

Szpital Miejski w Siemianowicach Śląskich

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Szpital Miejski
Remont sal operacyjnych
budowlane
1-go Maja 9
Siemianowice SLaskie

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Szpital Miejski Sp. z o.o.
ul. 1-go Maja 9
Siemianowice Śląskie

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Zdzisław Wilk

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			SALA OPERACYJNA URAZOWA - pomieszczenie nr 508		
1.1	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	65,0368	m2
			Obmiar: ściany (6,50 + 6,31) * 2 * 3,14 - 2,0 * 1,30 - 3,05 * 2,1 * 2 = 65,0368 Razem = 65,0368		
1.2	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	41,6127	m2
			Obmiar: podłoga 6,50 * 6,31 = 41,0150 1,39 * 0,43 = 0,5977 Razem = 41,6127		
1.3	KNR 0401 0211-0100		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach przyjęto 15% powierzchni	9,7555	m2
			Obmiar: 65,0368 * 0,15 = 9,7555		
1.4	KNRu 0202 2030-0100		Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - Biuletyn ORGBUD część XI	37,9525	m2
			Obmiar: sufit podwieszany 6,50 * 6,31 = 41,0150 sufit laminarny (1,75 * 1,75) * (- 1) = - 3,0625 Razem = 37,9525		
1.5	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych sufitów	37,9525	m2
			Obmiar: sufit podwieszany 6,50 * 6,31 = 41,0150 sufit laminarny (1,75 * 1,75) * (- 1) = - 3,0625 Razem = 37,9525		
1.6	KNRu 0202 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT CN 72. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	41,6127	m2
			Obmiar: podłoga 6,50 * 6,31 = 41,0150 1,39 * 0,43 = 0,5977 Razem = 41,6127		
1.7	KNRu 0202 1130-0301		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa CERESIT CN 72. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) za dalsze 15 mm	41,6127	m2
			Obmiar: podłoga 6,50 * 6,31 = 41,0150 1,39 * 0,43 = 0,5977 Razem = 41,6127 Mnożniki: R = 15,0000 M = 15,0000 S = 15,0000		
1.8	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi systemowy do wykładziny Terkett Elektra 43. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	41,6127	m2
			Obmiar: podłoga 6,50 * 6,31 = 41,0150		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1,39 * 0,43 = 0,5977 Razem = 41,6127		
1.9	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładziny Tarkett Elektra 43 (antystatyczna,prądoprzewodząca,antyseptyczna) klejona , spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym,ułożenie taśm miedzianych w celu uziemienia wykładziny, cokolik o wysokości 10 cm wywinięty zastosowaniem listew wyobleniowych	44,1747	m2
			Obmiar: podłoga 6,50 * 6,31 = 41,0150 1,39 * 0,43 = 0,5977 (6,5 + 6,31) * 2 * 0,1 = 2,5620 Razem = 44,1747		
1.10	KNR 0014 2010-0101		Ścianki jednowarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 50-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. - zabudowa okna na sali	0,9600	m2
			Obmiar: 0,80*1,20 = 0,9600		
1.11	KNRr 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi systemowymi do wykładziny Tarkett. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	62,4748	m2
			Obmiar: ściany (6,50 + 6,31) * 2 * 3,14 - 2,0 * 1,30 - 3,05 * 2,1 * 2 = 65,0368 (6,50 + 6,31) * 2 * 0,1 * (- 1) = - 2,5620 Razem = 62,4748		
1.12	KNR 0202 2006-0201		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na zaprawie, na paskach z płyt.	65,0368	m2
			Obmiar: ściany (6,50 + 6,31) * 2 * 3,14 - 2,0 * 1,30 - 3,05 * 2,1 * 2 = 65,0368 Razem = 65,0368		
1.13	KNRw 0202 1123-0200 + analiza własna		Montaż wykładziny Tarkett Protectwall 2.0 CR (.antyseptyczna),spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym	62,4748	m2
			Obmiar: ściany (6,50 + 6,31) * 2 * 3,14 - 2,0 * 1,30 - 3,05 * 2,1 * 2 = 65,0368 (6,50 + 6,31) * 2 * 0,1 * (- 1) = - 2,5620 Razem = 62,4748		
1.14	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.15	KNR 0401 0320-0200 + analiza własna		Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworów do 2,0 m2- ościeżnica stalowa regulowana z blachy ocynkowanej malowana fabrycznie farbą poliesterowa CPL kolor biały	1,6000	m2
			Obmiar: 0,8*2,0 = 1,6000		
1.16	KNR 0202 1017-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone-konstrukcja płyta wiórowa,okleina CPL 0,7 mm, biała,trzy zaiwasy,klamka stalowa z szyldem i zamkiem,	1,6000	m2
			Obmiar: 0,8*2,0 = 1,6000		
1.17	KNR 0402 0520-0300		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2 .	2,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 2,0000		
1.18	KNR 0402 0512-0100		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.19	KNR 0215 0415-0101		Zawór grzejnikowy z głowicą termostaticzną systemową o średnicy nominalnej do 15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.20	KNR 0215 0415-0101		Zawór grzejnikowy odcinający o średnicy nominalnej do 15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.21	KNR 0215 0419-0114 + analiza własna		Grzejniki PURMO Plan Hygiene 30 600x2600xB550 mm, wraz z trzema kompletami zawieszenia	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
1.22	Analiza własna:		Demontaż ,montaż i ponowne uruchomienie istniejących klimatyzatorów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.23	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	2,9414	m3
			Obmiar: 2,9414		
1.24	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za dalsze 10 km	2,9414	m3
			Obmiar: 2,9414 Mnożniki: S = 10,0000		
1.25	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 1.1 1.2 1.3	2,9413	m3
			Obmiar: $65,0368 * 0,02 + 41,015 * 0,03 + 41,015 * 0,01 = 2,9413$ Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			SALA OPERACYJNA CHIRURGICZNA - pomieszczenie nr 505		
2.26	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	63,5320	m2
			Obmiar: ściany (6,30 + 6,30) * 2 * 3,14 - 1,99 * 1,40 - 3,05 * 2,1 * 2 = 63,5320 Razem = 63,5320		
2.27	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	40,4040	m2
			Obmiar: podłoga 6,30 * 6,30 = 39,6900 1,40 * 0,51 = 0,7140 Razem = 40,4040		
2.28	KNR 0401 0211-0100		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach - przyjęto 15% powierzchni	9,5298	m2
			Obmiar: 63,532 * 0,15 = 9,5298		
2.29	KNRu 0202 2030-0100		Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - Biuletyn ORGBUD część XI	40,4040	m2
			Obmiar: podłoga 6,30 * 6,30 = 39,6900 1,40 * 0,51 = 0,7140 Razem = 40,4040		
2.30	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych sufitów	40,4040	m2
			Obmiar: podłoga 6,30 * 6,30 = 39,6900 1,40 * 0,51 = 0,7140 Razem = 40,4040		
2.31	KNRu 0202 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT CN 72. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	40,4040	m2
			Obmiar: podłoga 6,30 * 6,30 = 39,6900 1,40 * 0,51 = 0,7140 Razem = 40,4040		
2.32	KNRu 0202 1130-0301		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa CERESIT CN 72. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) za dalsze 15 mm	40,4040	m2
			Obmiar: podłoga 6,30 * 6,30 = 39,6900 1,40 * 0,51 = 0,7140 Razem = 40,4040 Mnożniki: R = 15,0000 M = 15,0000 S = 15,0000		
2.33	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłóży poziomych preparatami grutującymi systemowy do wykładziny Terkett Elektra 43. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	40,4040	m2
			Obmiar: podłoga 6,30 * 6,30 = 39,6900 1,40 * 0,51 = 0,7140 Razem = 40,4040		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.34	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładziny Tarkett Elektra 43 (antystatyczna,prądoprzewodząca,antyseptyczna) klejona , spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym,ułożenie taśm miedzianych w celu uziemienia wykładziny, cokolik o wysokości 10 cm wywinięty zastosowaniem listew wyobleniowych	42,8700	m2
			Obmiar: podłoga $6,30 * 6,30 = 39,6900$ $1,40 * 0,51 = 0,7140$ $(6,30 + 6,03) * 2 * 0,1 = 2,4660$ Razem = 42,8700		
2.35	KNR 0014 2010-0101		Ścianki jednowarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 50-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. - zabudowa okna na sali	0,7524	m2
			Obmiar: $0,99 * 0,76 = 0,7524$ Razem = 0,7524		
2.36	KNR 0202 2006-0201		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na zaprawie, na paskach z płyt.	63,5320	m2
			Obmiar: ściany $(6,30 + 6,30) * 2 * 3,14 - 1,99 * 1,40 - 3,05 * 2,1 * 2 = 63,5320$ Razem = 63,5320		
2.37	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi systemowymi do wykładziny Tarkett. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	61,0120	m2
			Obmiar: ściany $(6,30 + 6,30) * 2 * 3,14 - 1,99 * 1,40 - 3,05 * 2,1 * 2 = 63,5320$ $(6,3 + 6,30) * 2 * 0,1 * (- 1) = - 2,5200$ Razem = 61,0120		
2.38	KNRw 0202 1123-0200 + analiza własna		Montaż wykładziny Tarkett Protectwall 2.0 CR (.antyseptyczna),spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym	61,0120	m2
			Obmiar: ściany $(6,30 + 6,30) * 2 * 3,14 - 1,99 * 1,40 - 3,05 * 2,1 * 2 = 63,5320$ $(6,3 + 6,30) * 2 * 0,1 * (- 1) = - 2,5200$ Razem = 61,0120		
2.39	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.40	KNR 0401 0320-0200 + analiza własna		Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworów do 2,0 m2- ościeżnica stalowa regulowana z blachy ocynkowanej malowana fabrycznie farbą poliesterowa CPL kolor biały	1,6000	m2
			Obmiar: $0,8*2,0 = 1,6000$		
2.41	KNR 0202 1017-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielnne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone-konstrukcja płyta wiórowa,okleina CPL 0,7 mm, biała,trzy zaiwasy,kłamka stalowa z szyldem i zamkiem,	1,6000	m2
			Obmiar: $0,8*2,0 = 1,6000$		
2.42	KNR 0402 0520-0300		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2 .	2,0000	kpl
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			2,0000		
2.43	KNR 0402 0512-0100		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2.44	KNR 0215 0415-0101		Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną systemową o średnicy nominalnej do 15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.45	KNR 0215 0415-0101		Zawór grzejnikowy odcinający o średnicy nominalnej do 15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.46	KNR 0215 0419-0114 + analiza własna		Grzejniki PURMO Plan Hygiene 30 600x2600xB550 mm, wraz z trzema kompletami zawieszenia	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
2.47	Analiza własna:		Demontaż ,montaż i ponowne uruchomienie istniejących klimatyzatorów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.48	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	2,8528	m3
			Obmiar: 2,8528		
2.49	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za dalsze 10 km	2,8528	m3
			Obmiar: 2,8528 Mnożniki: S = 10,0000		
2.50	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 1.1 1.2 1.3	2,8582	m3
			Obmiar: $63,53 * 0,02 + 39,69 * 0,03 + 39,69 * 0,01 = 2,8582$ Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			SALA PRZYGOTOWALNIA 2 -pomieszczenie nr 507		
3.51	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	32,0748	m2
			Obmiar: ściany (3,07 + 2,84) * 2 * 3,14 - 0,8 * 2,1 * 3 = 32,0748 Razem = 32,0748		
3.52	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	9,2068	m2
			Obmiar: podłoga 3,07 * 2,84 = 8,7188 0,8 * 0,55 + 0,6 * 0,08 = 0,4880 Razem = 9,2068		
3.53	KNR 0401 0211-0100		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach -15% powierzchni	4,8112	m2
			Obmiar: 32,0748 * 0,15 = 4,8112		
3.54	KNRw 0202 2011-0400		Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	8,7188	m2
			Obmiar: podłoga 3,07 * 2,84 = 8,7188 Razem = 8,7188		
3.55	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych sufitów	8,7188	m2
			Obmiar: podłoga 3,07 * 2,84 = 8,7188 Razem = 8,7188		
3.56	KNRu 0202 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT.CN 72 (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	9,2068	m2
			Obmiar: podłoga 3,07 * 2,84 = 8,7188 0,8 * 0,55 + 0,6 * 0,08 = 0,4880 Razem = 9,2068		
3.57	KNRu 0202 1130-0301		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa CERESIT CN 72 . (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) za dalsze 15 mm	9,2068	m2
			Obmiar: podłoga 3,07 * 2,84 = 8,7188 0,8 * 0,55 + 0,6 * 0,08 = 0,4880 Razem = 9,2068 Mnożniki: R = 15,0000 M = 15,0000 S = 15,0000		
3.58	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi systemowy do wykładziny Terkett Elektra 43. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	9,2068	m2
			Obmiar: podłoga 3,07 * 2,84 = 8,7188 0,8 * 0,55 + 0,6 * 0,08 = 0,4880 Razem = 9,2068		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.59	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładziny winylowej homogenicz(,antyseptyczna,antybakteryjna) klejona , spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym, cokolik o wysokości 10 cm wywinięty zastosowaniem listew wyobleniowych	10,3888	m2
			Obmiar: podłoga $3,07 * 2,84 = 8,7188$ $0,8 * 0,55 + 0,6 * 0,08 = 0,4880$ $(3,07 + 2,84) * 2 * 0,10 = 1,1820$ Razem = 10,3888		
3.60	KNR 0202 2006-0201		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na zaprawie, na paskach z płyt.	32,0748	m2
			Obmiar: ściany $(3,07 + 2,84) * 2 * 3,14 - 0,8 * 2,1 * 3 = 32,0748$ Razem = 32,0748		
3.61	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi systemowymi do wykładziny Tarkett. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	30,8928	m2
			Obmiar: ściany $(3,07 + 2,84) * 2 * 3,14 - 0,8 * 2,1 * 3 = 32,0748$ $(3,07 + 2,84) * 2 * 0,1 * (- 1) = - 1,1820$ Razem = 30,8928		
3.62	KNRw 0202 1123-0200 + analiza własna		Montaż wykładziny Tarkett Protectwall 2.0 CR (,antyseptyczna),spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym wsp do R=1,5	30,8928	m2
			Obmiar: ściany $(3,07 + 2,84) * 2 * 3,14 - 0,8 * 2,1 * 3 = 32,0748$ $(3,07 + 2,84) * 2 * 0,1 * (- 1) = - 1,1820$ Razem = 30,8928		
3.63	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.64	KNR 0401 0320-0200 + analiza własna		Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworów do 2,0 m2- ościeżnica stalowa kątowna z blachy ocynkowanej malowana fabrycznie farbą poliestrowa CPL kolor biały	1,6000	m2
			Obmiar: $0,8*2,0 = 1,6000$		
3.65	KNR 0202 1017-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone-konstrukcja płyta wiórowa,okleina CPL 0,7 mm, biała,trzy zaiwasy,klamka stalowa z szyldem i zamkiem,	1,6000	m2
			Obmiar: $0,8*2,0 = 1,6000$		
3.66	KNR 0402 0235-0600		Demonaz umywalki	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
3.67	KNR 0402 0132-0100		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
3.68	KNR 0215 0115-0300		Bateria umywalkowa lekarska łokciowa o średnicy nominalnej 15	3,0000	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			3,0000		
3.69	KNR 0215 0221-0200		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
3.70	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	0,9934	m3
			Obmiar: 0,9934		
3.71	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za dalsze 10 km	0,9934	m3
			Obmiar: 0,9934 Mnożniki: S = 10,0000		
3.72	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 1.1 1.2 1.3	0,9934	m3
			Obmiar: $32,23 * 0,02 + 8,72 * 0,03 + 8,72 * 0,01 = 0,9934$ Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			SALA PRZYGOTOWALNIA 1 -pomieszczenie nr 506		
4.73	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	31,6352	m2
			Obmiar: ściany (3,0 + 2,84) * 2 * 3,14 - 0,8 * 2,1 * 3 = 31,6352 Razem = 31,6352		
4.74	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	8,7040	m2
			Obmiar: podłoga 3,0 * 2,84 = 8,5200 0,8 * 0,23 = 0,1840 Razem = 8,7040		
4.75	KNR 0401 0211-0100		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach - przyjęto 15% powierzchni	4,7453	m2
			Obmiar: 31,6352 * 0,15 = 4,7453		
4.76	KNRw 0202 2011-0400		Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	8,5200	m2
			Obmiar: podłoga 3,0 * 2,84 = 8,5200 Razem = 8,5200		
4.77	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych sufitów	8,5200	m2
			Obmiar: podłoga 3,0 * 2,84 = 8,5200 Razem = 8,5200		
4.78	KNRu 0202 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT. CN 72 (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	8,7040	m2
			Obmiar: podłoga 3,0 * 2,84 = 8,5200 0,8 * 0,23 = 0,1840 Razem = 8,7040		
4.79	KNRu 0202 1130-0301		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa CERESIT. CN 72 (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) za dalsze 15 mm	8,7040	m2
			Obmiar: podłoga 3,0 * 2,84 = 8,5200 0,8 * 0,23 = 0,1840 Razem = 8,7040 Mnożniki: R = 15,0000 M = 15,0000 S = 15,0000		
4.80	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi systemowy do wykładziny Terkett Elektra 43. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	8,7040	m2
			Obmiar: podłoga 3,0 * 2,84 = 8,5200 0,8 * 0,23 = 0,1840 Razem = 8,7040		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.81	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładziny winylowej homogenicz(,antyseptyczna,antybakteryjna) klejona , spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym, cokolik o wysokości 10 cm wywinięty zastosowaniem listew wyobleniowych	9,8720	m2
			Obmiar: podłoga $3,0 * 2,84 = 8,5200$ $0,8 * 0,23 = 0,1840$ $(3,0 + 2,84) * 2 * 0,1 = 1,1680$ Razem = 9,8720		
4.82	KNR 0202 2006-0201		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na zaprawie, na paskach z płyt.	31,6352	m2
			Obmiar: ściany $(3,0 + 2,84) * 2 * 3,14 - 0,8 * 2,1 * 3 = 31,6352$ Razem = 31,6352		
4.83	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi systemowymi do wykładziny Tarkett. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	31,0512	m2
			Obmiar: ściany $(3,0 + 2,84) * 2 * 3,14 - 0,8 * 2,1 * 3 = 31,6352$ $(3,0 + 2,84) * 0,1 * (-1) = -0,5840$ Razem = 31,0512		
4.84	KNRw 0202 1123-0200 + analiza własna		Montaż wykładziny Tarkett Protectwall 2.0 CR (,antyseptyczna),spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym wsp do R=1,5	31,0512	m2
			Obmiar: ściany $(3,0 + 2,84) * 2 * 3,14 - 0,8 * 2,1 * 3 = 31,6352$ $(3,0 + 2,84) * 0,1 * (-1) = -0,5840$ Razem = 31,0512		
4.85	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.86	KNR 0401 0320-0200 + analiza własna		Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworów do 2,0 m2- ościeżnica stalowa kątowna z blachy ocynkowanej malowana fabrycznie farbą poliestrowa CPL kolor biały	1,6000	m2
			Obmiar: $0,8*2,0 = 1,6000$		
4.87	KNR 0202 1017-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednozielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone-konstrukcja płyta wiórowa,okleina CPL 0,7 mm, biała,trzy zaiwasy,klamka stalowa z szyldem i zamkiem,	1,6000	m2
			Obmiar: $0,8*2,0 = 1,6000$		
4.88	KNR 0402 0235-0600		Demonaz umywalki	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
4.89	KNR 0402 0132-0100		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
4.90	KNR 0215 0115-0300		Bateria umywalkowa lekarska łokciowa o średnicy nominalnej 15	3,0000	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			3,0000		
4.91	KNR 0215 0221-0200		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
4.92	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	0,9736	m3
			Obmiar: 0,9736		
4.93	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za dalsze 10 km	0,9736	m3
			Obmiar: 0,9736 Mnożniki: S = 10,0000		
4.94	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 1.1 1.2 1.3	0,9736	m3
			Obmiar: $31,64 * 0,02 + 8,52 * 0,03 + 8,52 * 0,01 = 0,9736$ Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			Magazyn Materiałów STERYLNYCH -pomieszczenie nr 506/1		
5.95	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	44,0256	m2
			Obmiar: ściany (6,34 + 3,30) * 2 * 3,12 - 0,8 * 2,1 * 2 - 3,04 * 2,1 * 2 = 44,0256 Razem = 44,0256		
5.96	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	20,9220	m2
			Obmiar: podłoga 3,3 * 6,34 = 20,9220 Razem = 20,9220		
5.97	KNR 0401 0211-0100		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach lub podłogach	20,9220	m2
			Obmiar: podłoga 3,3 * 6,34 = 20,9220 Razem = 20,9220		
5.98	KNRw 0202 2011-0400		Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	20,9220	m2
			Obmiar: podłoga 3,3 * 6,34 = 20,9220 Razem = 20,9220		
5.99	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych sufitów	20,9220	m2
			Obmiar: podłoga 3,3 * 6,34 = 20,9220 Razem = 20,9220		
5.100	KNRu 0202 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT CN 72. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	20,9220	m2
			Obmiar: podłoga 3,3 * 6,34 = 20,9220 Razem = 20,9220		
5.101	KNRu 0202 1130-0301		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa CERESIT.CN 72 (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) za dalsze 15 mm	20,9220	m2
			Obmiar: podłoga 3,3 * 6,34 = 20,9220 Razem = 20,9220 Mnożniki: R = 15,0000 M = 15,0000 S = 15,0000		
5.102	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi systemowy do wykładziny Terkett Elektra 43. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	20,9220	m2
			Obmiar: podłoga 3,3 * 6,34 = 20,9220 Razem = 20,9220		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.103	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładziny winylowej homogenicz(,antyseptyczna,antybakteryjna) klejona , spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym, cokolik o wysokości 10 cm wywinięty zastosowaniem listew wyobleniowych	20,9220	m2
			Obmiar: podłoga $3,3 * 6,34 = 20,9220$ Razem = 20,9220		
5.104	KNR 0202 2006-0201		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na zaprawie, na paskach z płyt.	44,0256	m2
			Obmiar: ściany $(6,34 + 3,30) * 2 * 3,12 - 0,8 * 2,1 * 2 - 3,04 * 2,1 * 2 = 44,0256$ Razem = 44,0256		
5.105	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi systemowymi do wykładziny Tarkett. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	44,0256	m2
			Obmiar: ściany $(6,34 + 3,30) * 2 * 3,12 - 0,8 * 2,1 * 2 - 3,04 * 2,1 * 2 = 44,0256$ Razem = 44,0256		
5.106	KNRw 0202 1123-0200 + analiza własna		Montaż wykładziny Tarkett Protectwall 2.0 CR (,antyseptyczna),spawana sznurem systemowym, klejona do podłoża klejem systemowym wsp do R=1,5	44,0256	m2
			Obmiar: ściany $(6,34 + 3,30) * 2 * 3,12 - 0,8 * 2,1 * 2 - 3,04 * 2,1 * 2 = 44,0256$ Razem = 44,0256		
5.107	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
5.108	KNR 0401 0320-0200 + analiza własna		Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworów do 2,0 m2- ościeżnica stalowa regulowana z blachy ocynkowanej malowana fabrycznie farbą poliesterowa CPL kolor biały	3,2000	m2
			Obmiar: $0,8*2,0*2 = 3,2000$		
5.109	KNR 0202 1017-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednozielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone-konstrukcja płyta wiórowa,okleina CPL 0,7 mm, biała,trzy zaiwasy,klamka stalowa z szyldelem i zamkiem,	3,2000	m2
			Obmiar: $0,8*2,0*2 = 3,2000$		
5.110	KNR 0402 0520-0300		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2 .	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
5.111	KNR 0402 0512-0100		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
5.112	KNR 0215 0415-0101		Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną systemową o średnicy nominalnej do 15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
5.113	KNR 0215 0415-0101		Zawór grzejnikowy odcinający o średnicy nominalnej do 15 mm	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 2,0000		
5.114	KNR 0215 0419-0110 + analiza własna		Grzejniki PURMO Plan Hygiene 20 600x1800xB550 mm z trzema kompletami zawieszenia	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
5.115	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,7174	m3
			Obmiar: 1,7174		
5.116	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za dalsze 10 km	1,7174	m3
			Obmiar: 1,7174 Mnożniki: S = 10,0000		
5.117	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utylizacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 1.1 1.2 1.3	1,7174	m3
			Obmiar: $44,03 * 0,02 + 20,92 * 0,03 + 20,92 * 0,01 = 1,7174$ Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6			KORYTARZ -pomieszczenie nr 5.3.		
6.118	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	52,6440	m2
			Obmiar: ściany (20,10 + 2,40 + 2,10) * 2,14 = 52,6440 Razem = 52,6440		
6.119	KNR 0401 0701-0400		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	24,6000	m2
			Obmiar: ściany (20,10 + 2,40 + 2,10) * 1,0 = 24,6000 Razem = 24,6000		
6.120	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	49,8015	m2
			Obmiar: podłoga 20,10 * 2,40 = 48,2400 0,25 * 1,4 + 0,25 * 1,39 + 0,8 * 0,54 * 2 = 1,5615 Razem = 49,8015		
6.121	KNR 0401 0211-0100		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach - przyjęto 15% powierzchni	11,5866	m2
			Obmiar: ściany (52,644 + 24,6) * 0,15 = 11,5866 Razem = 11,5866		
6.122	KNRw 0202 2011-0400		Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	48,2400	m2
			Obmiar: podłoga 20,10 * 2,40 = 48,2400 Razem = 48,2400		
6.123	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych sufitów	48,2400	m2
			Obmiar: podłoga 20,10 * 2,40 = 48,2400 Razem = 48,2400		
6.124	KNRu 0202 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT CN 72. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	49,8015	m2
			Obmiar: podłoga 20,10 * 2,40 = 48,2400 0,25 * 1,4 + 0,25 * 1,39 + 0,8 * 0,54 * 2 = 1,5615 Razem = 49,8015		
6.125	KNRu 0202 1130-0301		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa CERESIT. CN 72 (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) za dalsze 15 mm	49,8015	m2
			Obmiar: podłoga 20,10 * 2,40 = 48,2400 0,25 * 1,4 + 0,25 * 1,39 + 0,8 * 0,54 * 2 = 1,5615 Razem = 49,8015		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 15,0000 M = 15,0000 S = 15,0000		
6.126	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłóży poziomych preparatami grutującymi systemowy do wykładziny Terkett Elektra 43. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	49,8015	m2
			Obmiar: podłoga $20,10 * 2,40 = 48,2400$ $0,25 * 1,4 + 0,25 * 1,39 + 0,8 * 0,54 * 2 = 1,5615$ Razem = 49,8015		
6.127	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładziny winylowej homogenicz(,antyseptyczna,antybakteryjna) klejona , spawana sznurem systemowym, klejona do podłóży klejem systemowym, cokolik o wysokości 10 cm wywiniętyz zastosowaniem listew wyobleniowych	54,0615	m2
			Obmiar: podłoga $20,10 * 2,40 = 48,2400$ $0,25 * 1,4 + 0,25 * 1,39 + 0,8 * 0,54 * 2 = 1,5615$ $(20,10 + 2,4 + 20,10) * 0,1 = 4,2600$ Razem = 54,0615		
6.128	KNR 0202 2006-0201		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na zaprawie, na paskach z płyt.	77,2440	m2
			Obmiar: ściany $(20,10 + 2,40 + 2,10) * 3,14 = 77,2440$ Razem = 77,2440		
6.129	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłóży pionowych preparatami grutującymi systemowymi do wykładziny Tarkett. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	72,9840	m2
			Obmiar: ściany $(20,10 + 2,40 + 2,10) * 3,14 = 77,2440$ $(20,10 + 2,40 + 20,10) * 0,1 * (- 1) = - 4,2600$ Razem = 72,9840		
6.130	KNRw 0202 1123-0200 + analiza własna		Montaż wykładziny Tarkett Protectwall 2.0 CR (,antyseptyczna),spawana sznurem systemowym, klejona do podłóży klejem systemowym w sp do R=1,5	72,9840	m2
			Obmiar: ściany $(20,10 + 2,40 + 2,10) * 3,14 = 77,2440$ $(20,10 + 2,40 + 20,10) * 0,1 * (- 1) = - 4,2600$ Razem = 72,9840		
6.131	KNR 0202 1913-0100 + analiza własna		Dylatacje. systemowe ścian	8,6800	m
			Obmiar: $2,4 + 3,14 + 3,14 = 8,6800$		
6.132	KNR 0202 1913-0100 + analiza własna		Dylatacje. systemowe posadzki	2,4000	m
			Obmiar: $2,40 = 2,4000$		
6.133	Analiza własna:		Wykonanie ścianki działowej z płyt G-K wraz z drzwiami oddzielającej remontowane pomieszczenia od reszty pomieszczeń na V piętrze	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.134	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	3,4745	m3
			Obmiar: 3,4745		
6.135	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za dalsze 10 km	3,4745	m3
			Obmiar: 3,4745 Mnożniki: S = 10,0000		
6.136	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utyliczacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 1.1 1.2 1.3	3,4745	m3
			Obmiar: $77,244 * 0,02 + 48,24 * 0,03 + 48,24 * 0,01 = 3,4745$ Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		