

Katolickie Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
18-400 Łomża ul. Sadowa 12
Identyfikator: sd
Data opracowania: 2015-05-22

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont budynku Katolickiego Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, ul.
Sadowa 12

Adres inwestycji: 18-400 Łomża ul. Sadowa 12

Zamawiający: Katolickie Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, 18-400 Łomża ul. Sadowa 12

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
1.1. HOLL główny wejściowy -Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych	
1.1.1. Stolarka	
Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych	
1.1.2. Gruz	
1.2. Korytarz 1 piętro - Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych	
1.2.1. Stolarka	
1.2.2. Gruz + zabezpieczenie folią	
1.3. Korytarz 2 piętro -Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych	
1.3.1. Stolarka	
1.3.2. Gruz	
1.4. Korytarz 3 piętro - Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych	
1.4.1. Stolarka	
1.4.2. Gruz	
2. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
ŁAZIENKA III PIĘTRO - DAMSKA	
2.1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Roboty budowlane	
2.2. Roboty instalacyjne w budynkach	45300000-0
Roboty sanitarne	
2.2.1. Roboty wod- kan i co	
2.2.2. Wentylacja	
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
3. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Łazienka II piętro - MĘSKA	
3.1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Roboty budowlane	
3.2. Roboty instalacyjne w budynkach	45300000-0
3.2.1. Instalacje wod- kan i co	
3.2.2. Wentylacja	
3.3. Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
4. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Łazienka I piętro - DAMSKA	
4.1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Roboty budowlane	
4.2. Roboty instalacyjne w budynkach	45300000-0
4.2.1. Instalacje wod- kan i co	
4.2.2. Wentylacja	
4.3. Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
4.3.1. Instalacje w łazienkach	
5. Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
lampy led w salach lekcyjnych	

Dział kosztorysu	Symbol CPV
6. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Roboty budowlane inne	
6.1. ROBOTY RÓŻNE - roboty budowlane	
6.2. Listwy ozdobne na ściany aula szkolna	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
			Dział nr 1.1. HOLL główny wejściowy -Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych		
			Dział nr 1.1.1. Stolarka Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych		
1	KNR 0-19 1024-0602	ST-0001	Pozycja zastępcza. Wymiana futryny drewnianej na drewnianą regulowaną, szeroką z opaskami obustronnie, futrynę kształtem, wyposażeniem i barwą dopasować do pozostałej stolarki drzwiowej zamontowanej w szkole .(zakres nie obejmuje drzwi) futryna po łuku przy sekretariacie: 2,30*2,90 na korytarzu:	m2	6,6700
					6,67000
2	KNR 4-01 0354-0500	ST-0002	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2 drzwi główne wejściowe: 3,20*1,86	m2	5,9520
					5,95200
3	KNR 4-01 0318-0600	ST-0002	Obsadzenie ościeżnic drewnianych zewnętrznych w otworze o powierzchni ponad 2m2 w ścianach z cegieł Obsadzenie drzwi głównych wejściowych z futryną szeroką. Futryna drewniana regulowana szeroką z opaskami oraz koroną od środka, futrynę i drzwi kształtem, wyposażeniem i barwą dopasować do pozostałej stolarki drzwiowej zamontowanej w szkole . Drzwi ocieplane wyposażone w dwa zamki patentowe antywłamaniowe, klamkę , szyldy, samozamykacz wskazane by było by samozamykacz był ukryty . Obsadzenie drzwi głównych wejściowych: 3,20*1,86	m2	5,9520
					5,95200
			Dział nr 1.1.2. Gruz		
4	KNR 4-01 0108-1100	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 5,92*0,05	m3	0,2960
					0,29600
5	KNR 4-01 0108-1200	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km dodatek za następne 17 km: 5,92*0,05	m3	0,2960
					0,29600
6	KNR 4-01 0106-0400	ST-0003	Usunięcie z parteru budynku gruzu, bez względu na kategorię. 5,95*0,05	m3	0,2975
					0,29750
7	Kalkulacja własna	ST-0003	Utylizacja gruzu 5,92*0,05	m3	0,2960
					0,29600
			Dział nr 1.2. Korytarz 1 piętro - Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.2.1. Stolarka		
8	KNR 0-19 1024-0602	ST-0001	Pozycja zastępcza. Wymiana futryny drewnianej na drewnianą regulowaną, szeroką z opaskami oraz koronami obustronnie, futrynę kształtem, wyposażeniem i barwą dopasować do pozostałej stolarki drzwiowej zamontowanej w szkole. (zakres nie obejmuje drzwi tylko futrynę)	m2	3,6179
			1,43*2,53		3,61790
			Dział nr 1.2.2. Gruz + zabezpieczenie folią		
9	KNR 4-01 0108-1100	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,0905
			3,6179*0,05/2		0,09045
10	KNR 4-01 0108-1200	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km	m3	1,5376
			dodatek za następne 17 km: 3,6179*0,05/2*17		1,53761
11	KNR 4-01 0106-0400	ST-0003	Usunięcie z budynku gruzu, bez względu na kategorię.	m3	0,0905
			3,6179*0,05/2		0,09045
12	Kalkulacja własna	ST-0003	Utylizacja gruzu	m3	0,0905
			3,6179*0,05/2		0,09045
13	KNR 4-01W 1216-0100	ST-0004	Zabezpieczenie podłóg folią. Zabezpieczenie podłóg folią	m2	50,0000
			zabezpieczanie folią korytarzy: 50		50,00000
			Dział nr 1.3. Korytarz 2 piętro -Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych		
			Dział nr 1.3.1. Stolarka		
14	KNR 0-19 1024-0602	ST-0001	Pozycja zastępcza. Wymiana futryny drewnianej na drewnianą regulowaną, szeroką z opaskami oraz koronami obustronnie, futrynę kształtem, wyposażeniem i barwą dopasować do pozostałej stolarki drzwiowej zamontowanej w szkole. (zakres nie obejmuje drzwi tylko futrynę)	m2	3,4950
			1,50*2,33		3,49500
			Dział nr 1.3.2. Gruz		
15	KNR 4-01 0108-1100	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,0875
			3,50*0,05/2		0,08750
16	KNR 4-01 0108-1200	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km	m3	1,4875
			dodatek za następne 17 km: 3,50*0,05/2*17		1,48750
17	KNR 4-01 0106-0400	ST-0003	Usunięcie z budynku gruzu, bez względu na kategorię.	m3	0,0875
			3,50*0,05/2		0,08750
18	Kalkulacja własna	ST-0003	Utylizacja gruzu	m3	0,0875
			3,50*0,05/2		0,08750
19	KNR 4-01W 1216-0100	ST-0004	Zabezpieczenie podłóg folią. Zabezpieczenie podłóg folią	m2	50,0000
			zabezpieczanie folią korytarzy: 50		50,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.4. Korytarz 3 piętro - Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architekt. skrzydeł drzwiowych		
			Dział nr 1.4.1. Stolarka		
20	KNR 0-19 1024-0602	ST-0001	Pozycja zastępcza. Wymiana futryny drewnianej na drewnianą regulowaną, szeroką z opaskami oraz koronami obustronnie, futrynę kształtem, wyposażeniem i barwą dopasować do pozostałej stolarki drzwiowej zamontowanej w szkole. (zakres nie obejmuje drzwi tylko futrynę)	m2	3,4050
			1,50*2,27		3,40500
			Dział nr 1.4.2. Gruz		
21	KNR 4-01 0108-1100	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,0850
			3,4*0,05/2		0,08500
22	KNR 4-01 0108-1200	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km dodatek za następne 17 km:	m3	1,4450
			3,4*0,05/2*17		1,44500
23	KNR 4-01 0106-0400	ST-0003	Usunięcie z parteru budynku gruzu, bez względu na kategorię.	m3	0,0850
			3,40*0,05/2		0,08500
24	Kalkulacja własna	ST-0003	Utylizacja gruzu	m3	0,0850
			3,40*0,05/2		0,08500
25	KNR 4-01W 1216-0100	ST-0004	Zabezpieczenie podłóg folią. Zabezpieczenie podłóg folią	m2	50,0000
			zabezpieczanie folią korytarzy: 50		50,00000
			Dział nr 2. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych] ŁAZIENKA III PIĘTRO - DAMSKA		
			Dział nr 2.1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych] Roboty budowlane		
26	KNR 4-01 0354-0400	ST-0002	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,0000
			3		3,00000
27	KNR 4-01 0348-0200	ST-0002	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (cegła i luxfery) - -rozebranie ścianek działowych w WC	m2	8,7090
			1,12*3*2,10		7,05600
			3,13*2,10		6,57300
			-0,80*2,05*3		-4,92000
28	KNR 4-01 0819-1500	ST-0005	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -glazury	m2	48,8038
			glazura na ścianach nośnych: 2,03*(5+5+2,73+2,73)		31,38380
			glazura na ściankach działowych: 8,71*2		17,42000
29	KNR 4-01 0811-0700	ST-0005	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 4-01 0804-0700	ST-0005	Zerwanie posadzki cementowej	m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000
31	KNR 4-01 0701-0500	ST-0004	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynk pod glazurą i nad glazurą	m2	49,4720
			glazura na ścianach nośnych: 3,20*(5+5+2,73+2,73)		49,47200
32	KNR 4-01 0208-0300	ST-0006	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	6,0000
			6		6,00000
33	KNR 4-01 0206-0400	ST-0006	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m2 i głębokości ponad 10 cm	szt.	6,0000
34	KNR 4-01 0716-0100	ST-0004	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	67,3820
			glazura na ścianach nośnych: 3,10*(5+5+2,73+2,73)		47,92600
			glazura na ściankach działowych: 1,17*4		4,68000
			3,10*2,10*2		13,02000
			-0,90*2,05*6		-11,07000
			ściana działowa wysoka: 2,73*3,10*2		16,92600
			-1*2,05*2		-4,10000
35	KNR 2-02 2101-0100	ST-0007	Okładziny ścian płytami z marmuru układane na klej . Marmur brązowy Amarillo Tirana 3 cm - duże formaty (duże płyty)	m2	72,0001
			(5+5+2,73+2,73+2,73+2,73)*2,94006		61,50606
			1,18*4*2,20		10,38400
			3,10*2,20*2		13,64000
			-0,80*2,05*6		-9,84000
			-0,9*2,05*2		-3,69000
36	KNR 2-02 0121-0100	ST-0002	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 6cm	m2	13,1690
			nowe ścianki działowe: 1,17*2*2,10		4,91400
			3,09*2,10		6,48900
			-0,80*2,05*3		-4,92000
			2,73*3,20		8,73600
			-1*2,05		-2,05000
37	KNR 4-01 0304-0100	ST-0002	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	0,7960
			zamurowanie wnęki pod oknem: 1*1,28*0,25		0,32000
			zamurowanie okien: 1*1,40*0,24		0,33600
			przymurowanie drugiego okna: 0,50*0,20*1,40		0,14000
38	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ok. 10-15 cm	m2	1,4000
			ocieplenie otworu okiennego w miejscu okna: 1,40*1		1,40000
			gr. 10-15 cm do ustalenia na budowie:		
39	Kalkulacja własna	ST-0008	Naklejenie folii matowej na okna zamurowywane	m2	1,4000
			1*1,40		1,40000
40	KNR 2-02 1101-0100	ST-0005	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	0,7065
			5*2,73*0,05		0,68250
			0,80*0,60*0,05		0,02400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNNR 2 0604-0100	ST-0008	Izolacja z folii polietylenowej . Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa	m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000
42	KNR AT-27 0401-0100	ST-0008	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pionowa przeciwwilgociowa o grubości 1 mm	m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000
43	KNR 2-02 1106-0700	ST-0005	Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	1 m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000
44	KNR 2-02 1106-0200	ST-0005	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko	m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000
45	KNR 2-02 1106-0300	ST-0005	Dodatek za pogrubienie posadzki cementowej o 4,5 cm	m2	63,5850
			5*2,73*4,50		61,42500
			0,80*0,60*4,50		2,16000
46	KNR 2-02 1118-1000	ST-0005	Posadzki z płytek granitowe 40 x 40 lub 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą - granit Shalimar Gold 3 cm	m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000
47	KNR 0-19 1023-0400	ST-0001	Pozycja zastępcza. Demontaż , dostawa i montaż okien drewnianych rozwierano uchylnych o kształcie i podziale jak okna pozostałe w budynku mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia , okna wyposażone w klamkę z kluczykiem i w nawiewnik (jeden nawiewnik na okno - higrosterowany) W zakresie pełna obróbka otworu dotyczy przede wszystkim od zewnątrz (uzupełnienie styropianem i wykonaniem wypraw i pomalowaniem)	1m2	1,1120
			0,80*1,39*1		1,11200
48	NNR 6 0541-0200	ST-0009	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	0,2700
			parapety podokienne: 0,90*0,30*1		0,27000
49	KNR 4-01 0321-0300	ST-0002	Osadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)- podokienniki w oknach	szt.	1,0000
			1		1,00000
50	Kalkulacja własna	ST-0002	DOSTAWA MATERIAŁU - PARAPETÓW Z GRANITU - parapety z granitu PEREGRINE gr. 3 cm o wym. ok. 1,08m x szer. 0,35 m (zaokrąglone naroża)	m	1,0800
			szer. ok. 35 cm - okno w ubikacjach: 1,08		1,08000
51	Kalkulacja własna	ST-0010	Rozbiórka sufitu podwieszanego na konstrukcji stalowej .		13,6500
			2,73*5,00		13,65000
52	NNR 5 2702-0200	ST-0010	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami . Sufity podwieszane z ukrytą konstrukcją nośną. Sufit podwieszany firmy Rockfon : produkt Rockfon Sonar 1800x600x22mm lub 1200x600x22 Płyta sufitowa z ukrytą krawędzią o siatce konstrukcji o wymiarze 1800x600x22 mm lub 1200x600x22 do ustalenia na budowie . płyty demontowalne do spodu -czyli na łazienkę -	m2	8,4630

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju sufitu przy zachowaniu minimum wymogów jak określony wyżej sufit .		
			część łazienki nad wc: 2,73*3,10		8,46300
53	KNR 0-14 2012-0200	ST-0010	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Ruszt pojedynczy mocowany do podłoża Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,9140
			część sufitu nad umywalkami: 2,73*1,80		4,91400
54	KNR 2-02 2103-0300	ST-0007	OBSADZENIE blatu dla umywalk - blat z granitu (peregrine gr 3 cm) o wym. szer.60 cm długość 180 cm gr. 3 cm -wraz z pełną obróbką i wycinką wszystkich niezbędnych otworów	1 m	1,8000
			1,80		1,80000
55	KNR 4-01 0322-0100	ST-0002	Montaż luster - lustra fazowane zlicowane z grubością płytek glazury o wym. 130 x 80 cm	szt	1,0000
			łazienka damska: 1		1,00000
56	KNR 2-02 2004-0200	ST-0010	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi grubości 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych szerokości 100 mm	m2	15,7500
			(0,40+0,35)*3,00*2		4,50000
			(1+0,25)*3*3,00		11,25000
57	KNR 4-01 0336-0100	ST-0002	Wykucie bruzd poziomych o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-wkucie rur	m	33,0000
			3+4+3+3+8+8+2+2		33,00000
58	Kalkulacja własna	ST-0002	Dostawa i montaż listwy oświetleniowej gładkiej LOC-03 244cm (gzyms pod sufitem w pomieszczeniu z umywalkami Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	m	9,0600
			2,73+2,73+1,80+1,80		9,06000
59	KNR 4-01 0339-0700	ST-0002	Wykucie bruzd pionowych o wymiarach 1 x 1 cegłę w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,0000
			6		6,00000
60	KNR 4-01 0318-0200	ST-0002	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wewnętrznych w otworze o powierzchni do 2m2 w ścianach z cegieł - bez wartości ościeżnic futryny do drzwi łazienkowych:	szt	5,0000
			do drzwi 80 tek: 1+1+1		3,00000
			do drzwi 90 tek: 1+1		2,00000
61	KNR 4-01 0354-0400	ST-0002	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0m2 III piętro:	szt	8,0000
			lewe w ścianie gr. 40-50 cm (90): 1+1+1+1+1		5,00000
			prawe w ścianie gr. 40-50 cm (90): 1+1+1		3,00000
62	KNR 4-01 0318-0200	ST-0002	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wewnętrznych w otworze o powierzchni do 2m2 w ścianach z cegieł bez wartości futryn III piętro:	szt	8,0000
			lewe w ścianie gr. 40-50 cm (90): 1+1+1+1+1		5,00000
			prawe w ścianie gr. 40-50 cm (90): 1+1+1		3,00000
63	Dostawa materiałów	ST-0002	Ościeżnice drzwiowe drewniane lakierowane dla drzwi wewnętrznych wraz z opaskami , obudową wnek otworu ćwierćwałkami - kompletne oraz razem z cokołami i "koronami"- (ościeżnicę oraz zabudowę otworu należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.) - FUTRYNA SZEROKA DO	m	5,2000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			GR. MURU OK. 40-50 CM III piętro: prawe w ścianie gr. 40-50 cm (90): (1)*(2,10+2,10+1)		5,20000
64	Dostawa materiałów	ST-0002	Skrzydła drzwiowe, drewniane profilowane , lakierowane, wykończone - - wraz z pełnym obrobieniem otworu - zgodnie z projektem -zdjęciem , drzwi dębowe wykończone wyposażone w klamki szyldy zamek podklamkowy typu wkładka (drzwi należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.) III piętro: ŁAZIENKA: (1)*(0,90*2,00) prawe w ścianie gr. 40-50 cm (90):	m2	1,80000
65	Dostawa materiałów	ST-0002	Ościeżnice drzwiowe drewniane lakierowane dla drzwi wewnętrznych wraz z opaskami , - kompletne - (ościeżnicę oraz zabudowę otworu należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.) - FUTRYNA wąska DO GR. MURU OK. 15-20CM futryny do drzwi łazienkowych: do drzwi 80 tek: 1+1+1 do drzwi 90 tek: 1	m	4,00000
66	Dostawa materiałów	ST-0002	Skrzydła drzwiowe, drewniane profilowane , lakierowane, wykończone - - wraz z pełnym obrobieniem otworu - zgodnie z projektem -zdjęciem , drzwi dębowe wykończone wyposażone w klamki szyldy zamek podklamkowy typu wkładka (drzwi należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.) prawe w ścianie gr. 12 cm (80): (1+1+1)*(0,80*2,00) prawe w ścianie gr. 12 cm (90): 1*(0,90*2,00)	m2	6,60000
67	KNR 2-02 1021-0700	ST-0001	Szafki pod blatem z umywalkami zamykane (na kluczyki) z płyt wiórowych laminowanych - kolorystyka mebli do uzgodnienia z inwestorem , obrzeża pcv klejone na gorąco . 1,80*0,74*1	m2	1,33200
			Dział nr 2.2. Roboty instalacyjne w budynkach [CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach] Roboty sanitarne		
			Dział nr 2.2.1. Roboty wod- kan i co		
68	KNNR 8 0225-0500	ST-0011	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 3	kpl.	3,00000
69	KNR 4-01 0330-0700	ST-0002	Wykucie wnęk głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1*1,20*3	m2	3,60000
70	KNR 2-15G 0101-0100	ST-0011	Dostawa i montaż geberit Kombifix montowany na ścianie, do miski ustępowej	kpl	3,00000
71	KNNR 4 0233-0300	ST-0011	Montaż ustępów typu kompakt -kompletnych wiszących (pozycja nie obejmuje deski z bidetem) 3	kpl.	3,00000
72	KNR 2-15G 0105-0100	ST-0011	Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	3,00000
73	Kalkulacja własna	ST-0011	Montaż AUTOMATYCZNEJ, ELEKTRONICZNEJ DESKI SEDESOWEJ WRAZ Z BIDETEM - Urządzenie typu Toaleta myjąca USPA 7235 (pozycja obejmuje wszystkie prace związane z montażem i uruchomieniem urządzenia) Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			deska w łazience damskiej: 1		1,00000
74	KNNR 8 0216-0102	ST-0011	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego wpuszczanej w blat z granitu	kpl.	2,0000
			2		2,00000
75	KNNR 8 0208-0700	ST-0011	Wymiana podejścia odpływowego z PVC o średnicy 110 mm na ścianach, uszczelnienie pierścieniami gumowymi	szt.	3,0000
			3		3,00000
76	KNNR 8 0208-0500	ST-0011	Wymiana podejścia odpływowego z PVC o średnicy 50 mm na ścianach, uszczelnienie pierścieniami gumowymi	szt.	4,0000
			4		4,00000
77	KNNR 8 0203-0400	ST-0011	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego z PVC łączonego metodą wciskową o średnicy 50 mm na ścianach	m	25,0000
			25		25,00000
78	KNNR 8 0203-0600	ST-0011	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego z PVC łączonego metodą wciskową o średnicy 110 mm na ścianach	m	10,0000
			10		10,00000
79	KNNR 8 0113-0100	ST-0011	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterię o średnicy fi 15 mm	szt.	7,0000
			7		7,00000
80	KNR 2-15U 0102-0300	ST-0011	Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm; lutowanie miękkie - rurociągi wodociągowe oraz co.	1 m	38,0000
			12		12,00000
			14		14,00000
			12		12,00000
81	KNR 2-15U 0102-0200	ST-0011	Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Średnica zewnętrzna 15 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm,. Lutowanie miękkie [15/ 1.0]- rurociągi wodociągowe oraz co.	m	55,0000
			28		28,00000
			6		6,00000
			1		1,00000
			8		8,00000
			12		12,00000
82	KNR 2-15U 0109-0100	ST-0011	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane. Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	7,0000
			7		7,00000
83	KNNR 8 0118-0400	ST-0011	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej fi 15 mm -bateria ścienna napełniania wiader ciepłą i zimną wodą	szt.	1,0000
84	KNNR 4 0218-0100	ST-0011	Wpusty ściekowe - Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej	szt.	2,0000
85	KNNR 4 0142-0300	ST-0011	Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wym. 200x250mm	1 kpl	2,0000
			2		2,00000
86	KNNR 4 0222-0200	ST-0011	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
87	KNNR 4 0137-0200	ST-0011	Bateria umywalkowa stojąca o średn. nom. 15 mm - Oras ELECTRA - Elektroniczna bateria umywalkowa, 12 V, z uchwytem regulującym temperaturę numer katalogowy: 6120F (bateria wraz z filtrami i zaworami itp.) lub równoważny. Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	szt	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2		2,00000
88	KNNR 4 0127-0101	ST-0011	Próba szczelności instalacji wodociągowych	prób a	1,0000
89	KNR 0-31 0301-0100	ST-0011	Montaż rurociągów ogrzewania podłogowego, z polibutyleniu PB o średnicy nominalnej 16mm, w układzie ślimakowym o rozstawie rur w węźownicy 75mm; woda grzewcza o temperaturze od 40/30°C do 55/45°C - część instalacyjna	m2	13,6500
			2,73*5		13,65000
90	KNR 0-31 0306-0100	ST-0011	Montaż rozdzielaczy o 2 obwodach do ogrzewania podłogowego; średnica nominalna przyłączy 3/4/16,	kpl	1,0000
91	KNR 0-31 0307-0100	ST-0011	Montaż zaworów mieszających, do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24 V, średnica nominalna gniazd zaworów 15mm	kpl	1,0000
92	KNR 0-31 0308-0100	ST-0011	Próba szczelności ogrzewania podłogowego z rur o średnicy nominalnej 16-20mm, bez względu na rodzaj układu węźownicy i rozstawie rur w węźownicy 75mm	m2	13,6500
			2,73*5		13,65000
			Dział nr 2.2.2. Wentylacja		
93	analiza indywidualna	ST-0012	Montaż - Elastycznych rury aluminiowe spiro, o średnicach 120 mm	m	15,9500
			przewód wentylacyjny: 3,35+1+1+2,60+3,00+2+3		15,95000
94	KNR 2-17 0140-0102	ST-0012	Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewne CKK 125 z regulatorem przepływu	szt.	4,0000
			4		4,00000
95	KNR 2-17 0144-0205	ST-0012	Wyrzutnie dachowe stalowe, kołowe, o średnicach 160 mm , należy przewidzieć zastosowanie ewent. redukcji	szt.	1,0000
96	KNR 2-17 0205-0100	ST-0012	Montaż Wentylatora komorowego np. typ VAM V4A z konstrukcją wsporczą i króćcami - bez kosztu materiałów	szt.	1,0000
97	Kalkulacja własna	ST-0012	Dostawa Wentylatora komorowego np. typ VAM V4A z konstrukcją wsporczą i króćcami - wraz z kompletem materiałów wentylator akustyczny Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 2.3. Roboty instalacyjne elektryczne [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
98	Kalkulacja własna	ST-0013	Montaż regulatora ciągu wentylatora np. REB - 230V, 50Hz jednofazowy bezstopniowy regulator tyrystorowy, podtynkowy (NE). z możliwością włączenia / wyłączenia wentylatora. np. REB- 1NE Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	1,0000
99	KNNR 5 0204-0308	ST-0013	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x2,5 mm2 w tynku na podłożu betonowym i innym	m	101,0000
			6+21+2+6		35,00000
			15+16+20		51,00000
			15		15,00000
100	KNNR 5 0303-0200	ST-0013	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 4 wlotach z podłączeniem przewodów do 2,5 mm2	szt.	6,0000
			6		6,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
101	KNNR 9 0401-0500	ST-0013	Wymiana wyłącznika 2 biegunowego uszczelnionego do łazienek	szt.	3,0000
			3		3,00000
102	KNNR 9 0402-0301	ST-0013	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych podwójnych	szt.	4,0000
			4		4,00000
103	KNNR 5 0502-03	ST-0013	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Kwadratowy reflektor wpuszczany LED FEVA o białej powierzchni 10,5W LEDdo łazienek, IP44Art.-Nr.: 9978017 Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl.	4,0000
			4		4,00000
104	KNNR 5 0502-03	ST-0013	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Downlight LED FEVA do łazienek, IP44 Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl.	1,0000
			1		1,00000
105	KNNR 5 0406-01	ST-0013	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- moduły awaryjne w lampach 2H	szt.	1,0000
			1		1,00000
106	Kalkulacja własna	ST-0013	Dostawa i montaż oświetlenia LED listwowego wraz z kompletem prac montażowych oraz kompletem materiałów do podłączenia oświetlenia .	m	8,4000
			2,55+2,55		5,10000
			1,65+1,65		3,30000
107	KNNR 5 0502-02	ST-0013	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W-oprawy ewakuacyjne np. Helis 8W/h (Oprawa Awaryjna HELIOS 8W H/SE/AT IP65 3h)	kpl.	1,0000
			1		1,00000
108	KNR 5-08 0516-0100	ST-0013	Montaż na gotowym podłożu opraw typu kinkiet przy lustrach na wysięgnikach Np. kinkiety KINKIET LED 100cm LUSTRO OBRAZ 5129-4 4200K MAT Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	szt	1,0000
			1		1,00000
109	Kalkulacja własna	ST-0013	Montaż tablicy bezpiecznikowej wraz z osprzętem pod potrzeby łazienek - pozycja obejmuje komplet wyposażenia tablicy oraz sama tablicę oraz komplety prac związanych z montażem i wykonaniem tablicy	kpl	1,0000
110	KNR 4-03W 1208-0100	ST-0013	Pomiar rezystencji izolacji inst.elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0000
111	KNR 4-03W 1202-0100	ST-0013	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 1 fazy	pomiar	3,0000
112	KNNR 5 1301-0100	ST-0013	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego	pomiar	1,0000
113	KNNR 5 1303-0100	ST-0013	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar pierwszy	pomiar	6,0000
			Dział nr 3. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
Łazienka II piętro - MĘSKA					
			Dział nr 3.1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych] Roboty budowlane		
114	KNR 4-01 0354-0400	ST-0002	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,0000
			3		3,00000
115	KNR 4-01 0348-0200	ST-0002	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (cegła i luxfery) - rozebranie ścianek działowych w WC	m2	8,7090
			1,12*3*2,10		7,05600
			3,13*2,10		6,57300
			-0,80*2,05*3		-4,92000
116	KNR 4-01 0819-1500	ST-0005	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -glazury	m2	58,7340
			glazura na ścianach nośnych: 3,00*(4,72+4,72+2,57+2,57)		43,74000
			glazura na ściankach działowych: 1,19*2,10*6		14,99400
117	KNR 4-01 0811-0700	ST-0005	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
118	KNR 4-01 0804-0700	ST-0005	Zerwanie posadzki cementowej	m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
119	KNR 4-01 0701-0500	ST-0004	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynk pod glazurą i nad glazurą	m2	46,6560
			glazura na ścianach nośnych: 3,20*(4,72+4,72+2,57+2,57)		46,65600
120	KNR 4-01 0208-0300	ST-0006	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	6,0000
			6		6,00000
121	KNR 4-01 0206-0400	ST-0006	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m2 i głębokości ponad 10 cm	szt.	6,0000
122	KNR 4-01 0716-0100	ST-0004	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	63,6620
			glazura na ścianach nośnych: 3,10*(4,72+4,72+2,57+2,57)		45,19800
			glazura na ściankach działowych: 1,17*4		4,68000
			3,10*2,10*2		13,02000
			-0,90*2,05*6		-11,07000
			ściana działowa wysoka: 2,57*3,10*2		15,93400
			-1*2,05*2		-4,10000
123	KNR 2-02 2101-0100	ST-0007	Okładziny ścian płytami z marmuru układane na klej . Marmur zielony Lady Onyx 3 cm - duże formaty (duże płyty)	m2	68,7020
			(4,72+4,72+2,57+2,57+2,57+2,57)*3,00		59,16000
			1,18*4*2,20		10,38400
			3,10*2,20*2		13,64000
			-0,80*2,05*6		-9,84000
			-0,9*2,05*2		-3,69000
			-1,19*0,80		-0,95200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
124	KNR 2-02 0121-0100	ST-0002	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 6cm	m2	12,8040
			nowe ścianki działowe: 1,20*2*2,10		5,04000
			3,10*2,10		6,51000
			-0,80*2,05*3		-4,92000
			2,57*3,20		8,22400
			-1*2,05		-2,05000
125	KNR 4-01 0304-0100	ST-0002	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	0,7960
			zamurowanie wnęki pod oknem: 1*1,28*0,25		0,32000
			zamurowanie okien: 1*1,40*0,24		0,33600
			przymurowanie drugiego okna: 0,50*0,20*1,40		0,14000
126	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ok. 10-15 cm	m2	1,4000
			ocieplenie otworu okiennego w miejscu okna: 1,40*1 gr. 10-15 cm do ustalenia na budowie:		1,40000
127	Kalkulacja własna	ST-0008	Naklejenie folii matowej na okna zamurowywane	m2	1,4000
			1*1,40		1,40000
128	KNR 2-02 1101-0100	ST-0005	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	0,6335
			4,72*2,57*0,05		0,60652
			0,90*0,60*0,05		0,02700
129	KNNR 2 0604-0100	ST-0008	Izolacja z folii polietylenowej . Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa	m2	12,6704
			4,72*2,57		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
130	KNR AT-27 0401-0100	ST-0008	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pionowa przeciwwilgociowa o grubości 1 mm	m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
131	KNR 2-02 1106-0700	ST-0005	Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	1 m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
132	KNR 2-02 1106-0200	ST-0005	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko	m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
133	KNR 2-02 1106-0300	ST-0005	Dodatek za pogrubienie posadzki cementowej o 4,5 cm	m2	57,0168
			2,57*4,72*4,5		54,58680
			0,90*0,60*4,5		2,43000
134	KNR 2-02 1118-1000	ST-0005	Posadzki z płytek granitowe 40 x 40 lub 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą - granit Aquario 3 cm	m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000
135	KNR 0-19 1023-0400	ST-0001	Pozycja zastępcza. Demontaż , dostawa i montaż okien drewnianych rozwierano uchylnych o kształcie i podziale jak okna pozostałe w budynku mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia , okna wyposażone w klamkę z kluczykiem i w nawiewnik (jeden nawiewnik na okno - higrosterowany)	1m2	1,1120

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			W zakresie pełna obróbka otworu dotyczy przede wszystkim od zewnątrz (uzupełnienie styropianem i wykonaniem wypraw i pomalowaniem)		
			0,80*1,39*1		1,11200
136	NNR 6 0541-0200	ST-0009	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	0,2700
			parapety podokienne: 0,90*0,30*1		0,27000
137	KNR 4-01 0321-0300	ST-0002	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)- podokienniki w oknach	szt.	1,0000
			1		1,00000
138	Kalkulacja własna	ST-0002	DOSTAWA MATERIAŁU - PARAPETÓW Z GRANITU - parapety z granitu Viscount White gr. 3 cm) o wym. ok. 1,08m x szer. 0,35 m (zaokrąglone naroża)	m	1,0800
			szer. ok. 35 cm - okno w ubikacjach: 1,08		1,08000
139	Kalkulacja własna	ST-0010	Rozbiórka sufitu podwieszanego na konstrukcji stalowej .		13,6500
			2,73*5,00		13,65000
140	NNR 5 2702-0200	ST-0010	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami . Sufity podwieszane z ukrytą konstrukcją nośną. Sufit podwieszany firmy Rockfon : produkt Rockfon Sonar 1800x600x22mm lub 1200x600x22 Płyta sufitowa z ukrytą krawędzią o siatce konstrukcji o wymiarze 1800x600x22 mm lub 1200x600x22 do ustalenia na budowie . płyty demontowalne do spodu -czyli na łazienkę - inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju sufitu przy zachowaniu minimum wymogów jak określony wyżej sufit .	m2	7,5301
			część łazienki nad wc: 2,57*2,93		7,53010
141	KNR 0-14 2012-0200	ST-0010	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Ruszt pojedynczy mocowany do podłoża Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,3176
			część sufitu nad umywalkami: 2,57*1,68		4,31760
142	KNR 2-02 2103-0300	ST-0007	OBSADZENIE blatu dla umywalk - blat z granitu (Viscount White gr. 3 cm) o wym. szer.60 cm długość 170 cm gr. 3 cm -wraz z pełną obróbką i wycinką wszystkich niezbędnych otworów	1 m	1,7000
			1,70		1,70000
143	KNR 4-01 0322-0100	ST-0002	Montaż luster - lustra fazowane zlicowane z grubością płytek glazury o wym. 120 x 80 cm	szt	1,0000
			łazienka damska: 1		1,00000
144	KNR 2-02 2004-0200	ST-0010	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi grubości 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych szerokości 100 mm	m2	15,7500
			(0,40+0,35)*3,00*2		4,50000
			(1+0,25)*3*3,00		11,25000
145	KNR 4-01 0336-0100	ST-0002	Wykucie bruzd poziomych o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-wkucie rur	m	33,0000
			3+4+3+3+8+8+2+2		33,00000
146	Kalkulacja własna	ST-0002	Dostawa i montaż listwy oświetleniowej gładkiej LOC-03 244cm (gzyms pod sufitem w pomieszczeniu z umywalkami Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	m	8,5400
			2,57+2,57+1,70+1,70		8,54000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
147	KNR 4-01 0339-0700	ST-0002	Wykucie bruzd pionowych o wymiarach 1 x 1 cegłę w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,0000
			6		6,00000
148	KNR 4-01 0318-0200	ST-0002	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wewnętrznych w otworze o powierzchni do 2m2 w ścianach z cegieł - bez wartości ościeżnic futryny do drzwi łazienkowych:	szt	5,0000
			do drzwi 80 tek: 1+1+1		3,00000
			do drzwi 90 tek: 1+1		2,00000
149	Dostawa materiałów	ST-0002	Ościeżnice drzwiowe drewniane lakierowane dla drzwi wewnętrznych wraz z opaskami , obudową wnęk otworu ćwierćwałkami - kompletne oraz razem z cokołami i "koronami"- (ościeżnicę oraz zabudowę otworu należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.) - FUTRYNA SZEROKA DO GR. MURU OK. 40-50 CM II piętro:	m	5,2000
			prawe w ścianie gr. 40-50 cm (90): (1)*(2,10+2,10+1)		5,20000
150	Dostawa materiałów	ST-0002	Skrzydła drzwiowe, drewniane profilowane , lakierowane, wykończone - - wraz z pełnym obrobieniem otworu - zgodnie z projektem -zdjęciem , drzwi dębowe wykończone wyposażone w klamki szyldy zamek podklamkowy typu wkładka (drzwi należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.) II piętro:	m2	1,8000
			ŁAZIENKA: (1)*(0,90*2,00)		1,80000
			prawe w ścianie gr. 40-50 cm (90):		
151	Dostawa materiałów	ST-0002	Ościeżnice drzwiowe drewniane lakierowane dla drzwi wewnętrznych wraz z opaskami , - kompletne - (ościeżnicę oraz zabudowę otworu należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.) - FUTRYNA wąska DO GR. MURU OK. 15-20CM futryny do drzwi łazienkowych:	m	4,0000
			do drzwi 80 tek: 1+1+1		3,00000
			do drzwi 90 tek: 1		1,00000
152	Dostawa materiałów	ST-0002	Skrzydła drzwiowe, drewniane profilowane , lakierowane, wykończone - - wraz z pełnym obrobieniem otworu - zgodnie z projektem -zdjęciem , drzwi dębowe wykończone wyposażone w klamki szyldy zamek podklamkowy typu wkładka (drzwi należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.)	m2	6,6000
			prawe w ścianie gr. 12 cm (80): (1+1+1)*(0,80*2,00)		4,80000
			prawe w ścianie gr. 12 cm (90): 1*(0,90*2,00)		1,80000
153	KNR 2-02 1021-0700	ST-0001	Szafki pod blatem z umywalkami zamykane (na kluczyki) z płyt wiórowych laminowanych - kolorystyka mebli do uzgodnienia z inwestorem , obrzeża pcv klejone na gorąco . 1,70*0,74*1	m2	1,2580
					1,25800
			Dział nr 3.2. Roboty instalacyjne w budynkach [CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach]		
			Dział nr 3.2.1. Instalacje wod- kan i co		
154	KNNR 8 0225-0500	ST-0011	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	3,0000
			3		3,00000
155	KNR 4-01 0330-0700	ST-0002	Wykucie wnęk głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	3,6000
			1*1,20*3		3,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
156	KNR 2-15G 0101-0100	ST-0011	Dostawa i montaż geberit Kombifix montowany na ścianie, do miski ustępowej Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	3,0000
157	KNNR 4 0233-0300	ST-0011	Montaż ustępów typu kompakt -kompletnych wiszących wraz z deskami sedesowymi wolnoopadającymi	kpl.	3,0000
		3			3,00000
158	KNR 2-15G 0105-0100	ST-0011	Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	3,0000
159	KNNR 8 0216-0102	ST-0011	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego wpuszczanej w blat z granitu	kpl.	2,0000
		2			2,00000
160	KNNR 8 0208-0700	ST-0011	Wymiana podejścia odpływowego z PVC o średnicy 110 mm na ścianach, uszczelnienie pierścieniami gumowymi	szt.	3,0000
		3			3,00000
161	KNNR 8 0208-0500	ST-0011	Wymiana podejścia odpływowego z PVC o średnicy 50 mm na ścianach, uszczelnienie pierścieniami gumowymi	szt.	4,0000
		4			4,00000
162	KNNR 8 0203-0400	ST-0011	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego z PVC łączonego metodą wciskową o średnicy 50 mm na ścianach	m	25,0000
		25			25,00000
163	KNNR 8 0203-0600	ST-0011	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego z PVC łączonego metodą wciskową o średnicy 110 mm na ścianach	m	10,0000
		10			10,00000
164	KNNR 8 0113-0100	ST-0011	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterię o średnicy fi 15 mm	szt.	7,0000
		7			7,00000
165	KNR 2-15U 0102-0300	ST-0011	Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm; lutowanie miękkie - rurociągi wodociągowe oraz co.	1 m	38,0000
		12			12,00000
		14			14,00000
		12			12,00000
166	KNR 2-15U 0102-0200	ST-0011	Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Średnica zewnętrzna 15 mm , grubość ścianek rur 1,0 mm,. Lutowanie miękkie [15/ 1.0]- rurociągi wodociągowe oraz co.	m	55,0000
		28			28,00000
		6			6,00000
		1			1,00000
		8			8,00000
		12			12,00000
167	KNR 2-15U 0109-0100	ST-0011	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane. Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	7,0000
		7			7,00000
168	KNNR 8 0118-0400	ST-0011	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej fi 15 mm -bateria ścienna napelniania wiader ciepła i zimna woda	szt.	1,0000
169	KNNR 4 0218-0100	ST-0011	Wpusty ściekowe - Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej	szt.	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
170	KNNR 4 0142-0300	ST-0011	Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wym. 200x250mm	1 kpl	2,0000
			2		2,00000
171	KNNR 4 0222-0200	ST-0011	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
172	KNNR 4 0137-0200	ST-0011	Bateria umywalkowa stojąca o średn. nom. 15 mm - Oras ELECTRA - Elektroniczna bateria umywalkowa, 12 V, z uchwytem regulującym temperaturę numer katalogowy: 6120F (bateria wraz z filtrami i zaworami itp.) lub równoważny Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	szt	2,0000
			2		2,00000
173	KNNR 4 0127-0101	ST-0011	Próba szczelności instalacji wodociągowych	prób a	1,0000
174	KNR 0-31 0301-0100	ST-0011	Montaż rurociągów ogrzewania podłogowego, z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 16mm, w układzie ślimakowym o rozstawie rur w węźownicy 75mm; woda grzewcza o temperaturze od 40/30°C do 55/45°C - część instalacyjna	m2	12,1561
			2,57*4,73		12,15610
175	KNR 0-31 0306-0100	ST-0011	Montaż rozdzielaczy o 2 obwodach do ogrzewania podłogowego; średnica nominalna przyłączy 3/4/16,	kpl	1,0000
176	KNR 0-31 0307-0100	ST-0011	Montaż zaworów mieszających, do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24 V, średnica nominalna gniazd zaworów 15mm	kpl	1,0000
177	KNR 0-31 0308-0100	ST-0011	Próba szczelności ogrzewania podłogowego z rur o średnicy nominalnej 16-20mm, bez względu na rodzaj układu węźownicy i rozstawie rur w węźownicy 75mm	m2	12,1561
			2,57*4,73		12,15610
			Dział nr 3.2.2. Wentylacja		
178	analiza indywidualna	ST-0012	Montaż - Elastycznych rury aluminiowe spiro, o średnicach 120 mm	m	15,9500
			przewód wentylacyjny: 3,35+1+1+2,60+3,00+2+3		15,95000
179	KNR 2-17 0140-0102	ST-0012	Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewne CKK 125 z regulatorem przepływu	szt.	4,0000
			4		4,00000
180	KNR 2-17 0144-0205	ST-0012	Wyrzutnie dachowe stalowe, kołowe, o średnicach 160 mm , należy przewidzieć zastosowanie ewent. redukcji	szt.	1,0000
181	KNR 2-17 0205-0100	ST-0012	Montaż Wentylatora komorowego np. typ VAM V4A z konstrukcją wsporczą i króćcami - bez kosztu materiałów	szt.	1,0000
182	Kalkulacja własna	ST-0012	Dostawa Wentylatora komorowego np. typ VAM V4A z konstrukcją wsporczą i króćcami - wraz z kompletem materiałów wentylator akustyczny Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 3.3. Roboty instalacyjne elektryczne [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
183	Kalkulacja własna	ST-0013	Montaż regulatora ciągu wentylatora np. REB - 230V, 50Hz jednofazowy bezstopniowy regulator tyrystorowy, podtynkowy (NE). z możliwością włączenia / wyłączenia wentylatora. np. REB- 1NE	kpl	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .		
184	KNNR 5 0204-0308	ST-0013	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x2,5 mm2 w tynku na podłożu betonowym i innym	m	101,0000
			6+21+2+6		35,00000
			15+16+20		51,00000
			15		15,00000
185	KNNR 5 0303-0200	ST-0013	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 4 wlotach z podłączeniem przewodów do 2,5 mm2	szt.	6,0000
			6		6,00000
186	KNNR 9 0401-0500	ST-0013	Wymiana wyłącznika 2 biegunowego uszczelnionego do łazienek	szt.	3,0000
			3		3,00000
187	KNNR 9 0402-0301	ST-0013	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych podwójnych	szt.	4,0000
			4		4,00000
188	KNNR 5 0502-03	ST-0013	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Kwadratowy reflektor wpuszczany LED FEVA o białej powierzchni 10,5W LED do łazienek, IP44 Art.-Nr.: 9978017 Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl.	4,0000
			4		4,00000
189	KNNR 5 0502-03	ST-0013	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Downlight LED FEVA do łazienek, IP44 Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl.	1,0000
			1		1,00000
190	KNNR 5 0406-01	ST-0013	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- moduły awaryjne w lampach 2H	szt.	1,0000
			1		1,00000
191	Kalkulacja własna	ST-0013	Dostawa i montaż oświetlenia LED listwowego wraz z kompletem prac montażowych oraz kompletem materiałów do podłączenia oświetlenia .	m	8,4000
			2,55+2,55		5,10000
			1,65+1,65		3,30000
192	KNNR 5 0502-02	ST-0013	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W-oprawy ewakuacyjne np. Helis 8W/h (Oprawa Awaryjna HELIOS 8W H/SE/AT IP65 3h) Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl.	1,0000
			1		1,00000
193	KNNR 5-08 0516-0100	ST-0013	Montaż na gotowym podłożu opraw typu kinkiet przy lustrach na wysięgnikach Np. kinkiety KINKIET LED 100cm LUSTRO OBRAZ 5129-4 4200K MAT Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	szt	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
194	Kalkulacja własna	ST-0013	Montaż tablicy bezpiecznikowej wraz z osprzętem pod potrzeby łazienek - pozycja obejmuje komplet wyposażenia tablicy oraz sama tablicę oraz komplety prac związanych z montażem i wykonaniem tablicy	kpl	1,0000
195	KNR 4-03W 1208-0100	ST-0013	Pomiar rezystencji izolacji inst.elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0000
196	KNR 4-03W 1202-0100	ST-0013	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 1 fazy	pomiar	3,0000
197	KNNR 5 1301-0100	ST-0013	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego	pomiar	1,0000
198	KNNR 5 1303-0100	ST-0013	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar pierwszy	pomiar	6,0000
			Dział nr 4. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych] Łazienka I piętro - DAMSKA		
			Dział nr 4.1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych] Roboty budowlane		
199	KNR 4-01 0354-0400	ST-0002	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,0000
			3		3,00000
200	KNR 4-01 0348-0200	ST-0002	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (cegła i lufery) - rozebranie ścianek działowych w WC	m2	8,7090
			1,12*3*2,10		7,05600
			3,13*2,10		6,57300
			-0,80*2,05*3		-4,92000
201	KNR 4-01 0819-1500	ST-0005	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -glazury	m2	58,7340
			glazura na ścianach nośnych: 3,00*(4,72+4,72+2,57+2,57)		43,74000
			glazura na ściankach działowych: 1,19*2,10*6		14,99400
202	KNR 4-01 0811-0700	ST-0005	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
203	KNR 4-01 0804-0700	ST-0005	Zerwanie posadzki cementowej	m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
204	KNR 4-01 0701-0500	ST-0004	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynk pod glazurą i nad glazurą	m2	46,6560
			glazura na ścianach nośnych: 3,20*(4,72+4,72+2,57+2,57)		46,65600
205	KNR 4-01 0208-0300	ST-0006	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	6,0000
			6		6,00000
206	KNR 4-01 0206-0400	ST-0006	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m2 i głębokości ponad 10 cm	szt.	6,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
207	KNR 4-01 0716-0100	ST-0004	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	63,6620
			glazura na ścianach nośnych: 3,10*(4,72+4,72+2,57+2,57)		45,19800
			glazura na ściankach działowych: 1,17*4		4,68000
			3,10*2,10*2		13,02000
			-0,90*2,05*6		-11,07000
			ściana działowa wysoka: 2,57*3,10*2		15,93400
			-1*2,05*2		-4,10000
208	KNR 2-02 2101-0100	ST-0007	Okładziny ścian płytami z marmuru układane na klej . Marmur zielony Lady Onyx 3 cm - duże formaty (duże płyty)	m2	68,7020
			(4,72+4,72+2,57+2,57+2,57+2,57)*3,00		59,16000
			1,18*4*2,20		10,38400
			3,10*2,20*2		13,64000
			-0,80*2,05*6		-9,84000
			-0,9*2,05*2		-3,69000
			-1,19*0,80		-0,95200
209	KNR 2-02 0121-0100	ST-0002	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 6cm	m2	12,8040
			nowe ścianki działowe: 1,20*2*2,10		5,04000
			3,10*2,10		6,51000
			-0,80*2,05*3		-4,92000
			2,57*3,20		8,22400
			-1*2,05		-2,05000
210	KNR 4-01 0304-0100	ST-0002	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	0,7960
			zamurowanie wnęki pod oknem: 1*1,28*0,25		0,32000
			zamurowanie okien: 1*1,40*0,24		0,33600
			przymurowanie drugiego okna: 0,50*0,20*1,40		0,14000
211	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. ok. 10-15 cm	m2	1,4000
			ocieplenie otworu okiennego w miejscu okna: 1,40*1 gr. 10-15 cm do ustalenia na budowie:		1,40000
212	Kalkulacja własna	ST-0008	Naklejenie folii matowej na okna zamurowywane	m2	1,4000
			1*1,40		1,40000
213	KNR 2-02 1101-0100	ST-0005	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	0,6335
			4,72*2,57*0,05		0,60652
			0,90*0,60*0,05		0,02700
214	KNR 2 0604-0100	ST-0008	Izolacja z folii polietylenowej . Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa	m2	12,6704
			4,72*2,57		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
215	KNR AT-27 0401-0100	ST-0008	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pionowa przeciwwilgociowa o grubości 1 mm	m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
216	KNR 2-02 1106-0700	ST-0005	Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	1 m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
217	KNR 2-02 1106-0200	ST-0005	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko	m2	12,6704
			2,57*4,72		12,13040
			0,90*0,60		0,54000
218	KNR 2-02 1106-0300	ST-0005	Dodatek za pogrubienie posadzki cementowej o 4,5 cm	m2	57,0168
			2,57*4,72*4,5		54,58680
			0,90*0,60*4,5		2,43000
219	KNR 2-02 1118-1000	ST-0005	Posadzki z płytek granitowe 40 x 40 lub 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą - granit Aquario 3 cm	m2	14,1300
			5*2,73		13,65000
			0,80*0,60		0,48000
220	KNR 0-19 1023-0400	ST-0001	Pozycja zastępcza. Demontaż , dostawa i montaż okien drewnianych rozwierano uchylnych o kształcie i podziale jak okna pozostałe w budynku mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia , okna wyposażone w klamkę z kluczykiem i w nawiewnik (jeden nawiewnik na okno - higrosterowany) W zakresie pełna obróbka otworu dotyczy przedewszystkim od zewnątrz (uzupełnienie styropianem i wykonaniem wypraw i pomalowaniem)	1m2	1,1120
			0,80*1,39*1		1,11200
221	NNR 6 0541-0200	ST-0009	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	0,2700
			parapety podokienne: 0,90*0,30*1		0,27000
222	KNR 4-01 0321-0300	ST-0002	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)- podokienniki w oknach	szt.	1,0000
			1		1,00000
223	Kalkulacja własna	ST-0002	DOSTAWA MATERIAŁU - PARAPETÓW Z GRANITU - parapety z granitu Viscount White gr. 3 cm) o wym. ok. 1,08m x szer. 0,35 m (zaokrąglone naroża)	m	1,0800
			szer. ok. 35 cm - okno w ubikacjach: 1,08		1,08000
224	Kalkulacja własna	ST-0010	Rozbiórka sufitu podwieszanego na konstrukcji stalowej .		13,6500
			2,73*5,00		13,65000
225	NNR 5 2702-0200	ST-0010	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami . Sufity podwieszane z ukrytą konstrukcją nośną. Sufit podwieszany firmy Rockfon : produkt Rockfon Sonar 1800x600x22mm lub 1200x600x22 Płyta sufitowa z ukrytą krawędzią o siatce konstrukcji o wymiarze 1800x600x22 mm lub 1200x600x22 do ustalenia na budowie . płyty demontowalne do spodu -czyli na łazienkę - inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju sufitu przy zachowaniu minimum wymogów jak określony wyżej sufit .	m2	7,5301
			część łazienki nad wc: 2,57*2,93		7,53010
226	KNR 0-14 2012-0200	ST-0010	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Ruszt pojedynczy mocowany do podłoża Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,3176
			część sufitu nad umywalkami: 2,57*1,68		4,31760
227	KNR 2-02 2103-0300	ST-0007	OBSADZENIE blatu dla umywarek - blat z granitu (Viscount White gr. 3 cm) o wym. szer.60 cm długość 173 cm gr. 3 cm -wraz z pełną obróbką i wycinką wszystkich niezbędnych otworów	1 m	1,7300
			1,73		1,73000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
228	KNR 4-01 0322-0100	ST-0002	Montaż luster - lustra fazowane zlicowane z grubością płytek glazury o wym. 120 x 80 cm	szt	1,0000
			łazienka damska: 1		1,00000
229	KNR 2-02 2004-0200	ST-0010	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi grubości 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych szerokości 100 mm	m2	15,7500
			(0,40+0,35)*3,00*2		4,50000
			(1+0,25)*3*3,00		11,25000
230	KNR 4-01 0336-0100	ST-0002	Wykucie bruzd poziomych o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-wkucie rur	m	33,0000
			3+4+3+3+8+8+2+2		33,00000
231	Kalkulacja własna	ST-0002	Dostawa i montaż listwy oświetleniowej gładkiej LOC-03 244cm (gzyms pod sufitem w pomieszczeniu z umywalkami Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	m	8,5400
			2,57+2,57+1,70+1,70		8,54000
232	KNR 4-01 0339-0700	ST-0002	Wykucie bruzd pionowych o wymiarach 1 x 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,0000
			6		6,00000
233	KNR 4-01 0318-0200	ST-0002	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wewnętrznych w otworze o powierzchni do 2m2 w ścianach z cegieł - bez wartości ościeżnic futryny do drzwi łazienkowych:	szt	4,0000
			do drzwi 80 tek: 1+1+1		3,00000
			do drzwi 90 tek: 1		1,00000
234	Dostawa materiałów	ST-0002	Ościeżnice drzwiowe drewniane lakierowane dla drzwi wewnętrznych wraz z opaskami , - kompletne - (ościeżnicę oraz zabudowę otworu należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.) - FUTRYNA wąska DO GR. MURU OK. 15-20CM futryny do drzwi łazienkowych:	m	4,0000
			do drzwi 80 tek: 1+1+1		3,00000
			do drzwi 90 tek: 1		1,00000
235	Dostawa materiałów	ST-0002	Skrzydła drzwiowe, drewniane profilowane , lakierowane, wykończone - - wraz z pełnym obrobieniem otworu - zgodnie z projektem -zdjęciem , drzwi dębowe wykończone wyposażone w klamki szyldy zamek podklamkowy typu wkładka (drzwi należy bezwzględnie dopasować do już istniejących na korytarzu, kształtem barwą wielkością itp.)	m2	6,6000
			prawe w ścianie gr. 12 cm (80): (1+1+1)*(0,80*2,00)		4,80000
			prawe w ścianie gr. 12 cm (90): 1*(0,90*2,00)		1,80000
236	KNR 2-02 1021-0700	ST-0001	Szafki pod blatem z umywalkami zamykane (na kluczyki) z płyt wiórowych laminowanych - kolorystyka mebli do uzgodnienia z inwestorem , obrzeża pcv klejone na gorąco .	m2	1,2580
			1,70*0,74*1		1,25800
			Dział nr 4.2. Roboty instalacyjne w budynkach [CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach]		
			Dział nr 4.2.1. Instalacje wod- kan i co		
237	KNNR 8 0225-0500	ST-0011	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	3,0000
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
238	KNR 4-01 0330-0700	ST-0002	Wykucie wnęk głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1*1,20*3	m2	3,6000 3,60000
239	KNR 2-15G 0101-0100	ST-0011	Dostawa i montaż geberit Kombifix montowany na ścianie, do miski ustępowej Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	3,0000
240	KNNR 4 0233-0300	ST-0011	Montaż ustępów typu kompakt -kompletnych wiszących (pozycja nie obejmuje deski z bidetem) 3	kpl.	3,0000 3,00000
241	Kalkulacja własna	ST-0011	Montaż AUTOMATYCZNEJ, ELEKTRONICZNEJ DESKI SEDESOWEJ WRAZ Z BIDETEM - Urządzenie typu Toaleta myjąca USPA 7235 (pozycja obejmuje wszystkie prace związane z montażem i uruchomieniem urządzenia) Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy . deska w łazience damskiej: 1	kpl	1,0000 1,00000
242	KNR 2-15G 0105-0100	ST-0011	Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	3,0000
243	KNNR 8 0216-0102	ST-0011	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego wpuszczanej w blat z granitu 2	kpl.	2,0000 2,00000
244	KNNR 8 0208-0700	ST-0011	Wymiana podejścia odpływowego z PVC o średnicy 110 mm na ścianach, uszczelnienie pierścieniami gumowymi 3	szt.	3,0000 3,00000
245	KNNR 8 0208-0500	ST-0011	Wymiana podejścia odpływowego z PVC o średnicy 50 mm na ścianach, uszczelnienie pierścieniami gumowymi 4	szt.	4,0000 4,00000
246	KNNR 8 0203-0400	ST-0011	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego z PVC łączonego metodą wciskową o średnicy 50 mm na ścianach 25	m	25,0000 25,00000
247	KNNR 8 0203-0600	ST-0011	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego z PVC łączonego metodą wciskową o średnicy 110 mm na ścianach 10	m	10,0000 10,00000
248	KNNR 8 0113-0100	ST-0011	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterię o średnicy fi 15 mm 7	szt.	7,0000 7,00000
249	KNR 2-15U 0102-0300	ST-0011	Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm; lutowanie miękkie - rurociągi wodociągowe oraz co. 12 14 12	1 m	38,0000 12,00000 14,00000 12,00000
250	KNR 2-15U 0102-0200	ST-0011	Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Średnica zewnętrzna 15 mm , grubość ścianek rur 1,0 mm,. Lutowanie miękkie [15/ 1.0]- rurociągi wodociągowe oraz co. 28 6 1 8 12	m	55,0000 28,00000 6,00000 1,00000 8,00000 12,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
251	KNR 2-15U 0109-0100	ST-0011	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane. Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	7,0000
			7		7,00000
252	KNNR 8 0118-0400	ST-0011	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej fi 15 mm -bateria ścienna napelniania wiader ciepła i zimna woda	szt.	1,0000
253	KNNR 4 0218-0100	ST-0011	Wpusty ściekowe - Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej	szt.	2,0000
254	KNNR 4 0142-0300	ST-0011	Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wym. 200x250mm	1 kpl	2,0000
			2		2,00000
255	KNNR 4 0222-0200	ST-0011	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
256	KNNR 4 0137-0200	ST-0011	Bateria umywalkowa stojąca o średn. nom. 15 mm - Oras ELECTRA - Elektroniczna bateria umywalkowa, 12 V, z uchwytem regulującym temperaturę numer katalogowy: 6120F (bateria wraz z filtrami i zaworami itp.) lub równoważny Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	szt	2,0000
			2		2,00000
257	KNNR 4 0127-0101	ST-0011	Próba szczelności instalacji wodociągowych	prób a	1,0000
258	KNR 0-31 0301-0100	ST-0011	Montaż rurociągów ogrzewania podłogowego, z polibutyleniu PB o średnicy nominalnej 16mm, w układzie ślimakowym o rozstawie rur w węzownicy 75mm; woda grzewcza o temperaturze od 40/30°C do 55/45°C - część instalacyjna	m2	12,1561
			2,57*4,73		12,15610
259	KNR 0-31 0306-0100	ST-0011	Montaż rozdzielaczy o 2 obwodach do ogrzewania podłogowego; średnica nominalna przyłączy 3/4/16,	kpl	1,0000
260	KNR 0-31 0307-0100	ST-0011	Montaż zaworów mieszających, do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24 V, średnica nominalna gniazd zaworów 15mm	kpl	1,0000
261	KNR 0-31 0308-0100	ST-0011	Próba szczelności ogrzewania podłogowego z rur o średnicy nominalnej 16-20mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy i rozstawie rur w węzownicy 75mm	m2	12,1561
			2,57*4,73		12,15610
			Dział nr 4.2.2. Wentylacja		
262	analiza indywidualna	ST-0012	Montaż - Elastycznych rury aluminiowe spiro, o średnicach 120 mm	m	15,9500
			przewód wetylacyjny: 3,35+1+1+2,60+3,00+2+3		15,95000
263	KNR 2-17 0140-0102	ST-0012	Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewne CKK 125 z regulatorem przepływu	szt.	4,0000
			4		4,00000
264	KNR 2-17 0144-0205	ST-0012	Wyrzutnie dachowe stalowe, kołowe, o średnicach 160 mm , należy przewidzieć zastosowanie ewent. redukcji	szt.	1,0000
265	KNR 2-17 0205-0100	ST-0012	Montaż Wentylatora komorowego np. typ VAM V4A z konstrukcją wsporczą i króćcami - bez kosztu materiałów	szt.	1,0000
266	Kalkulacja własna	ST-0012	Dostawa Wentylatora komorowego np. typ VAM V4A z konstrukcją wsporczą i króćcami - wraz z kompletem materiałów wentylator akustyczny Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1		1,00000
			Dział nr 4.3. Roboty instalacyjne elektryczne [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
			Dział nr 4.3.1. Instalacje w łazienkach		
267	Kalkulacja własna	ST-0013	Montaż regulatora ciągu wentylatora np. REB - 230V, 50Hz jednofazowy bezstopniowy regulator tyrystorowy, podtynkowy (NE). z możliwością włączenia / wyłączenia wentylatora. np. REB- 1NE Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	1,0000
268	KNNR 5 0204-0308	ST-0013	Ułożenie przewodu płaskiego YDyp 3x2,5 mm2 w tynku na podłożu betonowym i innym	m	101,0000
			6+21+2+6		35,00000
			15+16+20		51,00000
			15		15,00000
269	KNNR 5 0303-0200	ST-0013	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 4 wlotach z podłączeniem przewodów do 2,5 mm2	szt.	6,0000
			6		6,00000
270	KNNR 9 0401-0500	ST-0013	Wymiana wyłącznika 2 biegunowego uszczelnionego do łazienek	szt.	3,0000
			3		3,00000
271	KNNR 9 0402-0301	ST-0013	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych podwójnych	szt.	4,0000
			4		4,00000
272	KNNR 5 0502-03	ST-0013	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Kwadratowy reflektor wpuszczany LED FEVA o białej powierzchni 10,5W LEDdo łazienek, IP44Art.-Nr.: 9978017 Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl.	4,0000
			4		4,00000
273	KNNR 5 0502-03	ST-0013	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Downlight LED FEVA do łazienek, IP44 Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl.	1,0000
			1		1,00000
274	KNNR 5 0406-01	ST-0013	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- moduły awaryjne w lampach 2H	szt.	1,0000
			1		1,00000
275	Kalkulacja własna	ST-0013	Dostawa i montaż oświetlenia LED listwowego wraz z kompletem prac montażowych oraz kompletem materiałów do podłączenia oświetlenia .	m	8,4000
			2,55+2,55		5,10000
			1,65+1,65		3,30000
276	KNNR 5 0502-02	ST-0013	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W-oprawy ewakuacyjne np. Helis 8W/h (Oprawa Awaryjna HELIOS 8W H/SE/AT IP65 3h) Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl.	1,0000
			1		1,00000
277	KNNR 5-08 0516-0100	ST-0013	Montaż na gotowym podłożu opraw typu kinkiet przy lustrach na wysięgnikach Np. kinkiety	szt	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			KINKIET LED 100cm LUSTRO OBRAZ 5129-4 4200K MAT Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .		
			1		1,00000
278	Kalkulacja własna	ST-0013	Montaż tablicy bezpiecznikowej wraz z osprzętem pod potrzeby łazienek - pozycja obejmuje komplet wyposażenia tablicy oraz sama tablicę oraz komplety prac związanych z montażem i wykonaniem tablicy	kpl	1,0000
279	KNR 4-03W 1208-0100	ST-0013	Pomiar rezystencji izolacji inst.elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	miar	1,0000
280	KNR 4-03W 1202-0100	ST-0013	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 1 fazy	miar	3,0000
281	KNNR 5 1301-0100	ST-0013	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego	miar	1,0000
282	KNNR 5 1303-0100	ST-0013	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar pierwszy	miar	6,0000
			Dział nr 5. Roboty instalacyjne elektryczne [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne] lampy led w salach lekcyjnych		
283	Kalkulacja własna	ST-0013	Lampy LED PANEL LED 40W 60x60 PLAFON LAMPA 60 cm KASETON Opis techniczny: Moc: 40W Strumień świetlny: 3000lm Temperatura barwowa: 6000K Kolor obudowy: BIAŁY Materiał obudowy: aluminium Dyfuzor (klosz):mleczny Certyfikaty: CE, RoHS IP20 W zakresie wymiana starych oraz podłączenie nowych w istniejących sufitach podwieszanych Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	kpl	39,0000
			sala nr 5: 4		4,00000
			sala nr 4: 4+2		6,00000
			sala nr 3: 4		4,00000
			sala nr 7: 4		4,00000
			sala nr 8: 5		5,00000
			sala nr 9: 4		4,00000
			sala nr 10: 4		4,00000
			sala nr 12: 3		3,00000
			sala nr 15: 3		3,00000
			sala nr 11: 2		2,00000
284	KNNR 5 0204-0308	ST-0013	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x2,5 mm2 nad sufitem podwieszanym lub w listwie pcv	m	195,0000
			39*5		195,00000
			Dział nr 6. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych] Roboty budowlane inne		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 6.1. ROBOTY RÓŻNE - roboty budowlane		
285	KNR 4-01 0108-1100	ST-0003	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	8,3614
			3*0,80*2,00*0,05		0,24000
			8,71*0,15		1,30650
			48,80*0,01		0,48800
			14,13*0,10		1,41300
			49,472*0,025		1,23680
			6*0,10*0,10*0,20		0,01200
			1,112*0,05		0,05560
			13,65*0,08		1,09200
			33*0,15*0,15		0,74250
			6*0,25*0,25		0,37500
			0,50		0,50000
			3,60*0,25		0,90000
286	KNR 4-01 0108-1200	ST-0003	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t -DODATEK ZA NASTĘPNE 17 KM	m3	142,1438
			8,3614*17		142,14380
287	KNR 4-01 0106-0400	ST-0003	Usunięcie z parteru budynku gruzu, bez względu na kategorię.	m3	8,3614
			8,3614		8,36140
288	Kalkulacja własna	ST-0003	Utylizacja gruzu	m3	8,3614
			8,3614		8,36140
289	Kalkulacja własna	ST-0002	Dostawa i montaż wieszaka na piłki gimnastyczne. Montowany do ściany wieszak na piłki . Wymiary: 185 cm x 53 cm	kpl	3,0000
290	KNNR 8 0126-0100	ST-0011	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera), termy i węzownicy. Bojler na wspornikach istniejących o pojemności do 80dm3 Wymiana podgrzewacza wody w łazience na parterze - bezwzględnie dostosować wielkość podgrzewacza wody do szafki w murze łazienki na parterze.	szt	1,0000
291	KNR 5-05 1405-0400	ST-0014	Zainstalowanie dzwonka w szkole. - Bezstresowy generator ZGR4 Specjalny dostosowany do systemu radiowęzła szkolnego dzwonek szkolny zintegrowany z zegarem włączającym, wygrywający dowolne dźwięki, muzykę i dzwonki samodzielnie wgrane na karcie pamięci w formacie MP3, podłącza się go do wejścia wzmacniacza radiowęzła, ewentualnie posiada dodatkowe wyjście sterujące włączeniem całego systemu radiowęzła. O ustawionych godzinach włącza wzmacniacz i odtwarza nagrany dźwięk. Wygrywa dowolne melodie, dźwięki, dzwonki zapisane w MP3 na karcie pamięci Inwestor dopuszcza zastosowanie innego rodzaju materiału pod warunkiem zachowania minimum danych technicznych co określony produkt danej firmy .	szt	1,0000
292	KNR 2-02W 1016-0700	ST-0001	Pozycja zastępcza . Wymiana wyłazów dachowych wraz z pełnym zakresem prac . Wyłaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem o wymiarach 46x75 cm, z szybą hartowaną pojedynczą lub zespoloną	szt	3,0000
			Dział nr 6.2. Listwy ozdobne na ściany aula szkolna		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
293	KNR 0-33 0018-0300	ST-0004	Montaż profilu architektonicznego na ścianach sali multimedialnej o wym. 10x 4,5cm skos na jednym z boków gdzie wys. wyniesie 9 cm. Profil styropianowy w otulinie wzmocnionej siatką i wyprawą klejową .	m	35,7600
			0,69+1,45+2,37+0,48+7,91+0,52+1,30+1,87+1,84+1,72+1,54+5,05+1,15+1,70+5,50+0,67		35,76000
294	KNR 2-02 1505-0300	ST-0004	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem W zakresie zabezpieczanie folią oraz ewentualne użycie rusztowań	m2	60,6136
			malowanie nowych gzymsów: (0,69+1,45+2,37+0,48+7,91+0,52+1,30+1,87+1,84+1,72+1,54+5,05+1,15+1,70+5,50+0,67)*(0,09+0,045+0,05)		6,61560
			malowanie pozostałych elementów sali: 20*1,2		24,00000
			ścian inne: 10*2		20,00000
			9,998		9,99800