

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): BUDOWLANA

Inwestycja Remont pomieszczeń szkolnych, sanitariatów
GIMNAZJUM NR 1
budowlana

Adres: UL. Gimnazjalna 1
11-500 GIŁYCKO

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: Gimnazjum nr 1
Gimnazjalna 1
11-500 GIŁYCKO

Wykonawca:

Sporządził: 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		Budynek Gimnazjum nr 1 w Gi ycku -Biblioteka			
1.1		ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓREK			
1.1.1	KNR 4-01 0804-0700 posadzka	Zerwanie posadzki cementowej do 10 cm 2,66+40,75+14,16	m2 m2	57,57	57,57
1.1.2	KNR 4-01 0354-1000 drzwi	Wykucie z muru o cie nic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 1,0*2,0*3	m2 m2	6,00	6,00
1.1.3	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odleglo 1 km 57,57*0,1+0,1	m3 m3	5,86	5,86
1.1.4	KNR 4-04 1103-0500 krotno 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km 5,86	m3 m3	5,86	5,86
1.1.5	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.2		TYNKI			
1.2.1	KNR 4-01 1202-09 sufit ciany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2,66+40,75+14,16 2,8*(1,48*2+1,8*2+7,1*2+5,74*2+2,4*2+5,9*2)	m2 m2 m2	57,57 136,75	194,32
1.2.2	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłó u z tynku o pow. ponad 5 m2 2,66+40,75+14,16	m2 m2	57,57	57,57
1.2.3	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 2,8*(1,48*2+1,8*2+7,1*2+5,74*2+2,4*2+5,9*2)	m2 m2	136,75	136,75
1.2.4	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w cianach z cegieł kratki wentylacyjnych 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.3		ROBOTY MALARSKIE			
1.3.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa 1.45*1,8*3	m2 m2	7,83	7,83
1.3.2	KNR-W 2-02 1510-09	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewn trznych (gruntowanie) 2,66+40,75+14,16 2,8*(1,48*2+1,8*2+7,1*2+5,74*2+2,4*2+5,9*2)	m2 m2 m2	57,57 136,75	194,32
1.3.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podłó y gipsowych z gruntowaniem 2,66+40,75+14,16 0,8*(1,48*2+1,8*2+7,1*2+5,74*2+2,4*2+5,9*2)	m2 m2 m2	57,57 39,07	96,64
1.3.4	KNR 2-02 1506-0100 lamperia ciany	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków gładkich wewn trznych.(Kolor jasny, ciepły do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 2,8*(1,48*2+1,8*2+7,1*2+5,74*2+2,4*2+5,9*2)	m2 m2	136,75	136,75
1.3.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o r.do 50 mm 2,8*2*2	m m	11,20	11,20
1.4		POSADZKI			
1.4.1	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.uło enie izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-031 gr. 5cm 2,66+40,75+14,16	m2 m2	57,57	57,57
1.4.2	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 2,66+40,75+14,16	m2 m2	57,57	57,57
1.4.3	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gładko. 2,66+40,75+14,16	m2 m2	57,57	57,57
1.4.4	KNR 2-02 1102-0300 krotno 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. 2,66+40,75+14,16	m2 m2	57,57	57,57
1.4.5	KNR 2-02 1118-0100 podłoga	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłó a 2,66+40,75+14,16	m2 m2	57,57	57,57

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.4.6	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. (wzór , kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		57,57
	podłoga	2,66+40,75+14,16	m2	57,57	
1.4.7	NNRNKB 2-02U 2809-0300	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m		45,64
	podłoga	(1,48*2+1,8*2+7,1*2+5,74*2+2,4*2+5,9*2)-0,8*4	m	45,64	
1.5		STOLARKA DRZWIOWA , OSŁONY GRZEJNIKÓW			
1.5.1	Analiza własna	Monta nawiewnika okienego higrosterowalnego z izolacją akustyczną w istniejących oknach	kpl.		3,00
		Nawiewniki posiadające przepustnicę r czną do ustawienia minimalnego przepływu podczas silnych wiatrów.Kolor nawiewnika : biały (RAL 9003)Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-30 m3/hTłumienie akustyczne: 52 dB (A)	kpl.	3,00	
1.5.2	KNR-W 2-02 1040-0200 analogia	Drzwi stalowe wzmocnione wewnętrzne jednoskrzydłowe z o cie nic stalow . Wykonanie obróbki osadzenia drzwi. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		6,30
		Parametry drzwi stalowych1.Błacha stalowa, ocynkowana,laminowana wielowarstwowodekoracyjną folią PVC2. Płyta z polistyrenu spienionego EPS3. Dwa zamki4. Regulowane zawiasy trójdzielne5. Stałe bolce antywyważeniowe6. Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi			
	parter	1,0*2,1*3	m2	6,30	
1.5.3	N.Z. 2-02U 0005-0200	Osłony na grzejniki szczelinowe,d bowe	m2		3,60
		0,8*(1,5*3)	m2	3,60	
2		Oddział przedszkolny			
2.1		ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓREK			
2.1.1	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
2.1.2	KNR 4-01 0349-0200 cianka	Rozebranie cian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		2,40
		0,15*2,8*5,72	m3	2,40	
2.1.3	KNR 4-01 0804-0700 posadzka	Zerwanie posadzki cementowej gr do 10 cm	m2		61,12
		4,54+6,51+50,07	m2	61,12	
2.1.4	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.1.5	KNR 4-01 0354-1000 drzwi	Wykucie z muru o cie nic stalowych drzwiowych ponad 2 m2	m2		4,00
		1,0*2,0*2	m2	4,00	
2.1.6	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		8,71
		2,4+61,12*0,1+0,2	m3	8,71	
2.1.7	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpocząty km odl.transportu ponad 1 km	m3		8,71
	krotność 9	8,71	m3	8,71	
2.1.8	Analiza własna	Utylizacja gruzu	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.2		TYNKI			
2.2.1	KNR 4-01 1202-09 sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		172,56
		4,54+6,51+50,07	m2	61,12	
	ciany	2,8*(2,06*2+3,16*2+8,96*2+5,72*2)	m2	111,44	
2.2.2	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		61,12
		4,54+6,51+50,07	m2	61,12	
2.2.3	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		111,44
		2,8*(2,06*2+3,16*2+8,96*2+5,72*2)	m2	111,44	
2.2.4	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w cianach z cegieł krętek wentylacyjnych	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
2.3		ROBOTY MALARSKIE			
2.3.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		11,88

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1,45*1,8*4+0,8*1,8	m2	11,88	
2.3.2	KNR-W 2-02 1510-09 sufit ciany	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewn trznych (gruntowanie) 4,54+6,51+50,07 2,8*(2,06*2+3,16*2+8,96*2+5,72*2)	m2 m2 m2	 61,12 111,44	172,56
2.3.3	KNR-W 2-02 1510-03 sufit ciany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podłó y gipsowych z gruntowaniem 4,54+6,51+50,07 1,0*(2,06*2+3,16*2+8,96*2+5,72*2)	m2 m2 m2	 61,12 39,80	100,92
2.3.4	KNR 2-02 1506-0100 lamperia ciany	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków gładkich wewn trznych.(Kolor jasny, ciepły do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 1,8*(2,06*2+3,16*2+8,96*2+5,72*2)	m2 m2	 71,64	71,64
2.3.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodoci gowych i gazowych o r.do 50 mm 2,8*2*2	m m	 11,20	11,20
2.4		POSADZKI			
2.4.1	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.ułó enie izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-031 gr. 5cm 4,54+6,51+50,07	m2 m2	 61,12	61,12
2.4.2	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 4,54+6,51+50,07	m2 m2	 61,12	61,12
2.4.3	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gładko. 4,54+6,51+50,07	m2 m2	 61,12	61,12
2.4.4	KNR 2-02 1102-0300 krotno 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. 4,54+6,51+50,07	m2 m2	 61,12	61,12
2.4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami gruntuj cymi - powierzchnie poziome 4,54+6,51+50,07	m2 m2	 61,12	61,12
2.4.6	KNNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod wkładziny 4,54+6,51+50,07	m2 m2	 61,12	61,12
2.4.7	KNNR 2 1208-02	Samopoziomuj ce masy szpachlowe typu - dodatek za ka dy 1 mm grubo ci w zakresie 2-10 mm (krotno minimum 8) 4,54+6,51+50,07	m2 m2	 61,12	61,12
2.4.8	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 po 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 Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 6,51+50,07	m2 m2	 56,58	56,58
2.4.9	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych (6,51+50,07)*1,08	m2 m2	 61,11	61,11
2.5		STOLARKA DRZWIOWA , OSŁONY GRZEJNIKÓW			
2.5.1	KNR-W 2-02 1040-0200 wewn trzne drzwi na korytarzu	Drzwi EI 60 dwuskrzydłowe przeszklone. Wykonanie obróbki osadzenia drzwi. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 2,8*2,9*1	m2 m2	 8,12	8,12
2.5.2	KNR-W 2-02 1040-0200 wewn trzne drzwi do stołóki i wietlicy	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone P4. Wykonanie obróbki osadzenia drzwi.(Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) 1,2*2,3*2	m2 m2	 5,52	5,52
2.5.3	KNR-W 2-02 1040-0200 analógia	Drzwi stalowe wzmocnione wewnętrzne jednoskrzydłowe z o cie nic stalow . Wykonanie obróbki osadzenia drzwi. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obektu) Parametry drzwi stalowych1.Błacha stalowa, ocynkowana,laminowana wielowarstwowodekoracyjn foli PVC2. Płyta z polistyrenu spienionego EPS3. Dwa zamki4. Regulowane zawiasy trójdzielne5. Stałe bolce antywywya eniowe6. Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi	m2		4,20

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	parter	1,0*2,1*2	m2	4,20	
2.5.4	KNR 2-02 1016-0500	O cie nice drzwiowe st.specjalne do drzwi wzmacnionych	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.5.5	KNR 2-02 1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne,wzmacnione wewn trzłokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2,fabrycznie wyko czone. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		1,80
	łazienka	0,9*2,0*1	m2	1,80	
2.5.6	Analiza własna	Monta nawiewnika okienego higrosterowalnego z izolacj akustyczn w istniejących oknach	kpl.		5,00
		Nawiewniki posiadaj ce przepustnic r czn do ustawieniaminimalnego przepływu podczas silnych wiatrów.Kolor nawiewnika : biały (RAL 9003)Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-30 m3/hTłumienie akustyczne: 52 dB (A)	kpl.	5,00	
2.5.7	N.Z. 2-02U 0005-0200	Oslony na grzejniki szczelbinowe,d bowe	m2		5,44
		0,8*(1,5*4+0,8)	m2	5,44	
2.6		ŁAZIENKA PARTER			
2.6.1	KNR-W 2-02 0840-0200	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		22,70
	ciana	2,8*(1,9*2+2,44*2)-0,8*2,0	m2	22,70	
2.6.2	KNR 2-02 1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podł o a	m2		4,54
	podłoga	4,54	m2	4,54	
2.6.3	NNRNKB 2-02U 2805-0101	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2	m2		4,54
	podłoga	4,54	m2	4,54	
2.6.4	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w cianach z cegieł krtek wentylacyjnych	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.6.5	KNR-W 2-02 1029-05	cianki ust powe (z drzwiczkami wysoko 1,6 m 2szt drzwiczek)	m2		4,96
		1,6*(1,9+1,2)	m2	4,96	
2.6.6		Wyposa enie (Wieszak na r cznik, uchwyt na papier toaletowy)	kpl.		2,00
		2	kpl.	2,00	
2.6.7		Dozownik na mydło	kpl.		2,00
		2	kpl.	2,00	
3		Szatnia oddział przedszkolny , naprawy posadzki , tapet natryskowych			
3.1		TYNKI			
3.1.1	KNR 4-01 1202-09 sufit ciany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		81,81
		4,38*5,74	m2	25,14	
		2,8*(4,38*2+5,74*2)	m2	56,67	
3.1.2	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podł o u z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		25,14
		4,38*5,74	m2	25,14	
3.1.3	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podł o u z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		56,67
		2,8*(4,38*2+5,74*2)	m2	56,67	
3.2		ROBOTY MALARSKIE			
3.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		5,22
		1,45*1,8*2	m2	5,22	
3.2.2	KNR-W 2-02 1510-09	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewn trznych (gruntowanie)	m2		81,81
	sufit	4,38*5,74	m2	25,14	
	ciany	2,8*(4,38*2+5,74*2)	m2	56,67	
3.2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podł o y gipsowych z gruntowaniem	m2		75,35
	sufit	2,7+41,89+14,57	m2	59,16	
	ciany	0,8*(4,38*2+5,74*2)	m2	16,19	
3.2.4	Analiza własna	Wykonanie na gotowym podł o u tapety natryskowej typu „Chips”. (Kolor jasny, ciepły do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		103,63
		2,0*(4,38*2+5,74*2)	m2	40,48	
	naprawy tapet natryskowych na korytarzach po monta u drzwi	2,5*(2,8+3,22+3,22+3,26*3)+2,8*2	m2	53,15	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		drobne naprawy na 10 korytarzach, uzupełnienie ubytków w narożnikach w całym obiekcie	m2	10,00	
3.2.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociagowych i gazowych o r.do 50 mm 2,8*2*2	m m	 11,20	11,20
3.3		POSADZKI			
3.3.1	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej do 10 cm	m2		32,49
	posadzka	4,38*5,74	m2	25,14	
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0	m2	7,35	
3.3.2	KNR 4-01 0101-0400	Zdjecie warstwy posadzkowej -podsypka - grubo ci do 15 cm	m3		4,87
	analogia				
	posadzka	(4,38*5,74)*0,15	m3	3,77	
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0*0,15	m3	1,10	
3.3.3	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady na podłogę gruntową z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	m3		1,63
		(4,38*5,74)*0,05	m3	1,26	
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0*0,05	m3	0,37	
3.3.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdrobnoszybowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-031 gr. 4cm	m2		32,49
		4,38*5,74	m2	25,14	
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0	m2	7,35	
3.3.5	KNR 2-02 0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdrobnoszybowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa. ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-031 gr. 4cm	m2		7,35
		2,45*3,0	m2	7,35	
3.3.6	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		32,49
		4,38*5,74	m2	25,14	
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0	m2	7,35	
3.3.7	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłogę gruntową, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		3,25
		(4,38*5,74)*0,1	m3	2,51	
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0*0,1	m3	0,74	
3.3.8	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m2		32,49
		4,38*5,74	m2	25,14	
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0	m2	7,35	
3.3.9	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	m2		32,49
	krotnie 4	4,38*5,74	m2	25,14	
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0	m2	7,35	
3.3.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		32,49
		4,38*5,74	m2	25,14	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	posadzka parter przy wejściu do piwnicy	2,45*3,0	m2	7,35	
3.3.11	KNR 2-02 1118-0100 podłoga posadzka parter przy wejściu do piwnicy	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoga 4,38*5,74 2,45*3,0	m2 m2 m2	25,14 7,35	32,49
3.3.12	NNRNKB 2-02U 2805-0500 podłoga posadzka parter przy wejściu do piwnicy	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 użytkownikiem obiektu) 4,38*5,74 2,45*3,0	m2 m2 m2	25,14 7,35	32,49
3.3.13	NNRNKB 2-02U 2809-0300 podłoga posadzka parter przy wejściu do piwnicy	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (4,38*2+5,74*2)-0,8 2,45*2*3,0	m m m	19,44 8,45	27,89
3.3.14	KNR 4-04 1103-0400 posadzka parter przy wejściu do piwnicy	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 25,14*0,2 2,45*3,0*0,2	m3 m3 m3	5,03 1,47	6,50
3.3.15	KNR 4-04 1103-0500 krotność 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km 6,5	m3 m3	6,50	6,50
3.3.16	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
3.4		OSŁONY GRZEJNIKÓW, NAWIEWNIKI			
3.4.1	Analiza własna	Montaż nawiewnika okienego higrosterowalnego z izolacją akustyczną w istniejących oknach Nawiewniki posiadające przepustnicę czynną do ustawienia minimalnego przepływu podczas silnych wiatrów.Kolor nawiewnika : biały (RAL 9003)Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-30 m3/hTłumienie akustyczne: 52 dB (A) 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
3.4.2	N.Z. 2-02U 0005-0200	Osłony na grzejniki szczelinowe, dwubowe 0,8*(1,5*2)	m2 m2	2,40	2,40
4		Sale na trzecim piętrze			
4.1		ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓREK			
4.1.1	KNR 4-01 0818-0500 posadzka	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,03+22,87	m2 m2	28,90	28,90
4.1.2	KNR 4-01 0354-1000 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 1,0*2,0*2	m2 m2	4,00	4,00
4.1.3	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 28,9*0,01+0,1	m3 m3	0,39 0,39	0,39
4.1.4	KNR 4-04 1103-0500 krotność 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km 0,39	m3 m3	0,39	0,39
4.1.5	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
4.2		TYNKI			
4.2.1	KNR 4-01 1202-09 sufit ciany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 6,03+22,87 3,26*(2,47*2+2,44*2+3,97*2+5,76*2)	m2 m2 m2	28,90 95,45	124,35
4.2.2	KNR-1 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokro poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		52,71

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3,26*(2,47+3,97*2+5,76)	m2	52,71	
4.2.3	NNRNKB 2-02U 2027-0100 analogia	Okładziny z płyt typu Eurothane G gr 10 cm na cianach, na zaprawie klejowej 3,26*(2,47+3,97*2+5,76)	m2 m2		52,71
4.2.4	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłogę z tynku o pow. ponad 5 m2 6,03+22,87	m2 m2		28,90
4.2.5	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podłogę z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 3,26*(2,47*2+2,44*2+3,97*2+5,76*2)	m2 m2		95,45
4.3		ROBOTY MALARSKIE			
4.3.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa 1,45*1,8*4+0,8*1,8	m2 m2		11,88
4.3.2	KNR-W 2-02 1510-09 sufit ciany	Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych (gruntowanie) 6,03+22,87 3,26*(2,47*2+2,44*2+3,97*2+5,76*2)	m2 m2 m2		124,35
4.3.3	KNR-W 2-02 1510-03 sufit ciany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoga i gipsowych z gruntowaniem 6,03+22,87 (3,26-2,0)*(2,47*2+2,44*2+3,97*2+5,76*2)	m2 m2 m2		65,79
4.3.4	KNR 2-02 1506-0100 lamperia ciany	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków gładkich wewnętrznych. (Kolor jasny, ciepły do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu) 2,0*(2,47*2+2,44*2+3,97*2+5,76*2)	m2 m2		58,56
4.3.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o r.d. do 50 mm 2,8*2*2	m m		11,20
4.4		POSADZKI			
4.4.1	KNR 0-21 4007-03	Łepa podłoga z płyt OSB wodoodporna gr 25 mm 6,03+22,87	m2 m2		28,90
4.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 6,03+22,87	m2 m2		28,90
4.4.3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnętrznych budynków pod wkładziny 6,03+22,87	m2 m2		28,90
4.4.4	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm (krotność minimum 8) 6,03+22,87	m2 m2		28,90
4.4.5	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, odporność na lisz wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporność na ścieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T, wymagana gwarancja 15 lat), wywinięcie na ciany 10 cm z zastosowaniem listwy narożnej pod cokolik do wyoblenia Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem (6,03+22,87)*1,08	m2 m2		31,21
4.4.6	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych (6,03+22,87)*1,08	m2 m2		31,21
4.5		STOLARKA DRZWIOWA, NAWIEWNIK OKIENNY			
4.5.1	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.		1,00
4.5.2	Analiza własna	Montaż nawiewnika okienego higrosterowalnego z izolacją akustyczną w istniejących oknach Nawiewniki posiadające przepustnicę czynną do ustawienia minimalnego przepływu podczas silnych wiatrów. Kolor nawiewnika: biały (RAL 9003) Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-30 m3/h Tłumienie akustyczne: 52 dB (A) 2	kpl. kpl.		2,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.5.3	KNR-W 2-02 1040-0200 analogia	Drzwi stalowe wzmocnione wewnętrzne jednoskrzydłowe z o cie nic stalow . Wykonanie obróbki osadzenia drzwi. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu) Parametry drzwi stalowych1.Błacha stalowa, ocynkowana,laminowana wielowarstwowodekoracyjn foli PVC2. Płyta z polistyrenu spienionego EPS3. Dwa zamki4. Regulowane zawiasy trójdzielne5. Stałe bolce antywywya eniowe6. Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi 3 pi tro 1,0*2,1*2	m2 m2	 4,20	4,20
5		Remont łazienek			
5.1	KNR 4-01 0354-0700 parter 1 pi tro 2 pi tro 3 pi tro	Wykucie z muru o cie nic stalowych 14 4 4 3	szt. szt. szt. szt.	 14,00 4,00 4,00 3,00	25,00
5.2	KNR 4-01 0329-0500 parter	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych i okiennych 0,5*2,1*0,25	m3 m3	 0,26	0,26
5.3	KNR-W 4-01 0304-0100 parter	Uzupełnienie cian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone) 0,25*2,1*0,25	m3 m3	 0,13	0,13
5.4	KNR 4-01 0705-0301 parter	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	 7,00	7,00
5.5	KNR-W 2-02 0132-0500 parter	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 1,5*2	m m	 3,00	3,00
5.6	KNR 4-01 0703-0300 parter	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez wzgl du na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane 1,5*2	m m	 3,00	3,00
5.7	KNR 4-01 0811-0700 analogia parter 1 pi tro 2 pi tro	Rozebranie płytek ciennych 2,81*(2,44*2+5,63*2+4,32*2+5,83*2)-0,80*2,0*3 3,22(4,54*2+2,6*2)-0,8*2,0 3,22(4,54*2+2,6*2)-0,8*2,0	m2 m2	 97,60	97,60
5.8	KNR 4-01 0811-0700 parter 1 pi tro 2 pi tro 3 pi tro	Rozebranie posadzki z płytek z podło em betonowm 2,44*5,63+4,32*5,83 2,59*5,54 2,59*5,54 15,6	m2 m2 m2 m2	 38,92 14,35 14,35 15,60	83,22
5.9	KNR 4-01 0348-0300 2 pi tro 1 pi tro 2 pi tro	Rozebranie cianek z cegieł o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzin cienn 3,22*2,3-0,8*2,0+2,1*1,4*10+2,1*5,8*2-0,6*2,0*12 2,1*(1,38*3+3,1)-0,6*2,0*3 2,1*(1,38*3+3,1)-0,6*2,0*3	m2 m2 m2 m2	 45,17 11,60 11,60	68,37
5.10	KNR 4-01 0208-0400	Przebicie otworów o grubo ci 40 cm w elementach z betonu wirowego o powierzchni do 0,05 m2 15	szt. szt.	 15,00	15,00
5.11	KNR 4-01 0333-1200	Przebicie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubo ci 2 1/2 cegły 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.12	KNR-O 9-01 0105-0100 parter 1 pi tro 2 pi tro 3 pi tro obudowa komina strych	ciany działowe o wysoko ci do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M8 2,81*(2,4+5,83*2)-0,80*2,0*11+2,1*1,3*4+2,1*1,4*4+1,35*(1,35+1,05*8+1,15*2) 3,22*2,51-0,8*2,0*2+2,1*1,55+1,35*1,15*2 3,22*2,51-0,8*2,0*2+2,1*1,55+1,35*1,15*2 3,67*2,51-0,8*2,0*2+2,1*1,55+1,35*1,15*2 2,0*(0,5*2+1,5*2)	m2 m2 m2 m2 m2	 60,86 11,24 11,24 12,37 8,00	103,71
5.13	KNR-O 9-10 0161-0100	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie tradycyjnej 3,6*3+3,6*4+3,65*5+3,0*5	m m	 58,45	58,45

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.14	Analiza własna	Rozebranie pokrycia z dachówki w miejscu przejścia przewodu kominowego przez połacie dachowe, uzupełnienie dachówki po wymurowaniu komina, wykonanie obróbki blacharskiej z blachy powlekanej	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
5.15	KNR 4-01 0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
5.16	KNR 4-01 0420-0100	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		2,00
		2	m	2,00	
5.17	KNR-W 2-02 0129-0200	Okładanie (szpaldowanie) kominów ponad dachem cegłami klinkierowymi o grubości 1/2 cegły. Kolorystyka cegły dopasowana do istniejących kominów ponad dachem	m2		4,20
		1,2*(0,25*2+1,5*2)	m2	4,20	
5.18	KNR-W 2-02 0921-0200	Ręczne spoinowanie cian zapraw cementowych barwionych	m2		4,20
		1,2*(0,25*2+1,5*2)	m2	4,20	
5.19	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy attyk kominów o szerokości 7cm z cegły klinkierowej	m2		1,07
		0,65*1,65	m2	1,07	
5.20	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m2		1,07
		0,65*1,65	m2	1,07	
5.21	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast. warstwa	m2		1,07
		0,65*1,65	m2	1,07	
5.22	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w cianach z cegieł krętek wentylacyjnych	szt.		10,00
		10	szt.	10,00	
5.23	KNR 4-01 0716-0101	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III/wap. suchogaz/wykonane ręcznie, podłoga z cegły, pustaków ceramicznych na cianach płaskich, pow. podłogi	m2		297,01
		parter	m2	97,60	
		1 piętro			
		2 piętro			
		parter	m2	121,71	
		1 piętro	m2	22,48	
		2 piętro	m2	22,48	
		3 piętro	m2	24,74	
		komin strych	m2	8,00	
5.24	KNR 2-02 2006-0101	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na cianach na zaprawie bez pasków. Płyta wodoodporna	m2		15,05
		1 piętro	m2	4,19	
		2 piętro	m2	4,99	
		3 piętro	m2	5,87	
5.25	KNR-W 2-02 0602-0500	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z gładkich pas emulsyjnych asfaltowych	m2		69,69
		parter	m2	34,00	
		1 piętro	m2	10,29	
		2 piętro	m2	10,29	
		3 piętro	m2	15,11	
5.26	KNR-W 2-02 0602-0600	Kładka następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z gładkich pas emulsyjnych asfaltowych	m2		69,69
		parter	m2	34,00	
		1 piętro	m2	10,29	
		2 piętro	m2	10,29	
		3 piętro	m2	15,11	
5.27	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		127,00
		parter	m2	50,47	
		1 piętro	m2	21,67	
		2 piętro	m2	21,67	
		3 piętro	m2	33,19	
5.28	NNRNKB 2-02U 2027-0100 analogia	Okładziny z płyt typu Eurothane G gr 10 cm na cianach, na zaprawie klejowej	m2		127,00
		parter	m2	50,47	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	1 pi tro	3,22*(4,22+2,51)	m2	21,67	
	2 pi tro	3,22*(4,22+2,51)	m2	21,67	
	3 pi tro	3,26*(7,68+2,5)	m2	33,19	
5.29	KNR 2-02 0605-0102 parter	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gor co.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna.	m2		69,69
	1 pi tro	34	m2	34,00	
	2 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	15,11	m2	15,11	
5.30	KNR 2-02 1102-0200 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gładko.	m2		69,69
	1 pi tro	34	m2	34,00	
	2 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	15,11	m2	15,11	
5.31	KNR 2-02 1102-0300 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm.	m2		69,69
	1 pi tro	34	m2	34,00	
	2 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	15,11	m2	15,11	
5.32	KNR 2-02 1118-0100 parter	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podło a	m2		69,69
	1 pi tro	34	m2	34,00	
	2 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	15,11	m2	15,11	
5.33	NNRNKB 2-02U 2805-0500 parter	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)	m2		69,69
	1 pi tro	34	m2	34,00	
	2 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	15,11	m2	15,11	
5.34	KNR 4-01 1202-0900 parter	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		69,69
	1 pi tro	34	m2	34,00	
	2 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	15,11	m2	15,11	
5.35	KNR 2-02 0815-0600 parter	Gład gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	m2		69,69
	1 pi tro	34	m2	34,00	
	2 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	15,11	m2	15,11	
5.36	KNR-W 2-02 1510-03 parter	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn trznych - podło y gipsowych z gruntowaniem	m2		69,69
	1 pi tro	34	m2	34,00	
	2 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	10,29	m2	10,29	
	3 pi tro	15,11	m2	15,11	
5.37	KNR-W 2-02 0840-0500 ciana ciana	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej. (Kolor jasny, ciepły 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
5.38	KNR-W 2-02 1025-0300 parter	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu FD 8,malowane dwukrotnie na budowie, z wykonaniem obróbki osadzenia	szt.		22,00
	1 pi tro	12	szt.	12,00	
	2 pi tro	3	szt.	3,00	
	3 pi tro	3	szt.	3,00	
	3 pi tro	4	szt.	4,00	
5.39	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wejsciowe do sanitariatu,pełne wzmocnionw mocowanie na 3 zawiasy ,jednoskrzydłowe,fabrycznie wyko czone. (Kolor do uzgodnienia z u ytkownikiem obiektu)	m2		9,23

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,9*2,05*5	m2	9,23	
5.40	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*(11+2+2+2)	m2 m2	 27,88	27,88
5.41	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w cianach z cegieł kratki wentylacyjnych 9	szt. szt.	 9,00	9,00
5.42	Analiza własna	Monta nawiewnika okienego higrosterowalnego z izolacją akustyczną w istniejących oknach Nawiewniki posiadają ce przepustnic r czn do ustawieniaminimalnego przepływu podczas silnych wiatrów.Kolor nawiewnika : biały (RAL 9003)Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-30 m3/hTłumienie akustyczne: 52 dB (A) 10	kpl. kpl.	 10,00	10,00
5.43		Wyposa enie (wieszak na r cznik, uchwyt na papier toaletowy, dozownik na mydło) 5	kpl. kpl.	 5,00	5,00
5.44	KNP 01-02 0520-0102 analogia	Przewiezienie taczkami gruzu na odległo do 30 m w jednym poziomie. Załadunek przez narzucenie łopat , wyładunek przez przechlenie 0,3+0,26+97,6*0,02+83,22*0,03+68,37*0,15	m3 m3	 15,26	15,26
5.45	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległo do 1 km 15,26	m3 m3	 15,26	15,26
5.46	KNR 4-01 0108-1200 krotno 7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km 15,26	m3 m3	 15,26	15,26
5.47	Analiza własna	Utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00