

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja REMONT POMIESZCZE SZKOLNYCH, SANITARIATÓW
Gimnazjum nr 2
budowlana

Adres: Warszawska 39
11-500 Giżycko

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: MZOSiP
Aleja 1 Maja 14
11-500 GIŻYCKO

Wykonawca:

Sporz. dził: mgr inż. Janusz Ejsmont

Sprawdził:

Data opracowania: marzec 2017

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		GIMNAZJUM NR 2, UL. WARSZAWSKA 39 GI YCKO. REMONT ŁAZIENKI PARTER			
1.1	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru o cie nic stalowych 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
1.2	KNR 4-01 0329-0500	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych i okiennych 0,6*2,1*0,25*2	m3 m3	 0,63	 0,63
1.3	KNR-W 4-01 0304-0100	Uzupełnienie cian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone) 0,2*2,1*0,25*2	m3 m3	 0,21	 0,21
1.4	KNR 4-01 0705-0301	Wykonanie pasów szer.do 50cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub cianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachówkami 2+2+1,5*1,5	m m	 6,25	 6,25
1.5	KNR-W 2-02 0132-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 1,5*2*2	m m	 6,00	 6,00
1.6	KNR 4-01 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez wzgl du na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane 1,5*2*2	m m	 6,00	 6,00
1.7	KNR 4-01 0811-0700 analogia ciana ciana	Rozebranie płytek ciennych 3,67*(2,52*4+1,85*2+1,23*2+1,28*2)+2,1*(1,28*2+2,52*2) 3,67*(2,36*2+4,51*2)+2,1*(1,33*2+2,36*2)	m2 m2 m2	 84,96 65,92	 150,88
1.8	KNR 4-01 0811-0700 podłoga podłoga	Rozebranie posadzki z płytek z podło em betonowm 2,52*1,23+2,52*1,85+1,28*1,13+1,28*1,24 2,36*4,51	m2 m2 m2	 10,80 10,64	 21,44
1.9	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie cianek z cegieł o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3,67*2,52+2,1*(2,52+1,28) 2,1*(2,36+1,33)	m2 m2 m2	 17,23 7,75	 24,98
1.10	KNR-O 9-01 0105-0100	ciany działowe o wysoko ci do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M8 3,67*(2,37)-0,9*2*2+2,0*1,52+1,35*2,27 3,67*(2,36)-0,9*2*2+2,0*1,52+1,35*2,36	m2 m2 m2	 11,20 11,29	 22,49
1.11	KNR 4-01 0716-0101	Tynki wewn trzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane r cznie,podło e z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.na cianach płaskich,pow.podłogi pomieszcze do 5m2 3,67*(2,27+2,36+2,81*2+1,43*2) 3,67*(2,37)-0,9*2*2+2,0*1,52+1,35*2,27 3,67*(2,36)-0,9*2*2+2,0*1,52+1,35*2,36	m2 m2 m2 m2	 48,11 11,20 11,29	 70,60
1.12	KNR-W 2-02 0602-0500 podłoga	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z g stych pas emulsyjnych asfaltowych 19,04*1,1	m2 m2	 20,94	 20,94
1.13	KNR-W 2-02 0602-0600 podłoga	Ka da nast pna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z g stych pas emulsyjnych asfaltowych 19,04*1,1	m2 m2	 20,94	 20,94
1.14	KNR-I 0-17 2608-0100 ciana zewn trzna	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk - mokr poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3,7*(4,6+2,27+2,36)	m2 m2	 34,15	 34,15
1.15	NNRNKB 2-02U 2027-0100 analogia	Okladziny z płyt typu Eurothane G gr 10 cm na cianach,na zaprawie klejowej 3,7*(4,6+2,27+2,36)	m2 m2	 34,15	 34,15
1.16	KNR 2-02 0605-0102 podłoga	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gor co.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna. 19,04	m2 m2	 19,04	 19,04
1.17	KNR 2-02 1102-0200 podłoga	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gładko. 19,04	m2 m2	 19,04	 19,04
1.18	KNR 2-02 1102-0300 podłoga	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. 19,04	m2 m2	 19,04	 19,04

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.19	KNR 2-02 1118-0100 podłoga	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoga 19,04	m2 m2	 19,04	19,04
1.20	NNRNKB 2-02U 2805-0500 podłoga	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe 33x33 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2.(Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 19,04	m2 m2	 19,04	19,04
1.21	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 19,04+0,1*1,42*2	m2 m2	 19,32	19,32
1.22	KNR 2-02 0815-0600	Gład gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 19,32	m2 m2	 19,32	19,32
1.23	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn trznych - podłoga gipsowych z gruntowaniem 19,32	m2 m2	 19,32	19,32
1.24	KNR-W 2-02 0840-0500 ciana ciana	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) (3,67-2,1)*(2,37+2,36)*2 3,67*(2,35*6+3,14*2+1,23*2)+2,1*1,28*2 3,67*(2,36*4+4,51*2)+1,33*2	m2 m2 m2 m2	 14,85 89,20 70,41	174,46
1.25	KNR-W 2-02 1025-0300 80 i 90	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu FD 8,malowane dwukrotnie na budowie 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.26	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wejsciowe do sanitariatu, pełne wzmocnione mocowanie na 3 zawiasy , jednoskrzydłowe,fabrycznie wyko czone. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 0,9*2,05*2	m2 m2	 3,69	3,69
1.27	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne łazienkowe z kratka wentylacyjna, pełne, jednoskrzydłowe,fabrycznie wyko czone. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 0,8*2,05*4	m2 m2	 6,56	6,56
1.28	KNR-W 4-01 0324-0200 kratka 20*20szt 1 , kratka 25*60 szt 2	Obsadzenie w cianach z cegieł krtek wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.29		Wyposa enie (uchwyt na papier toaletowy , dozownik na mydło) 4	kpl. kpl.	 4,00	4,00
1.30	KNP 01-02 0520-0102 analogia	Przewiezienie taczkami gruzu na odległo do 30 m w jednym poziomie. Załadunek przez narzucenie łopat , wyładunek przez przechlenie 150,88*0,02+21,44*0,08+0,63+0,2 24,98*0,12	m3 m3 m3	 5,56 3,00	8,56
1.31	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km 8,56	m3 m3	 8,56	8,56
1.32	KNR 4-01 0108-1200 krotno 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km 8,56	m3 m3	 8,56	8,56
1.33	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2		REMONT ŁAZIENKI PI TRO			
2.1	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru o cie nic stalowych 6	szt. szt.	 6,00	6,00
2.2	KNR 4-01 0329-0500	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych i okiennych 0,6*2,1*0,25*2	m3 m3	 0,63	0,63
2.3	KNR-W 4-01 0304-0100	Uzupełnienie cian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone) 0,2*2,1*0,25*2	m3 m3	 0,21	0,21
2.4	KNR 4-01 0705-0301	Wykonanie pasów szer.do 50cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub cianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachówkami 2+2+1,5*1,5	m m	 6,25	6,25
2.5	KNR-W 2-02 0132-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 1,5*2*2	m m	 6,00	6,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.6	KNR 4-01 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitza" na stopkach belek, bez wzgl. du na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane 1,5*2*2	m m	6,00	6,00
2.7	KNR 4-01 0811-0700 analogia ciana ciana	Rozebranie płytek ciennych 3,67*(2,52*4+1,85*2+1,23*2+1,28*2)+2,1*(1,28*2+2,52*2) 3,67*(2,36*2+4,51*2)+2,1*(1,33*2+2,36*2)	m2 m2 m2	84,96 65,92	150,88
2.8	KNR 4-01 0811-0700 podłoga podłoga	Rozebranie posadzki z płytek z podł. em betonow m 2,52*1,23+2,52*1,85+1,28*1,13+1,28*1,24 2,36*4,51	m2 m2 m2	10,80 10,64	21,44
2.9	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie cianek z cegieł o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3,67*2,52+2,1*(2,52+1,28) 2,1*(2,36+1,33)	m2 m2 m2	17,23 7,75	24,98
2.10	KNR-O 9-01 0105-0100	ciany działowe o wysoko ci do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M8 3,67*(2,37)-0,9*2*2+2,0*1,52+1,35*2,27 3,67*(2,36)-0,9*2*2+2,0*1,52+1,35*2,36	m2 m2 m2	11,20 11,29	22,49
2.11	KNR 4-01 0716-0101	Tynki wewn trzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane r cznie,podł. e z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.na cianach płaskich,pow.podłogi pomieszcze do 5m2 3,67*(2,27+2,36+2,81*2+1,43*2) 3,67*(2,37)-0,9*2*2+2,0*1,52+1,35*2,27 3,67*(2,36)-0,9*2*2+2,0*1,52+1,35*2,36	m2 m2 m2 m2	48,11 11,20 11,29	70,60
2.12	KNR-W 2-02 0602-0500 podłoga	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z g stych pas emulsyjnych asfaltowych 19,04*1,1	m2 m2	20,94	20,94
2.13	KNR-W 2-02 0602-0600 podłoga	Ka da nast pna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z g stych pas emulsyjnych asfaltowych 19,04*1,1	m2 m2	20,94	20,94
2.14	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podł. a pod docieplenie metod lekk - mokr poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3,7*(4,6+2,27+2,36)	m2 m2	34,15	34,15
2.15	NNRNKB 2-02U 2027-0100 analogia	Okładziny z płyt typu Eurothane G gr 10 cm na cianach,na zaprawie klejowej 3,7*(4,6+2,27+2,36)	m2 m2	34,15	34,15
2.16	KNR 2-02 0605-0102 podłoga	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gor co.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna. 19,04	m2 m2	19,04	19,04
2.17	KNR 2-02 1102-0200 podłoga	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gładko. 19,04	m2 m2	19,04	19,04
2.18	KNR 2-02 1102-0300 podłoga	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. 19,04	m2 m2	19,04	19,04
2.19	KNR 2-02 1118-0100 podłoga	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podł. a 19,04	m2 m2	19,04	19,04
2.20	NNRNKB 2-02U 2805-0500 podłoga	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe 33x33 cm na zaprawach klejowych o grubo ci warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 . (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 19,04	m2 m2	19,04	19,04
2.21	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 19,04+0,1*1,42*2	m2 m2	19,32	19,32
2.22	KNR 2-02 0815-0600	Gład gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 19,32	m2 m2	19,32	19,32
2.23	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn trznych - podł. y gipsowych z gruntowaniem 19,32	m2 m2	19,32	19,32
2.24	KNR-W 2-02 0840-0500 ciana	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) (3,67-2,1)*(2,37+2,36)*2 3,67*(2,35*6+3,14*2+1,23*2)+2,1*1,28*2	m2 m2 m2	14,85 89,20	174,46

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	ciana	3,67*(2,36*4+4,51*2)+1,33*2	m2	70,41	
2.25	KNR-W 2-02 1025-0300 80 i 90	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu FD 8,malowane dwukrotnie na budowie	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
2.26	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wej ciowe do sanitariatu, pełne wzmocnione mocowanie na 3 zawiasy , jednoskrzydłowe,fabrycznie wyko czone. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		3,69
		0,9*2,05*2	m2	3,69	
2.27	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne łazienkowe z kratka wentylacyjna, pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wyko czone. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		6,56
		0,8*2,05*4	m2	6,56	
2.28	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w cianach z cegieł krtek wentylacyjnych	szt.		3,00
	kratka 20*20szt 1 ,	3	szt.	3,00	
	kratka 25*60 szt 2				
2.29		Wyposa enie (uchwyt na papier toaletowy , dozownik na mydło)	kpl.		4,00
		4	kpl.	4,00	
2.30	KNP 01-02 0520-0102 analogia	Przewiezienie taczkami gruzu na odległo do 30 m w jednym poziomie. Załadunek przez narzucenie łopat , wyładunek przez przechlenie	m3		8,56
		150,88*0,02+21,44*0,08+0,63+0,2	m3	5,56	
		24,98*0,12	m3	3,00	
2.31	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km	m3		8,56
		8,56	m3	8,56	
2.32	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km	m3		8,56
	krotno 7	8,56	m3	8,56	
2.33	Analiza własna	Utylizacja gruzu	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
3		KORYTARZE			
3.1	KNR 2-02 0925-01 parter	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		74,00
	1 pi tro	18*1,0*2,0	m2	36,00	
	2 pi tro	14*1,0*2,0	m2	28,00	
		5*1,0*2,0	m2	10,00	
3.2	KNR 4-01 1202-09 sufit parter	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		1 293,70
	klątka	2,5*20,6+4,8*3,0+4,8*10,54+2,5*2	m2	121,49	
	podpiwniczenie	4,28*8,5	m2	36,38	
	sufit				
	klątka pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	klątka 2 pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	korytarz 1 pi tro sufit	(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)	m2	121,27	
	korytarz 2 pi tro sufit	(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)	m2	68,98	
	ciany parter	3,6*(2,5+2*20,6+4,5+4,8*2+10,54+8*2*2+2,5*2)-1,35*2,1*2	m2	301,55	
	ciany pi tro	3,31*(2,5+2*21,32+9,55+4,85+10,54+8)	m2	258,44	
	ciany 2 pi tro	3,17*(3,49+4,66+4,85+7,9+10,56)	m2	99,73	
	klątka schodowa	4,9*(3,07+4,91)*0,5*2+4,91*4,26+3,34*(5,17*2+4,26)+(3,64+3,24)*0,5*5,8+3,24*4,53+(3,24+2,12)*0,5*8,17+2,12*(4,28+2,4+2,2+3)	m2	190,49	
	słupy	2*1,2*(2,17+2,5+2,5)	m2	17,21	
	balustrady pełne wewnętrzne	0,9*(3,65*2+0,38*2+3,87*2+0,38*2+3,9*2+0,38*2+3,9*2+0,38+3,14)	m2	32,80	
3.3	KNR 4-01 1211-0400 analogia	Opalenie farby olejnej ze ciany - cegiełka	m2		35,09
	klątka schodowa	1,5*(4,26+5,8+5,8+4,53+3)	m2	35,09	
3.4	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfałowa)	m2		1 293,70
	sufit parter	2,5*20,6+4,8*3,0+4,8*10,54+2,5*2	m2	121,49	
	klątka	4,28*8,5	m2	36,38	
	podpiwniczenie				
	sufit				
	klątka pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	klątka 2 pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	korytarz 1 pi tro sufit	(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)	m2	121,27	
	korytarz 2 pi tro sufit	(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)	m2	68,98	
	ciany parter	3,6*(2,5+2*20,6+4,5+4,8*2+10,54+8*2*2+2,5*2)-1,35*2,1*2	m2	301,55	
	ciany pi tro	3,31*(2,5+2*21,32+9,55+4,85+10,54+8)	m2	258,44	
	ciany 2 pi tro	3,17*(3,49+4,66+4,85+7,9+10,56)	m2	99,73	
	klaska schodowa	4,9*(3,07+4,91)*0,5*2+4,91*4,26+3,34*(5,17*2+4,26)+(3,64+3,24)*0,5*5,8+3,24* 4,53+(3,24+2,12)*0,5*8,17+2,12*(4,28+2,4+2,2+3)	m2	190,49	
	słupy	2*1,2*(2,17+2,5+2,5)	m2	17,21	
	balustrady pełne wewnętrzne	0,9*(3,65*2+0,38*2+3,87*2+0,38*2+3,9*2+0,38*2+3,9*2+0,38+3,14)	m2	32,80	
3.5	KNR-W 2-02 1510-09	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewn trznych (gruntowanie)	m2		1 293,70
	sufit parter	2,5*20,6+4,8*3,0+4,8*10,54+2,5*2	m2	121,49	
	klaska podpiwniczenie sufit	4,28*8,5	m2	36,38	
	klaska pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	klaska 2 pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	korytarz 1 pi tro sufit	(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)	m2	121,27	
	korytarz 2 pi tro sufit	(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)	m2	68,98	
	ciany parter	3,6*(2,5+2*20,6+4,5+4,8*2+10,54+8*2*2+2,5*2)-1,35*2,1*2	m2	301,55	
	ciany pi tro	3,31*(2,5+2*21,32+9,55+4,85+10,54+8)	m2	258,44	
	ciany 2 pi tro	3,17*(3,49+4,66+4,85+7,9+10,56)	m2	99,73	
	klaska schodowa	4,9*(3,07+4,91)*0,5*2+4,91*4,26+3,34*(5,17*2+4,26)+(3,64+3,24)*0,5*5,8+3,24* 4,53+(3,24+2,12)*0,5*8,17+2,12*(4,28+2,4+2,2+3)	m2	190,49	
	słupy	2*1,2*(2,17+2,5+2,5)	m2	17,21	
	balustrady pełne wewnętrzne	0,9*(3,65*2+0,38*2+3,87*2+0,38*2+3,9*2+0,38*2+3,9*2+0,38+3,14)	m2	32,80	
3.6	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłó u z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		393,48
	sufit parter	2,5*20,6+4,8*3,0+4,8*10,54+2,5*2	m2	121,49	
	klaska podpiwniczenie sufit	4,28*8,5	m2	36,38	
	klaska pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	klaska 2 pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	korytarz 1 pi tro sufit	(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)	m2	121,27	
	korytarz 2 pi tro sufit	(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)	m2	68,98	
3.7	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podłó u z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		900,22
	ciany parter	3,6*(2,5+2*20,6+4,5+4,8*2+10,54+8*2*2+2,5*2)-1,35*2,1*2	m2	301,55	
	ciany pi tro	3,31*(2,5+2*21,32+9,55+4,85+10,54+8)	m2	258,44	
	ciany 2 pi tro	3,17*(3,49+4,66+4,85+7,9+10,56)	m2	99,73	
	klaska schodowa	4,9*(3,07+4,91)*0,5*2+4,91*4,26+3,34*(5,17*2+4,26)+(3,64+3,24)*0,5*5,8+3,24* 4,53+(3,24+2,12)*0,5*8,17+2,12*(4,28+2,4+2,2+3)	m2	190,49	
	słupy	2*1,2*(2,17+2,5+2,5)	m2	17,21	
	balustrady pełne wewnętrzne	0,9*(3,65*2+0,38*2+3,87*2+0,38*2+3,9*2+0,38*2+3,9*2+0,38+3,14)	m2	32,80	
3.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - z gruntowaniem	m2		740,10
	sufit parter	2,5*20,6+4,8*3,0+4,8*10,54+2,5*2	m2	121,49	
	klaska podpiwniczenie sufit	4,28*8,5	m2	36,38	
	klaska pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	klaska 2 pi tro sufit	4,28*5,3	m2	22,68	
	korytarz 1 pi tro sufit	(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)	m2	121,27	
	korytarz 2 pi tro sufit	(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)	m2	68,98	
	ciany parter	1,6*(2,5+2*20,6+4,5+4,8*2+10,54+8*2*2+2,5*2)	m2	136,54	
	ciany pi tro	1,31*(2,5+2*21,32+9,55+4,85+10,54+8)	m2	102,28	
	ciany 2 pi tro	1,17*(3,49+4,66+4,85+7,9+10,56)	m2	36,81	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	klatka schodowa	$4,9*(1,07+2,91)*0,5*2+2,91*4,26+1,34*(5,17*2+4,26)+(1,64+1,24)*0,5*5,8+1,24*4,53+(1,24+0,12)*0,5*8,17$	m2	70,99	
3.9	Analiza własna	Wykonanie na gotowym podł u tapety natryskowej typu „Chips”	m2		543,81
	ciany parter	$2,0*(2,5+2*20,6+4,5+4,8*2+10,54+8*2+2,5*2)-1,35*2,1*2$	m2	165,01	
	ciany pi tro	$2,0*(2,5+2*21,32+9,55+4,85+10,54+8)$	m2	156,16	
	ciany 2 pi tro	$2,0*(3,49+4,66+4,85+7,9+10,56)$	m2	62,92	
	klatka schodowa	$4,9*2,0+2,0*4,26+2,0*(5,17*2+4,26)+2,0*5,8+2,0*4,53+2,0*8,17+2,12*(4,28+2,4+2,2+3)$	m2	109,71	
	słupy	$2*1,2*(2,17+2,5+2,5)$	m2	17,21	
	balustrady pełne wewnętrzne	$0,9*(3,65*2+0,38*2+3,87*2+0,38*2+3,9*2+0,38*2+3,9*2+0,38+3,14)$	m2	32,80	
3.10	KNR 40-11-2120-5	Dwukrotne malowanie farb olej n balustrad z pr tów prostych z uprzednim oczyszczeniem	m2		14,78
	schodowe	$0,3*(3,65+0,38+3,87+0,38+3,9+0,38+3,9+0,38+3,14+2,9+2,4+3,21+3,8)$	m2	9,69	
		$0,51*(2,33+2,85+1,8+3)$	m2	5,09	
3.11	KNR 2-02 1208-0300	Pochwyty stalowe na wspornikach.	m		5,00
	wej cie do budynku	2,5*2	m	5,00	
3.12	KNR 2-02 1208-0400	Okładzina z drewna d bowego na pochwytach stalowych.	m		5,00
	wej cie do budynku	2,5*2	m	5,00	
3.13	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		205,41
	podest 1 pi tro	4,26*1,78	m2	7,58	
	korytarz 1 pi tro	$(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)$	m2	121,27	
	podest 2 pi tro	4,26*1,78	m2	7,58	
	korytarz 2 pi tro	$(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)$	m2	68,98	
3.14	KNNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod wkładziny	m2		205,41
	podest 1 pi tro	4,26*1,78	m2	7,58	
	korytarz 1 pi tro	$(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)$	m2	121,27	
	podest 2 pi tro	4,26*1,78	m2	7,58	
	korytarz 2 pi tro	$(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)$	m2	68,98	
3.15	KNNR 2 1208-02	Samopoziomuj ce masy szpachlowe typu - dodatek za ka dy 1 mm grubo ci w zakresie 2-10 mm (krotnie minimum 8)	m2		205,41
	podest 1 pi tro	4,26*1,78	m2	7,58	
	korytarz 1 pi tro	$(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)$	m2	121,27	
	podest 2 pi tro	4,26*1,78	m2	7,58	
	korytarz 2 pi tro	$(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)$	m2	68,98	
3.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł o y preparatami gruntuj cymi - powierzchnie poziome	m2		205,41
	podest 1 pi tro	4,26*1,78	m2	7,58	
	korytarz 1 pi tro	$(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)$	m2	121,27	
	podest 2 pi tro	4,26*1,78	m2	7,58	
	korytarz 2 pi tro	$(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)$	m2	68,98	
3.17	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych (wykładzina przeznaczona do obiektów u yteczno ci publicznej o du ym nat eniu ruchu, o przydatno ci 43 -zgodnie z EN 685-43 i grubo ci u ytkowej min 2 mm , zabezpieczenie powierzchni Poliuretan PUR , antystatyczna, odporno na lizg wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporno na cieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T, wymagana gwarancja 15 lat) , wywini cie na ciany 10 cm z zastosowaniem listwy naro nej pod cokolik do wyoblenia	m2		225,95
	podest 1 pi tro	Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 4,26*1,78*1,1	m2	8,34	
	korytarz 1 pi tro	$(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)*1,1$	m2	133,39	
	podest 2 pi tro	4,26*1,78*1,1	m2	8,34	
	korytarz 2 pi tro	$(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)*1,1$	m2	75,88	
3.18	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		225,95
	podest 1 pi tro	4,26*1,78*1,1	m2	8,34	
	korytarz 1 pi tro	$(21,32*2,5+3,38*4,67+4,85*10,45+0,3*5)*1,1$	m2	133,39	
	podest 2 pi tro	4,26*1,78*1,1	m2	8,34	
	korytarz 2 pi tro	$(3,49*4,66+4,85*10,56+0,3*5)*1,1$	m2	75,88	
4		ROBOTY MALARSKIE SALE LEKCYJNE			
4.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		52,20

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	sala 1	1.45*2.0*4	m2	11,60	
	sala 2	1.45*2.0*3	m2	8,70	
	sala 3	1.45*2.0*3	m2	8,70	
	sala 19	1.45*2.0*3	m2	8,70	
	sala 22	1.45*2.0*3	m2	8,70	
	sala 23	1.45*2.0*2	m2	5,80	
4.2	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa)	m2		789,72
	sala 1	7.66*5.5	m2	42,13	
	sala 2	7,65*5,5	m2	42,08	
	sala 3	7,8*5,42	m2	42,28	
	sala 19	7,93*5,32	m2	42,19	
	sala 22	7,56*5,6	m2	42,34	
	sala 23	4,68*5,6	m2	26,21	
	sala 1	3,6*(7.66*2+5.5*2)	m2	94,75	
	sala 2	3,6*(7,65*2+5,5*2)	m2	94,68	
	sala 3	3,74*(7,8*2+5,42*2)	m2	98,89	
	sala 19	3,6*(7,93*2+5,32*2)	m2	95,40	
	sala 22	3,6*(7,56*2+5,6*2)	m2	94,75	
	sala 23	3,6*(4,68*2+5,6*2)	m2	74,02	
4.3	KNR-W 2-02 1510-09	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewn trznych (gruntowanie)	m2		789,72
	sala 1	7.66*5.5	m2	42,13	
	sala 2	7,65*5,5	m2	42,08	
	sala 3	7,8*5,42	m2	42,28	
	sala 19	7,93*5,32	m2	42,19	
	sala 22	7,56*5,6	m2	42,34	
	sala 23	4,68*5,6	m2	26,21	
	sala 1	3,6*(7.66*2+5.5*2)	m2	94,75	
	sala 2	3,6*(7,65*2+5,5*2)	m2	94,68	
	sala 3	3,74*(7,8*2+5,42*2)	m2	98,89	
	sala 19	3,6*(7,93*2+5,32*2)	m2	95,40	
	sala 22	3,6*(7,56*2+5,6*2)	m2	94,75	
	sala 23	3,6*(4,68*2+5,6*2)	m2	74,02	
4.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podłó y gipsowych z gruntowaniem	m2		484,84
	sala 1	7.66*5.5	m2	42,13	
	sala 2	7,65*5,5	m2	42,08	
	sala 3	7,8*5,42	m2	42,28	
	sala 19	7,93*5,32	m2	42,19	
	sala 22	7,56*5,6	m2	42,34	
	sala 23	4,68*5,6	m2	26,21	
	sala 1	1,6*(7.66*2+5.5*2)	m2	42,11	
	sala 2	1,6*(7,65*2+5,5*2)	m2	42,08	
	sala 3	1,74*(7,8*2+5,42*2)	m2	46,01	
	sala 19	1,6*(7,93*2+5,32*2)	m2	42,40	
	sala 22	1,6*(7,56*2+5,6*2)	m2	42,11	
	sala 23	1,6*(4,68*2+5,6*2)	m2	32,90	
4.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodoci gowych i gazowych o r.do 50 mm (3,2*12+0.5*2*18)	m m	 56,40	56,40
4.6	KNR 2-02 1506-0100 lamperia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków gładkich wewn trznych.(Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		304,88
	sala 1	2,0*(7.66*2+5.5*2)	m2	52,64	
	sala 2	2,0*(7,65*2+5,5*2)	m2	52,60	
	sala 3	2,0*(7,8*2+5,42*2)	m2	52,88	
	sala 19	2,0*(7,93*2+5,32*2)	m2	53,00	
	sala 22	2,0*(7,56*2+5,6*2)	m2	52,64	
	sala 23	2,0*(4,68*2+5,6*2)	m2	41,12	
5		POSADZKI SALE SZKOLNE			
5.1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików	m		58,60
	sala 22	7,56*2+5,6*2	m	26,32	
	sala 4, 6	5,3*2*2+3,02*2+2,52*2	m	32,28	
5.2	KNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		71,70

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	sala 22	7,56*5,6	m2	42,34	
	sala 4, 6	5,3*3,02+5,3*2,52	m2	29,36	
5.3	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych (wykładzina przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu, o przydatności 43 - zgodnie z EN 685-43 i grubości użytkowej min 2 mm, zabezpieczenie powierzchni Poliuretan PUR, antystatyczna, odporna na poślizg wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporna na ścieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T, wymagana gwarancja 15 lat), wywinięcie na ciany 10 cm z zastosowaniem listwy narożnej pod cokół do wyoblenia	m2		46,57
	sala 22	Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 7,56*5,6*1,1	m2	46,57	
5.4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		42,34
	sala 22	7,56*5,6	m2	42,34	
5.5	KNR 0-21 4007-03	Łepa podłoga z płyt OSB wodoodporna gr 25 mm	m2		16,01
	sala 4	5,3*3,02	m2	16,01	
5.6	NNRNKB 2-02U 1136-0101	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej poliuretanowy. Klasa ścieralności AC 5. (Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu)	-		29,36
	sala 4, 6	5,3*3,02+5,3*2,52	-	29,36	
5.7	Analiza własna	Demontaż tablicy i ponowny montaż, demontaż starych desek odbojowych i położenie nowych	kpl.		6,00
	6 sal	6	kpl.	6,00	
5.8	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek z podłożem betonowym	m2		4,50
	balkon	3*1,5	m2	4,50	
5.9	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		2,10
	obróbki balkonu	0,35*(1,5*2+3)	m2	2,10	
5.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		4,50
	balkon	3*1,5	m2	4,50	
5.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		4,50
	balkon	3*1,5	m2	4,50	
5.12	KNR-W 2-02 0602-0500	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z gęstych pas emulsyjnych asfaltowych	m2		4,50
	balkon	3*1,5	m2	4,50	
5.13	KNR-W 2-02 0602-0600	Kładna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z gęstych pas emulsyjnych asfaltowych	m2		4,50
	balkon	3*1,5	m2	4,50	
5.14	KNR 20-21-1020-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - Beton C16/20	m2		4,50
		3*1,5	m2	4,50	
5.15	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	m2		4,50
	balkon	3*1,5	m2	4,50	
5.16	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		2,10
	obróbki balkonu	0,35*(1,5*2+3)	m2	2,10	
5.17	KNR-W 2-02 0517-0200	Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		0,33
	obróbka pod drzwiami balkonowymi	0,3*1.1	m2	0,33	
5.18	KNR-I 0-39 0118-0101	Uszczelnienie pod okładzin ceramiczną powierzchni poziomych, w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i laboratoria, z masy żywicznej Superflex 40 S	m2		4,50
		3*1,5	m2	4,50	
5.19	KNR-I 0-39 0118-0200	Uszczelnienie pod okładzin ceramiczną powierzchni pionowych, w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i laboratoria, z masy żywicznej Superflex 40 S	m2		4,50
		3*1,5	m2	4,50	
5.20	KNR 2-02 1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		4,50
	balkon	3*1,5	m2	4,50	
5.21	NNRNKB 2-02U 2805-0500	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe 33x33 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m2		4,50
	balkon	3*1,5	m2	4,50	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.22	KNR 40-11-2120-5	Dwukrotne malowanie farb olejnych balustrad z prętów prostych z uprzednim oczyszczeniem 1,1*(1,5*2+3)	m2 m2	 6,60	6,60
5.23	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 114,04*0.01+4,5*0,1	m3 m3	 1,59	1,59
5.24	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km krotność 6	m3 m3	 1,59	1,59
5.25	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
6		ROBOTY W SZATNI			
6.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa 8	m2 m2	 8,00	8,00
6.2	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowania) sufit (5,6+4,8)*(7,43+4,7) ciany 2,12*(5,6*2*2+4,8*2*2+7,43*2*2+4,7*2*2)	m2 m2 m2	 126,15 191,05	317,20
6.3	KNR-W 2-02 1510-09	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych (gruntowanie) sufit (5,6+4,8)*(7,43+4,7) ciany 2,12*(5,6*2*2+4,8*2*2+7,43*2*2+4,7*2*2)	m2 m2 m2	 126,15 191,05	317,20
6.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem sufit (5,6+4,8)*(7,43+4,7)	- -	 126,15	126,15
6.5	Analiza własna	Wykonanie na gotowym podłożu tapety natryskowej typu „Chips” . (Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu) ciany 2,12*(5,6*2*2+4,8*2*2+7,43*2*2+4,7*2*2)	m2 m2	 191,05	191,05
6.6	KNR 2-02 1508-1200	Jednokrotne lakierowanie emali olejnej przepierze w szatni. (Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu) lamperia cianki 2,0*(4,2*2*7+3,1*2*8+7,43*2+4,68*2+4,45*2+3,2*2+1,8*2)	m2 m2	 303,04	303,04
6.7	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 12*2+10,4*2	m m	 44,80	44,80
6.8	KNR 4-01 1212-1800	Jednokrotne malowanie grzejników radiatorowych (1*1,2+0,8*0,8)*2	m2 m2	 3,68	3,68
6.9	N.Z. 2-02U 0005-0200	Oslony na grzejniki szczelinowe, dwuboczne 1*1,2+0,8*0,8	m2 m2	 1,84	1,84
6.10	KNR 4-01 1306-0200	Demontaż wieszaków stalowych w szatni 3+3+3+3+3+3+3	szt. szt.	 21,00	21,00
6.11	KNR 4-01 0329-0500	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych 0,4*2,0*0,38	m3 m3	 0,30	0,30
6.12	KNR 4-01 0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,3*0,2*0,38*2	m3 m3	 0,05	0,05
6.13	KNR 4-01 0313-0500	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm 2,2*2	m m	 4,40	4,40
6.14	KNR 4-01 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane 2,2*3	m m	 6,60	6,60
6.15	KNR 4-01 0705-0301	Wykonanie pasów szerokości do 50cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz. na murach z cegieł lub cianach betonowych. bruzdy uprzednio zamur. cegłami lub dachówkami 0,5*2*2+2,0*2+1,3	m m	 7,30	7,30
6.16	KNR-W 2-02 1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne, fabrycznie wykonane szatnia 1,6*2,1	m2 m2	 3,36	3,36
6.17	KNR 4-01 0108-1300	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,3*1,05	m3 m3	 0,32	0,32
6.18	KNR 4-01 0108-1600	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbierek konstrukcji na każdy następną 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3		0,32

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,3*1,05	m3	0,32	
6.19	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
7		STOLARKA DRZWIOWA			
7.1	KNR 4-01 0354-05 drzwi drewniane Dz1 wej cie do szkoły główne Dz2 wej cie do szkoły boczne parter i pi tro	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1,0*2,1*6 1,5*2,2 1,1*2,1*2	m2 m2 m2 m2	12,60 3,30 4,62	20,52
7.2	KNR-W 2-02 1040-0200 analogia sala 1,2,3,19,22,23	Drzwi stalowe wzmocnione kolor biały wewnętrzne jednoskrzydłowe z o cie nic stalow .Wykonanie obróbki osadzenia drzwi Parametry drzwi stalowych1.Blacha stalowa, ocynkowana,laminowana wielowarstwowodekoracyjn foli PVC2. Płyta z polistyrenu spienionego EPS3. Dwa zamki4. Regulowane zawiasy trójdzielne5. Stałe bolce antywywa eniowe6. Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi 1,0*2,1*6	m2 m2	 12,60	12,60
7.3	KNR 4-01 0354-05 parter 1 pi tro blok sportowy blok sportowy pokój nauczycielski szatnia drzwi zaplecze kuchenne	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1,0*2,1*6 1,0*2,1*5 1,0*2,1*(4+8) 1,0*2,1*(2+1+2) 0,9*2,0 1,0*2,0+0,8*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,60 10,50 25,20 10,50 1,80 3,60	64,20
7.4	KNR-W 2-02 1040-0200 analogia parter 1 pi tro blok sportowy blok sportowy pokój nauczycielski drzwi zaplecze kuchenne	Drzwi stalowe wzmocnione kolor biały wewnętrzne jednoskrzydłowe z o cie nic stalow . Wykonanie obróbki osadzenia drzwi Parametry drzwi stalowych1.Blacha stalowa, ocynkowana,laminowana wielowarstwowodekoracyjn foli PVC2. Płyta z polistyrenu spienionego EPS3. Dwa zamki4. Regulowane zawiasy trójdzielne5. Stałe bolce antywywa eniowe6. Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi 1,0*2,1*6 1,0*2,1*5 1,0*2,1*4 1,0*2,1*2 1,0*2,0+0,9*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,60 10,50 8,40 4,20 3,80	39,50
7.5	KNR 2-02 1016-0500 blok sportowy	O cie nice drzwiowe st.specjalne do drzwi wzmocnionych. Wykonanie obróbki osadzenia drzwi 8+3	szt. szt.	 11,00	11,00
7.6	KNR 2-02 1017-0100 blok sportowy	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne,wzmocnione wewn trzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2,fabrycznie wyko czone. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 0,8*2,0*11	m2 m2	 17,60	17,60
7.7	KNR-I 0-19 1024-0801 Dz1 wej cie do szkoły główne	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych,oszkłone szybami zespolonymi P4. Wykonanie obróbki osadzenia drzwi. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 1,5*2,2	m2 m2	 3,30	3,30
7.8	KNR-I 0-19 1024-0701 Dz2 wej cie do szkoły boczne parter i pi tro	Drzwi aluminiowe wewn trzne jednoskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych,oszkłone szybami P4. Wykonanie obróbki osadzenia drzwi. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 1,1*2,1*2	m2 m2	4,62	4,62
7.9	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległo do 1 km 0,5	m3 m3	0,50	0,50
7.10	KNR 4-01 0108-16 krotnie	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za ka dy nast. 1 km 0,5	m3 m3	0,50	0,50
7.11	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00