
PRZEDMIAR - PRACE BUDOWLANE - TOM 4.1 - ETAP I

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

WYMAGANIA OGÓLNE	45000000-7
ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111300-4
NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH	45442000-7
ROBOTY IZOLACYJNE	45320000-6
KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG	45432100-5
KŁADZENIE PODŁÓG	45432110-8
INSTALOWANIE NAWIERZCHNI PODŁOGOWYCH	45432120-1
POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN	45430000
KŁADZENIE PŁYTEK	45431000-7
STOLARKA	45421000-5
TYNKOWANIE	45410000
TYNKI ZWYKŁE WEWNĘTRZNE	45411000
ROBOTY MALARSKIE	45442100-8
ROBOTY W ZAKRESIE OKŁADZINY TYNKOWEJ	45324000-4
ROBOTY W ZAKRESIE OKŁADANIA	45262650-2
WNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ	45262400-5

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III
PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W
POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ
KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ
INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI
WYKŁADOWEJ

Adres / lokalizacja: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ

ZAMAWIAJĄCY: UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

Adres: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

KONSTRUKCYJNA I Rafał Marciniak
ARCHITEKTONICZNA

Data opracowania przedmiaru robót: SIERPIEŃ 2024

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PIWNICA	1	40
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	15
1.2	Płyty fundamentowe żelbetowe	16	19
1.3	Roboty wykończeniowe	20	40
2	PARTER	41	46
3	I PIĘTRO	47	52
4	II PIĘTRO	53	130
4.1	Roboty rozbiórkowe	53	59
4.2	Roboty wykończeniowe	60	96
4.3	Wypożyczenie	97	130
5	III PIĘTRO	131	151
5.1	Roboty rozbiórkowe	131	135
5.2	Roboty wykończeniowe	136	151
6	IV PIĘTRO	152	157
7	PODDASZE	158	163
8	STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA	164	175
9	NADPROŻA	176	183
10	PRZEBICIA	184	189
11	GARAŻ	190	207

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			PIWNICA		
1.1			Roboty rozbiórkowe		
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 3 3,00 RAZEM	szt. szt.	 3,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 3 3,00 RAZEM	szt. szt.	 3,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych 1,45 * 2 + 0,6 3,50 RAZEM	m m	 3,50
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych/lastryko wewnętrznych 1,45 * 2 + 0,6 3,50 RAZEM	m m	 3,50
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
6 d.1.1	KNR 4-04 0105-04		Rozebranie ścianki działowej pomiędzy pom. 0009 oraz 0010 oraz ścianek z korytarza do tych pomieszczeń (5,02 + 3,73 + 1) * 2,87 - 0,9 * 2,05 * 2 24,29 RAZEM	m2 m2	 24,29
7 d.1.1	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych lub innych warstw wykończeniowych do odsłonięcia powierzchni posadzki jednolitej cementowej 49,14 + 5,13 54,27 RAZEM	m2 m2	 54,27
8 d.1.1	KNR AT-03 0101-04		Cięcie piłą diamentową nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 1 * 2 + 2,8 * 2 + 1,1 * 4 + 2,9 * 4 23,60 RAZEM	m m	 23,60
9 d.1.1	KNR AT-03 0101-05		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - łącznie 20 cm Krotność = 14 23,60 23,60 RAZEM	m m	 23,60
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (wycięta posadzka pod płyty żelbetowe) (1 * 2,8 + 1,1 * 2,9 * 2) * 0,2 1,84 RAZEM	m3 m3	 1,84
11 d.1.1	KNR AT-03 0105-01		Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm. 1 * 2,8 + 1,1 * 2,9 * 2 9,18 RAZEM	m2 m2	 9,18
12 d.1.1	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m. Wykop pod płyty żelbetowe na głębokość do 0,82 m po demontażu posadzki. 9,18 * 0,5 4,59 RAZEM	m3 m3	 4,59
13 d.1.1	KNR 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi 9,18 * 0,82 7,53 RAZEM	m3 m3	 7,53
14 d.1.1	KNR 4-04 0406-03 analogia		Demontaż sufitu podwieszanego kasetonowego 6,96 + 1,6 + 1,47 + 2,79 + 3,11 + 49,32 65,25 RAZEM	m2 m2	 65,25

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
15 d.1.1	kalk. własna		Dostarczenie kontenera KP-7 na odpady zmieszane, wywóz gruzu, koszty dzierżawy <1 kontener to 8 m3> Obmiar: 14m3 --> 14/8=1,75 --> przyjmuje się 2 kontenery 2 2,00 RAZEM	kontener. kontener.	 2,00
1.2			Płyty fundamentowe żelbetowe		
16 d.1.2	KNR 2-02 1101-07		Podsypka piaskowa gr. 50 cm zagęszczona do stopnia Js = 0.95. 9,18 * 0,5 4,59 RAZEM	m3 m3	 4,59
17 d.1.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe pod płyty fundamentowe na podsypce piaskowej z betonu chudego C12/15 gr. 5 cm (1,1 * 2,9 * 2 + 1 * 2,8) * 0,05 0,46 A (Suma częściowa) 0,46 RAZEM	m3 m3 m3	 0,46
18 d.1.2	KNR 2-02 0205-01 Stopy ST/1		Płyty fundamentowe żelbetowe F1, F2 i F3 z betonu C20/25 gr. 25 cm (1,1 * 2,9 * 2 + 1 * 2,8) * 0,25 2,30 A (Suma częściowa) 2,30 RAZEM	m3 m3 m3	 2,30
19 d.1.2	KNR 2-02 0290-02		Zbrojenie płyt fundamentowych F1, F2 i F3. Przygotowanie i montaż zbrojenia- pręty żebrowane o śred. 6-20 mm ze stali A-IIIIN (RB500W) 0,038 + 0,024 0,06 RAZEM	t t	 0,06
1.3			Roboty wykończeniowe		
20 d.1.3	KNR 2-02 2003-02		Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obu stron jedn. warstw. wypełnione wełną mineralną gr. 8 cm w klasie odporności ogniowej REI60 wraz z uszczelnieniem dylatacyjnym ppoż. na styku ze stropem z filca z wełny mineralnej (3,73 + 1,41) * 2,87 - 1,4 * 2,05 11,88 RAZEM	m2 m2	 11,88
21 d.1.3	KNR 2-02 2003-05		Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jedn. warstw. Zabudowy pionów instalacji. (0,65 + 2,22) * 2,87 8,24 RAZEM	m2 m2	 8,24
22 d.1.3	KNR 2-02 2006-01		Okładziny z płyt krzemianowo-wapiennych ogniochronnych typu A. Warstwa pojedyncza na ścianach na zaprawie o grubości 20mm. (8,4 + 7,21 + 4,6 + 1,42 + 3,8 + 4,7) * 2,87 - 1,4 * 2,05 83,60 RAZEM	m2 m2	 83,60
23 d.1.3	KNR 2-02 1215-03		Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 - zabudowa pionów 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
24 d.1.3	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 54,27 - 1 * 2,8 - 1,1 * 2,9 * 2 45,09 RAZEM	m2 m2	 45,09
25 d.1.3	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 45,09 45,09 RAZEM	m2 m2	 45,09
26 d.1.3	KNR 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa 45,09 45,09 RAZEM	m2 m2	 45,09

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
27 d.1.3	KNR 2-02 1104-02		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 60x60mm bez cokołu - klasa antypoślizgowa R10 54,27	m2 m2	 54,27
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0616-02		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PVC szer. 200 mm po obwodzie płyt żelbetowych 1 * 2 + 2,8 * 2 + 1,1 * 4 + 2,9 * 4 23,60	m m	 23,60
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-03		Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej 3,5 * 0,6 2,10	m2 m2	 2,10
30 d.1.3	KNR 2-02 0129-02		Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu kamiennego 3 3,00	szt szt	 3,00
31 d.1.3	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach (8,24 + 5,67 + 7,13 + 8,31) * 2,87 - 1,45 * 1,2 * 2 - 0,6 * 1,1 - 0,9 * 2,05 * 2 76,40	m2 m2	 76,40
32 d.1.3	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach 54,27	m2 m2	 54,27
33 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 Ścianki działowe Zabudowy pionów		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe ścian z G-K 2,87 * (3,73 * 2 + 1,41 * 2) - 1 * 2,05 * 2 25,40 8,24 A (Suma częściowa) 33,64	m2 m2 m2	 33,64
34 d.1.3	KNR 2-02 2009-02 Ścianki działowe Zabudowy pionów		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach z G-K 25,40 8,24 A (Suma częściowa) 33,64	m2 m2 m2	 33,64
35 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie lateksowe zmywalne - powierzchnie pionowe ścian 76,40 + 25,40 + 8,24 110,04	m2 m2	 110,04
36 d.1.3	KNR 2-02 1505-01 Ściany		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni pionowych wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 110,04	m2 m2	 110,04
37 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie lateksowe - powierzchnie poziome stropów 54,27	m2 m2	 54,27
38 d.1.3	KNR 2-02 1505-01 Ściany		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni poziomych wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - strop 54,27	m2 m2	 54,27
39 d.1.3	KNR-W 2-02 2701-01		Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - ponowny montaż wcześniej zdemontowanego sufitu 1,6 + 1,47 + 2,79 + 3,11 + 49,32 58,29	m2 m2	 58,29

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		58,29
40 d.1.3	KNR-W 2-02 2701-01		Sufity podwieszone kasetnowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - nowy ruszt pod obniżenie sufitu i montaż wcześniej zdemontowanych kasetonów 6,96	m2 m2	 6,96
2			PARTER		
41 d.2	KNR 2-02 2003-05		Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. Zabudowy pionów instalacji. $(0,68 + 1,21) * 4,4 + 3,76 * (0,69 * 2 + 0,88) + 4,46 * (1 + 1,56)$ 28,23	m2 m2	 28,23
			RAZEM		28,23
42 d.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe ścian 28,23	m2 m2	 28,23
			RAZEM		28,23
43 d.2	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach z G-K 8,23	m2 m2	 8,23
			RAZEM		8,23
44 d.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie lateksowe zmywalne - powierzchnie pionowe ścian 28,23	m2 m2	 28,23
			RAZEM		28,23
45 d.2	KNR 2-02 1505-01 Ściany		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami pionowymi wewnątrz - tynków gładkich bez gruntowania 28,23	m2 m2	 28,23
			RAZEM		28,23
46 d.2	KNR 2-02 1215-03		Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 - zabudowa pionów 3	szt. szt.	 3,00
			RAZEM		3,00
3			I PIĘTRO		
47 d.3	KNR 2-02 2003-05		Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. Zabudowy pionów instalacji. $3 * (1 + 0,63)$ 4,89	m2 m2	 4,89
			RAZEM		4,89
48 d.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe ścian 4,89	m2 m2	 4,89
			RAZEM		4,89
49 d.3	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach z G-K 4,89	m2 m2	 4,89
			RAZEM		4,89
50 d.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie lateksowe zmywalne - powierzchnie pionowe ścian 4,89	m2 m2	 4,89
			RAZEM		4,89
51 d.3	KNR 2-02 1505-01 Ściany		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami pionowymi wewnątrz - tynków gładkich bez gruntowania 4,89	m2 m2	 4,89
			RAZEM		4,89
52 d.3	KNR 2-02 1215-03		Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 - zabudowa pionów 1	szt. szt.	 1,00
			RAZEM		1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
4			II PIĘTRO		
4.1			Roboty rozbiórkowe		
53 d.4.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych 14 14,00 RAZEM	szt. szt.	 14,00
54 d.4.1	KNR 4-01 0329-02		Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych - wykucie dawnego zamurowania okna 1,55 * 3 4,65 RAZEM	m2 m2	 4,65
55 d.4.1	KNR 4-04 0105-04		Rozebranie ścianek działowych z elementów drobnowymiarowych, płytowych i szklanych 4,4 * (2,98 + 2,15 + 7,84 + 2,51 + 4,34 + 10,31 + 1,22 * 2 + 3,45 + 2,5 + 6,97 * 3 + 3,34 + 1,17 + 1,83 + 1,32) - 0,9 * 2,02 * 9 - 0,7 * 2,05 * 3 274,53 RAZEM	m2 m2	 274,53
56 d.4.1	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i wykładzin podłogowych lub innych warstw wykończeniowych do odsłonięcia powierzchni posadzki jednolitej cementowej 362,01 362,01 RAZEM	m2 m2	 362,01
57 d.4.1	KNR 4-04 0405-01 analogia		Rozebranie drewnianej antresoli 0,9 0,90 RAZEM	m2 m2	 0,90
58 d.4.1	KNR 4-04 0406-03 analogia		Demontaż sufitu podwieszanego kasetonowego 362,01 362,01 RAZEM	m2 m2	 362,01
59 d.4.1	kalk. własna		Dostarczenie kontenera KP-7 na odpady zmieszane, wywóz gruzu, koszty dzierżawy <1 kontener to 8 m3> Obmiar: 100m3 --> 100/8=12,5 --> przyjmuje się 13 kontenerów 13 13,00 RAZEM	konten. er. konten. er.	 13,00
4.2			Roboty wykończeniowe		
60 d.4.2	KNR 2-02 1215-03		Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 - zabudowa pionów 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
61 d.4.2	KNR-W 2-02 0514-03		Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej 1,55 * 0,6 0,93 RAZEM	m2 m2	 0,93
62 d.4.2	KNR 2-02 0129-02		Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu kamiennego 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
63 d.4.2	KNR-W 2-02 2701-01		Sufity podwieszone kasetnowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 362,01 362,01 RAZEM	m2 m2	 362,01
64 d.4.2	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4,4 * (15,79 + 6,95 * 4 + 7,22 + 7,51 + 8,16 + 7,05 + 3,5 + 8,36 + 0,72 + 2,51 * 2 + 2,82 + 4,8 + 9,17 + 4,88 + 23,60 + 13,4 + 7,03 + 6,97 + 14,37 + 3,21 * 2 + 3,28 * 4 + 3,22 * 2 + 3,55 * 2 + 2,23 * 2 + 5,42 * 2) - 1,67 * 3 * 3 - 1,6 * 3 * 6 - 0,9 * 2,02 * 17 - 1,55 * 3 * 3 - 0,9 * 1,5 - 0,74 * 1 - 3,14 * 0,75 * 0,75 904,28 RAZEM	m2 m2	 904,28

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
65 d.4.2	KNR 2-02 2003-05		Ścianki działowe gr. 8cm z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. Zabudowy pionów instalacji, obudowy węnek. 4,4 * (0,67 + 0,9 + 1,77)	m2 m2	 14,70 RAZEM 14,70
66 d.4.2	KNR 2-02 2003-05		Ścianki działowe gr. 8cm z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstwowo REI15. Zabudowa hydrantu 4,4 * (1,17 + 0,33)	m2 m2	 6,60 RAZEM 6,60
67 d.4.2	KNR 2-02 2003-01		Ścianki działowe gr. 8cm z płyt gips.-karton.na rusztach metal .pojed.z pokryciem obustr.jednowarstwowi REI15 4,4 * (1,2 + 1,47 + 2,8 + 1,35 + 1,46 * 2 + 2,2) - 0,9 * 2,05	m2 m2	 50,69 RAZEM 50,69
68 d.4.2	KNR 2-02 2006-03		Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach 4,4 * (0,55 + 0,46 * 2 + 0,76 + 0,8 + 2,51 + 8,16) - 0,9 * 2,02 * 2	m2 m2	 56,64 RAZEM 56,64
69 d.4.2	KNR 2-02 2003-02		Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw. wypełnione wełną mineralną gr. 8 cm wraz z uszczelnieniem dylatacyjnym na styku ze stropem z filca z wełny mineralnej 4,4 * (5,71 + 7,97 + 7,34 + 1,6 * 2 + 3,45 + 5,45) - 0,9 * 2,05 * 4	m2 m2	 138,35 RAZEM 138,35
70 d.4.2	KNR 2-02 2003-02		Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw. wypełnione wełną mineralną gr. 8 cm w klasie odporności ogniowej REI60 wraz z uszczelnieniem dylatacyjnym ppoż. na styku ze stropem z filca z wełny mineralnej 4,4 * (2,9 * 2 + 2,5 * 2) - 1,92 * 2,18 - 1 * 2,05	m2 m2	 41,28 RAZEM 41,28
71 d.4.2	KNR 2-02 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych 4,4 * 1,22 - 0,9 * 2,05	m2 m2	 3,52 RAZEM 3,52
72 d.4.2	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,85 * 2,1 * 0,55 + 0,32 * 0,55 * 2,1 + 0,12 * 0,55 * 2,1	m3 m3	 1,49 RAZEM 1,49
73 d.4.2	KNR 2-02 2006-01		Okładziny z płyt krzemianowo-wapiennych ogniochronnych typu A. Warstwa pojedyncza na ścianach na zaprawie o grubości 20mm - serwerownia 4,4 * (2,29 * 2 + 2,66 * 2) - 1 * 2,05 - 1,92 * 2,18	m2 m2	 37,32 RAZEM 37,32
74 d.4.2	KNR 2-02 1017-02 kalk. własna		Kabiny sanitarne WC systemowe o wysokości zabudowy 2500mm, szerokość drzwi 800 mm, z laminowanej płyty wiórowej gr. 18 mm, drzwi do kabin na dwa zawiasy aluminiowe z funkcją samozamykania, zamek z barwnego poliamidu z możliwością awaryjnego otwierania z pochwytym aluminiowym regulowany 2 * (1,17 + 1,83 + 1,1)	m2 m2	 8,20 RAZEM 8,20
75 d.4.2	KNR 2-02 0822-06		Okładziny ściennie z płytek ceramicznych (glazury) w pomieszczeniach sanitarnych oraz socjalnych (kuchnie) 7,39 + 26,26 + 0,4 * 1,95 + 0,4 * 2,2	m2 m2	 35,31 RAZEM 35,31

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
76 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe i tynki - powierzchnie pionowe ścian 904,28 + 14,70 + 6,6 + 50,69 * 2 + 56,64 + 138,35 * 2 + 41,28 * 2 + 3,52 * 2 - 35,31 RAZEM	m2 m2	 1 414,59
77 d.4.2	KNR 2-02 0804-01		Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.mechanicznie na ścianach płaskich - pomieszczenia sanitarne 4,4 * (1,17 * 2 + 3,28 * 4 + 1,83 * 2) - 0,9 * 2,05 * 2 - 7,39 - 26,26 RAZEM	m2 m2	 46,79
78 d.4.2	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach z G-K oraz istniejących przetartych tynkach 1414,59 - 46,79 RAZEM	m2 m2	 1 367,80
79 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie lateksowe zmywalne - powierzchnie pionowe ścian 1414,59 RAZEM	m2 m2	 1 414,59
80 d.4.2	KNR 2-02 1505-01 Ściany		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami pionowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania 1414,59 RAZEM	m2 m2	 1 414,59
81 d.4.2	KNR 19-01 0626-03 ; analogia;	SST01-01	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o grubości ok 10 cm 388 + 8,72 RAZEM	m2 m2	 396,72
82 d.4.2	KNR 4-04 0504-01 ; analogia;	SST01-01	Rozebranie wylewki cementowej do odsłonięcia powierzchni stropu 388 + 8,72 RAZEM	m2 m2	 396,72
83 d.4.2	KNR AT-27 0509-02 ; analogia;	SST01-01	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 388 + 8,72 RAZEM	m2 m2	 396,72
84 d.4.2	KNR 2-02 1102-01		Podkład betonowy z siatką z drutu grubości 1mm, oczko 10x10cm, grubość podkładu 3,5-4cm 388 + 8,72 RAZEM	m2 m2	 396,72
85 d.4.2	KNR 2-02 1104-02		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 60x60mm - pom. sanitarne - klasa antypoślizgowa R10 5,23 + 3,49 RAZEM	m2 m2	 8,72
86 d.4.2	KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PVC. Wykładzina PVC homogeniczna, min. klasa ścieralności: T ,trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, antypoślizgowa. Cokoły wywinięte na ściany na wys. 8 cm. 347 + 41 RAZEM	m2 m2	 388,00
87 d.4.2	KNR 2-02 1112-09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 388 RAZEM	m2 m2	 388,00
88 d.4.2	KNR 0-12 0829-05		Wklejenie lustra 120/80cm 1,2 * 0,8 * 2 RAZEM	m2 m2	 1,92
89 d.4.2	KNR 4 0137-02		Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			2 RAZEM	szt.	2
90 d.4.2	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem 2 RAZEM	szt. szt.	2
91 d.4.2	KNNR 4 0136-02		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm-pł. ustępowa 3 RAZEM	szt. szt.	3
92 d.4.2	KNNR 4 0136-02		Zawory o śr. nominalnej 15 mm do zmywarki 1 RAZEM	szt. szt.	1
93 d.4.2	KNNR 4 0229-04		Zlewozmywak z syfonem 2 RAZEM	szt. szt.	2
94 d.4.2	KNNR 4 0230-02		Umywalka z syfonem 2 RAZEM	kpl. kpl.	2
95 d.4.2	KNNR 4 0233-03		Miska ustępowa ze spłuczką, deską 3 RAZEM	kpl. kpl.	3
96 d.4.2	KNNR 4 0218-01		Wpusty ściekowe 3 RAZEM	szt. szt.	3
4.3			Wyposażenie		
97 d.4.3	KNR 2-02 1021-10		Szafka wisząca jednodrzwiowa w okleinie dąb, wym. 60/30cm, drzwiczki otwierane do góry teleskopowo; 2 RAZEM	szt. szt.	2,00
98 d.4.3	KNR 2-02 1021-10		Półka otwarta, wisząca w okleinie dąb*, wym. 100/30cm; 1 RAZEM	szt. szt.	1,00
99 d.4.3	KNR 2-02 1021-10		Blat kuchenny w okleinie dąb 220cm; 2,2 RAZEM	mb mb	2,20
100 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka stojąca z drzwiami lub pojedynczą szufladą szer.60cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb; 3 RAZEM	szt. szt.	3,00
101 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka stojąca z drzwiami lub pojedynczą szufladą szer.50cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb; 1 RAZEM	szt. szt.	1,00
102 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka stojąca z trzema szufladami wym. 40cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb; 2 RAZEM	szt. szt.	2,00
103 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka stojąca z trzema szufladami wym. 60cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb; 1 RAZEM	szt. szt.	1,00
104 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Cokół podszafrkowy, w okleinie dąb; 2 RAZEM	szt. szt.	2,00
105 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Zlew wpuszczany jednokomorowy granitowy;	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			2 2,00 RAZEM	szt.	2,00
106 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Bateria czarna; 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
107 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Lodówka do zabudowy; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
108 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Zmywarka do zabudowy szer.45cm; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
109 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Kontakty nad blatowe w kolorze czarnym; 3 3,00 RAZEM	szt. szt.	3,00
110 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka wisząca w okleinie dąb, wym. 50/100cm z drzwiami i półkami; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
111 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka wisząca w okleinie dąb, wym. 40/100cm z drzwiami i półkami; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
112 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka wisząca w okleinie dąb, wym. 60/100cm z drzwiami i półkami; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
113 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka wisząca w okleinie dąb, wym. 45/100cm z drzwiami i półkami; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
114 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka do zabudowy lodówki wys. 245cm, szer. 60cm, Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
115 d.4.3	KNR 2-02 1021-08		Szafka do zabudowy zmywarki 45cm; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
116 d.4.3	KNR 2-02 1021-10		Blat kuchenny w okleinie dąb 195cm; 1,95 1,95 RAZEM	mb mb	1,95
117 d.4.3	KNR 2-02 1021-10		Fotel biurowy; 26 26,00 RAZEM	szt. szt.	26,00
118 d.4.3	KNR 2-02 1021-10		Szafa gospodarcza 60/120; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
119 d.4.3	KNR 2-02 1021-10		Regał metalowy 70/230; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
120 d.4.3	KNR 2-02 1021-10		Biurko 80/155; 22 22,00 RAZEM	szt. szt.	22,00
121 d.4.3	KNR 2-02 1021-10 analogia		Wysoki regał z półkami i szafką 80; 27 27,00 RAZEM	szt. szt.	27,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
122 d.4.3	KNR 2-02 1021-10 analogia		Wysoki regał z półkami i szafką 60; 3 3,00 RAZEM	szt. szt.	 3,00
123 d.4.3	kalk. własna		Stół 70/190; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
124 d.4.3	kalk. własna		Krzesło tapicerowane; 10 10,00 RAZEM	szt. szt.	 10,00
125 d.4.3	kalk. własna		Stół konferencyjny 240/130; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
126 d.4.3	kalk. własna		Suszarka do rąk; 2 2 RAZEM	szt. szt.	 2
127 d.4.3	kalk. własna		Kosz na ścieci 5l; 2 2 RAZEM	szt. szt.	 2
128 d.4.3	kalk. własna		Podajnik na mydło; 2 2 RAZEM	szt. szt.	 2
129 d.4.3	kalk. własna		Szczotka do wc; 3 3 RAZEM	szt. szt.	 3
130 d.4.3	kalk. własna		Podajnik papieru toaletowego; 3 3 RAZEM	szt. szt.	 3
5			III PIĘTRO		
5.1			Roboty rozbiórkowe		
131 d.5.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
132 d.5.1	KNR 4-04 0501-04		Rozebranie posadzek drewnianych z deszczulek mocowanych na lepek 19,3 19,30 RAZEM	m2 m2	 19,30
133 d.5.1	KNR 4-04 0105-04		Rozebranie ścianek działowych z elementów drobnowymiarowych 0,3 * 2,12 0,64 RAZEM	m2 m2	 0,64
134 d.5.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2 * (3,27 * 2 + 6,83 * 2 + 2,25) - 0,9 * 2,5 - 1,6 * 3 37,85 RAZEM	m2 m2	 37,85
135 d.5.1	kalk. własna		Dostarczenie kontenera KP-7 na odpady zmieszane, wywóz gruzu, koszty dzierżawy <1 kontener to 8 m3> Obmiar: 6m3 --> 6/8=0,75 --> przyjmuje się 1 kontener 1 1,00 RAZEM	konten. konten. er.	 1,00
5.2			Roboty wykończeniowe		
136 d.5.2	KNR 2-02 1215-03		Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 - zabudowa pionów 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
137 d.5.2	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,14 * 0,12 * 2,05 0,03 RAZEM	m3 m3	 0,03
138 d.5.2	KNR 2-02 2003-02		Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw. wypełnione wełną mineralną gr. 8 cm w klasie odporności ogniowej REI60 wraz z uszczelnieniem dylatacyjnym ppoż. na styku ze stropem z filca z wełny mineralnej 3,05 * (2,69 + 0,32) 9,18 RAZEM	m2 m2	 9,18
139 d.5.2	KNR 2-02 2003-05		Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. Zabudowy pionów instalacji. 3,05 * (0,93 + 0,57 * 2) 6,31 RAZEM	m2 m2	 6,31
140 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe ścian 6,31 6,31 RAZEM	m2 m2	 6,31
141 d.5.2	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach z G-K 6,31 6,31 RAZEM	m2 m2	 6,31
142 d.5.2	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 19,3 19,30 RAZEM	m2 m2	 19,30
143 d.5.2	KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PVC. Wykładzina PVC homogeniczna, min. klasa ścieralności: T ,trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, antypoślizgowa. Cokoły wywinięte na ściany na wys. 8 cm. 19,3 19,30 RAZEM	m2 m2	 19,30
144 d.5.2	KNR 2-02 1112-09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 19,3 19,30 RAZEM	m2 m2	 19,30
145 d.5.2	KNR 4-01 0713-01 Techniczne Sanitarne		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby 3,05 * (1,9 * 2 + 5,89 * 2 + 2,5 * 2 + 2,9 * 2) - 0,9 * 2,1 * 2 76,68 0,85 * (3,27 * 2 + 6,83 * 2 + 2,25) 19,08 A (Suma częściowa) 95,76 RAZEM	m2 m2 m2 m2	 95,76
146 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 Techniczne Sanitarne		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod tynki - powierzchnie pionowe ścian 76,68 76,68 0,85 * (3,27 * 2 + 6,83 * 2 + 2,25) 19,08 A (Suma częściowa) 95,76 RAZEM	m2 m2 m2 m2	 95,76
147 d.5.2	KNR 2-02 0804-01 Techniczne Sanitarne		Tynki wewn.zwykle kat.IV wykon.mechanicznie na ścianach płaskich - pomieszczenia sanitarne 76,68 76,68 0,85 * (3,27 * 2 + 6,83 * 2 + 2,25) 19,08 A (Suma częściowa) 95,76 RAZEM	m2 m2 m2 m2	 95,76
148 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 Techniczne Sanitarne		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie lateksowe zmywalne - powierzchnie pionowe ścian 76,68 + 6,31 82,99 0,85 * (3,27 * 2 + 6,83 * 2 + 2,25) 19,08 A (Suma częściowa) 102,07 RAZEM	m2 m2 m2 m2	 102,07

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
149 d.5.2	KNR 2-02 1505-01 Techniczne Sanitarne		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami pionowymi wewnątrznych - tynków gładkich bez gruntowania 76,68 + 6,31 0,85 * (3,27 * 2 + 6,83 * 2 + 2,25) A (Suma częściowa) 102,07 RAZEM	m2 m2 m2 m2	 102,07
150 d.5.2	KNR 2-02 0822-06		Okładziny ściennie z płytek ceramicznych (głazury) w pomieszczeniach sanitarnych 37,85 RAZEM	m2 m2	 37,85
151 d.5.2	KNR 2-02 1017-02 kalk. własna		Kabiny sanitarne WC systemowe - demontaż oraz ponowny montaż 2,05 * 1 * 8 16,40 RAZEM	m2 m2	 16,40
6			IV PIĘTRO		
152 d.6	KNR 2-02 2003-05		Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. Zabudowy pionów instalacji. 3,05 * (0,93 + 0,75 * 2) 7,41 RAZEM	m2 m2	 7,41
153 d.6	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe ścian 7,41 RAZEM	m2 m2	 7,41
154 d.6	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach z G-K 7,41 RAZEM	m2 m2	 7,41
155 d.6	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie lateksowe zmywalne - powierzchnie pionowe ścian 7,41 RAZEM	m2 m2	 7,41
156 d.6	KNR 2-02 1505-01 Ściany		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami pionowymi wewnątrznych - tynków gładkich bez gruntowania 7,41 RAZEM	m2 m2	 7,41
157 d.6	KNR 2-02 1215-03		Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 - zabudowa pionów 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
7			PODDASZE		
158 d.7	KNR 2-02 2003-05		Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. Zabudowy pionów instalacji. 2 * (0,89 + 0,7 * 2) 4,58 RAZEM	m2 m2	 4,58
159 d.7	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe ścian 4,58 RAZEM	m2 m2	 4,58
160 d.7	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach z G-K 4,58 RAZEM	m2 m2	 4,58
161 d.7	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie lateksowe zmywalne - powierzchnie pionowe ścian 4,58 RAZEM	m2 m2	 4,58
162 d.7	KNR 2-02 1505-01 Ściany		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami pionowymi wewnątrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4,58 RAZEM	m2 m2	 4,58

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
163 d.7	KNR 2-02 1215-03		Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 - zabudowa pionów 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
8			STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
164 d.8	KNR 7-12 0101-02		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty okienne piwnicy 1,45 * 1,2 * 2 + 0,6 * 1,1 4,14 RAZEM	m2 m2	 4,14
165 d.8	KNR 7-12 0105-02		Oddłuszczenie konstrukcji kratowych po malowanie - kraty okienne piwnicy 1,45 * 1,2 * 2 + 0,6 * 1,1 4,14 RAZEM	m2 m2	 4,14
166 d.8	KNR 7-12 0201-02		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - kraty okienne piwnicy 1,45 * 1,2 * 2 + 0,6 * 1,1 4,14 RAZEM	m2 m2	 4,14
167 d.8	KNR 7-12 0209-02		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji kratowych - kraty okienne piwnicy 1,45 * 1,2 * 2 + 0,6 * 1,1 4,14 RAZEM	m2 m2	 4,14
168 d.8	KNR 2-02 1210-02		Obsadzenie wcześniej zdemontowanych krat stalowych do 2 m2 - kraty okienne piwnicy 4,14 4,14 RAZEM	m2 m2	 4,14
169 d.8	KNR-W 2-02 1004-03		Okna zespolone drewniane. Stolarka okienna drewniana, konstrukcja skrzynkowe w kolorze białym, szkło przezroczyste, wymiary i podział szprosów, kierunek otwierania w nawiązaniu do okien wymienianych. Wymagania WT - U=0,9W/m2K. Okna w odporności ogniowej EI30. 1,55 * 3 + 1,45 * 1,2 * 2 + 1,1 * 0,6 8,79 RAZEM	m2 m2	 8,79
170 d.8	KNR-W 2-02 1004-03		Okna wzorcowe zespolone drewniane. Stolarka okienna drewniana, konstrukcja skrzynkowe w kolorze białym, szkło przezroczyste, wymiary i podział szprosów, kierunek otwierania w nawiązaniu do okien wymienianych. Wymagania WT - U=0,9W/m2K. 1,55 * 3 + 1,45 * 1,2 + 0,6 * 1,1 7,05 RAZEM	m2 m2	 7,05
171 d.8	KNR-W 2-02 1004-03		Okna zespolone drewniane. Stolarka okienna drewniana, konstrukcja skrzynkowe w kolorze białym, szkło przezroczyste, wymiary i podział szprosów, kierunek otwierania w nawiązaniu do okien wymienianych. Wymagania WT - U=0,9W/m2K. 1,55 * 3 4,65 RAZEM	m2 m2	 4,65
172 d.8	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, w kolorze imit. drewna w kolorze dąb - kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej. min. izolacyjność akustyczna >35 dB. Drzwi w klasie:3-4. 12 * 0,9 * 2,02 21,82 RAZEM	m2 m2	 21,82
173 d.8	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, w kolorze imit. drewna w kolorze dąb - kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej. min. izolacyjność akustyczna >35 dB. Drzwi w klasie:3-4. Drzwi EI30. 0,9 * 2,02 1,82 RAZEM	m2 m2	 1,82

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
174 d.8	KNR-W 2-02 1203-02		Drzwi techniczne, stalowe, jednoskrzydłowe w odporności ogniowej EI30, dymoszczelne, z samozamykaczem, konstrukcja zapewniająca szczelność. Drzwi o wzmocnionej konstrukcji akustycznej - zgodnie z opinią akustyczną, min. 35dB. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonywania prac budowlanych. 1,4 * 2,05 + 0,9 * 2,05 * 2 + 1,92 * 2,18 10,75 RAZEM	m2 m2	 10,75
175 d.8	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych. Aluminiowa szklana ścianka działowa wewnętrzna z drzwiami przesuwными, rozwiewnymi oraz zabudowami stałymi. Profile aluminiowe wypełnione szkłem typu bezpiecznego, konstrukcja zapewniająca szczelność i min. izolacje akustyczną >35 dB Do wysokości 2m szyby oklejone folią mleczną/ matową z wyciętymi logami UEP 2,8 * 3,5 * 2 + 3,5 * 1,46 24,71 RAZEM	m2 m2	 24,71
9			NADPROŻA		
176 d.9	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł pod nadproże N1 - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2xC160 mm L=1300mm i kątownika L120x10 L=1300mm łączonych prętami 6x fi16 L=600mm z nakrętkami i podkładkami - oparcie belki na poduszkach z zaprawy elastycznej 1,3 * 2 2,60 RAZEM	m m	 2,60
177 d.9	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł pod nadproże N2 - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2xC160 mm L=1100mm łączonych prętami 5x fi16 L=440mm z nakrętkami i podkładkami - oparcie belki na poduszkach z zaprawy elastycznej 1,1 * 2 2,20 RAZEM	m m	 2,20
178 d.9	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł pod nadproże N3 - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2xC200 mm L=2250mm łączonych prętami 8x fi16 L=700mm z nakrętkami i podkładkami oraz teownikiem 4xT90 o L=770mm- oparcie belki na poduszkach z zaprawy elastycznej 2,25 * 2 4,50 RAZEM	m m	 4,50
179 d.9	KNR 4-01 0313-04		Teownik 4xT90 o L=770mm (uzupełnienie poprzedniej pozycji) 0,77 * 4 3,08 RAZEM	m m	 3,08
180 d.9	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł pod nadproże N4 - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2xC160 mm L=1250mm łączonych prętami 6x fi16 L=600mm z nakrętkami i podkładkami - oparcie belki na poduszkach z zaprawy elastycznej 1,25 * 2 2,50 RAZEM	m m	 2,50
181 d.9	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł pod nadproże N4.1 - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2xC160 mm L=1100mm łączonych prętami 5x fi16 L=600mm z nakrętkami i podkładkami - oparcie belki na poduszkach z zaprawy elastycznej 1,1 * 2 2,20 RAZEM	m m	 2,20
182 d.9	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł pod nadproże N4.2 - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2xC160 mm L=1150mm łączonych prętami 5x fi16 L=600mm z nakrętkami i podkładkami - oparcie belki na poduszkach z zaprawy elastycznej	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			1,15 * 2 2,30 RAZEM	m	2,30
183 d.9	KNR 4-01 0304-01		Poduszki ceglane dla podparcia nadproży 6 * 2 * 4 * 0,25 * 0,1 * 0,7 0,84 RAZEM	m3 m3	0,84
10			PRZEBICIA		
184 d.10	KNR 2-14 1213-01		Wiercenie otworu w żelbecie i ścianach murowanych - przebicie przez stropy żelbetowe dla rurociągów oraz ścianach murowanych 27 27,00 RAZEM	otw. otw.	27,00
185 d.10	KNR 4-01 0313-04 Tuleja 406,4x8,0x500		Wykonanie przesklepień otworów w stropach w postaci tulej z rur okrągłych stalowych - dostarczenie i obsadzenie tulej stalowych o śr. 355,6mm, gr. ścianki 7,1mm i długości 550-850mm z wypełnieniem masą ognioodporną o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody. 4,1 + 0,66 * 4 6,74 RAZEM	m m	6,74
186 d.10	KNR 4-01 0313-04 Tuleja 406,4x8,0x500		Wykonanie przesklepień otworów w stropach w postaci tulej z rur okrągłych stalowych - dostarczenie i obsadzenie tulej stalowych o śr. 219,1mm, gr. ścianki 5mm i długości 650-850mm z wypełnieniem masą ognioodporną o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody. 6 + 0,66 * 2 7,32 RAZEM	m m	7,32
187 d.10	KNR 4-01 0313-04 Tuleja 406,4x8,0x500		Wykonanie przesklepień otworów w stropach w postaci tulej z rur okrągłych stalowych - dostarczenie i obsadzenie tulej stalowych o śr. 711mm, gr. ścianki 8mm i długości 830mm z wypełnieniem masą ognioodporną o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody. 0,83 0,83 RAZEM	m m	0,83
188 d.10	KNR 2-02 0213-03 kalk. własna		Stropy Akermana z płyta gr.3cm - wzmocnienie stropów: stemplowanie, cięcie, wklejanie prętów zbrojeniowych i betonowanie - pod wycinane otwory okrągłe 1 * 1,5 * 6 9,00 RAZEM	m2 m2	9,00
189 d.10	KNR 2-02 0213-03 kalk. własna		Stropy Akermana z płyta gr.3cm - wzmocnienie stropów: stemplowanie, cięcie, wklejanie prętów zbrojeniowych i betonowanie - pod wycinany otwór prostokątny 600x500mm 1,5 * 1,5 2,25 RAZEM	m2 m2	2,25
11			GARAŻ		
190 d.11	KNR 2-05 0101-06		Podciąg PD1 i PD2, słup SD1 i SD2. Dwuteownik HEA140 ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 274,32 274,32 RAZEM	kg kg	274,32
191 d.11	KNR 2-05 0101-06		Podciąg PD3 i PD2, słup SD3. Dwuteownik HEA140 ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 138,38 138,38 RAZEM	kg kg	138,38
192 d.11	KNR 2-05 0101-06		Belki BG1 i BG2. Dwuteownik IPE140 ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 232,51 232,51 RAZEM	kg kg	232,51

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
193 d.11	KNR 2-05 0101-06		Belki BG3 i BG4. Dwuteownik IPE140 ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 210,64 210,64 RAZEM	kg kg	 210,64
194 d.11	KNR 2-05 0101-06		Belki BG5 i BG6. Dwuteownik IPE140 ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 207,28 207,28 RAZEM	kg kg	 207,28
195 d.11	KNR 2-05 0101-06		Belki BG7 i BG8 oraz słup SG1. Dwuteownik HEA140 ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 334,31 334,31 RAZEM	kg kg	 334,31
196 d.11	KNR 2-05 0101-06		Poprzeczki pomostu PG1, PG2, PG3, PG4, PG5, PG6. Dwuteownik IPE140 oraz 1/2IPE140 ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 247,52 247,52 RAZEM	kg kg	 247,52
197 d.11	KNR 2-05 0101-06		Schody pomostu z kątowników ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 60,28 60,28 RAZEM	kg kg	 60,28
198 d.11	KNR 2-05 0101-06		Słupki ekranu akustycznego. Profile ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 364 364,00 RAZEM	kg kg	 364,00
199 d.11	KNR 2-05 0101-06		Rygle ekranu akustycznego. Profile ze stali S235. Połączenia śrubowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz blachy doczołowe BL. Łączne zestawienie stali. 255,43 255,43 RAZEM	kg kg	 255,43
200 d.11	KNR 2-05 0101-06		Wzmocnienie słupa. Kątowniki i blachy ze stali S235. Połączenia na kotwy chemiczne. Łączne zestawienie stali. 175 175,00 RAZEM	kg kg	 175,00
201 d.11	KNR 2-05 0101-06		Balustrada schodów. Rury ze stali S235. Połączenia spawane. Łączne zestawienie stali. 83,71 83,71 RAZEM	kg kg	 83,71
202 d.11	KNR 2-05 0120-01		Kraty pomostowe KOZ ocynkowane ze stali S235 zgrzewane o oczku 34x38,1 mm z płaskowników 30x4 mm połączonych prętami żłobionymi. Waga kraty - 28kg/m2 672 672,00 RAZEM	kg kg	 672,00
203 d.11	KNR 2-02 1214-03		Schody modułowe systemowe - przejście systemowe nad rura gazu wyposażone obustronnie w barierkę ochronną h=1,1m 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
204 d.11	KNR 2-02 1213-03		Drabiny zewnętrzne z kabłakami i koszami ochronnymi dł. 4,5m 4,5 4,50 RAZEM	m m	 4,50
205 d.11	KNR 7 0601-05		Obudowa z płyty warstwowej z rdzeniem PIR gr. 120mm ekranu akustycznego - układanie na konstrukcję stalową 12,20 12,20	m2 m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		12,20
206 d.11	KNNR 7 0601-01		Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia koryta maskującego	m2	
			3 * 1,6	m2	
			4,80 RAZEM		4,80
207 d.11	KNR 2-05 0130-01 kalk. własna		Montaż konstrukcji stalowej na budowie - transport, podniesienie i obsadzenie.	t	
			4,7	t	
			4,70 RAZEM		4,70