenia nad oddziałem P				
6	10	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1,6 m2 fabrycznie wykończone -demontaż (wsp. do R i S=0,3; M=0)	m ²	1,845
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,9*2,05		1,845
6	20	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt	1,000
6	30	KNR 202-10-16-05-00	Ościeżnice stalowe FD10w do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	1,000
6	40	KNR 202-12-04-03-01	Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²)	m ²	1,800
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,9*2,0		1,800
6	41	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	24,295
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,65*4,3		24,295
6	50	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	54,780
6	70	KNR 401-12-04-08-00	Prygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	54,780
6	90	WKNR W202-11-30-01-00	Środek gruntujący warszwy wyrównawcze i wygładzające	m ²	54,780
6	110	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	65,570
6	130	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne	szt	1,000
7	Malowanie klatek schodowych				
7	10	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	237,890
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	98,95+62,51+76,43		237,890
7	20	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	806,780
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	293,54+297,06+216,18		806,780
7	30	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m ²	237,890
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	98,95+62,51+76,43		237,890
7	40	KNR 401-12-04-08-00	Prygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	1044,670
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	806,78+237,89		1044,670
7	50	WKNR W202-11-30-01-00	Środek gruntujący warszwy wyrównawcze i wygładzające	m ²	1044,670
7	60	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	237,890
7	70	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	445,198
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	806,78-361,582		445,198
7	80	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²	361,582
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,6*806,783,57		361,582
7	90	KNR 401-12-12-05-01	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową krat i balustrad prostych	m ²	119,232
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,9*1,2*6*3		84,240
		2	3,24*3,6*3		34,992
8	Ocieplenie klatek schodowych				
8	10	KNR 1323-01-06-08-00	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu	m ³	27,877
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	348,46*0,08		27,877

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I L O Ś Ć		
8	20	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parturu budynku gruzu i ziemi	m ³	27,877		
8	30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	27,877		
8	40	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	27,877		
8	50	KNR	Opłata za wysypisko	m ³	27,877		
8	60	KNR	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 10 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX QUARZPUTZ	m ²	1045,380		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1	Obliczenie ilości 348,46*3		1045,380		
8	70	KNR	202-26-26-06-00 Docieplenie ościeży o szer 30 cm z wełny mineralnej z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ROXTEX QUARZPUTZ	m ²	20,908		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1	Obliczenie ilości 0,02*1045,38		20,908		
8	80	KNR	202-26-27-02-00 Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - mocowanie płyt do ścian z cegły	szt	4180,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1	Obliczenie ilości 4*mt(1045,38)		4180,000		
8	90	KNR	202-26-29-05-01 Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - montaż listew APU na zaprawie PRIMUS	metr	69,693		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1	Obliczenie ilości 20,908/0,3		69,693		
8	100	KNR	202-26-30-05-00 Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - malowanie farbą SILSTAR	m ²	1066,288		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1	Obliczenie ilości 1045,38+20,908		1066,288		
8	110	KNR	202-16-08-02-00 Podest wiszący nieprzejezdny Rwnp-300/35 o wys podnożenia do 35 m i dt pomostu 3,0 m	szt	1,000		
8	120	KNR	202-16-08-02-20 Przesławienie wysięgników podestów nieprzejezdnych H=35 dt 3,0 o stano wisko	szt	12,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1	Obliczenie ilości 3*2*2		12,000		
8	130	KNR	202-16-08-02-21 Przesławienie wysięgników podestów nieprzejezdnych H=35 dt 3,0 o ścianę	szt	3,000		
8	131	RUSZ	48501 Czas pracy ruszowania	m-godz	3422,283		
		<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Ilość</i>	<i>Skład</i>	<i>Wsp.</i>	<i>Ilość</i>
		8	10 Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu	91,99	3	0,82	37,396
		8	60 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 10 cm z wykonaniem w...	3933,97	5	0,82	959,506
		8	70 Docieplenie ościeży o szer 30 cm z wełny mineralnej z wykonaniem wypra...	118,88	5	0,82	28,996
		8	80 Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - mocowanie płyt do ścian z cegły	267,94	5	0,82	65,351
		8	90 Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - montaż listew APU na zaprawie P...	15,33	5	0,82	3,740
		8	100 Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - malowanie farbą SILSTAR	187,67	5	0,82	45,772
			Suma (czas pracy ruszowania na jedn. szt) :				1140,761
			Wielkość ruszowania :				3,000