
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W SEWERYNOWIE - korytarz 1p; łazienki 1p i pokój nauczycielski.
ADRES INWESTYCJI : SEWERYNÓW 81 - 07-120 KORYTNICA
INWESTOR : Gmina Korytnica
ADRES INWESTORA : 07-120 Korytnica , ul. Małkowskiego 20
BRANŻA : BUDOWLANA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Józef Skłodowski
DATA OPRACOWANIA : 08-01-2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-01-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT ŁAZIENEK			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
d.1.1	1 KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 2.1*2.35	m ² m ²	 4.935	
				RAZEM	4.935
d.1.1	2 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej . 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	3 KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	4 KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.1	5 KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.1	6 KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	7 KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	8 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych -(drzwi do kabin łącznie z drzwiami do łazienek) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	10 KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	11 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 cegł. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianek kabin wc oraz poszerzenie otworów drzwiowych do szer 105cm. 2.95*2.2+1.2*2*2.2+1.6*2.2+1.4*2.2-(5*0.9*2)	m ² m ²	 9.370	
				RAZEM	9.370
d.1.1	12 KNR 4-01 1208-02	Oczyszczenie ścian z farby olejnej - czyszczenie lamperii. (2.95*6+2.7*2+1.4*2+1.6*2)*1.7	m ² m ²	 49.470	
				RAZEM	49.470
d.1.1	13 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych łącznie z cokolikami. 2.95*1.6+2.95*1.4+2.7*2.95+(2.95*6+2.7*2+1.6*2+1.4*2-3*0.9)*0.15	m ² m ²	 20.775	
				RAZEM	20.775
d.1.1	14 KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto warstwę ok. 3cm. 2.95*1.6+2.95*1.4+2.7*2.95	m ² m ²	 16.815	
				RAZEM	16.815
d.1.1	15 KNR-W 4-01 0106-04	Transport ręczny materiałów budowlanych i porozbiórkowych-przeniesienie do zsypu na odpady lub zniesienie elementów ponadwymiarowych schodami. poz.11*0.12+poz.13*0.02+poz.14*0.03+1.5	m ³ m ³	 3.544	
				RAZEM	3.544
d.1.1	16 KNR 4-04 1101-02	Wywóz gruzu ,materiałów porozbiórkowych z piwnicy oraz zalegających śmieci. przy ręcznym załadunku samochodem skrzyżniowym na odległość do 1 km poz.11*0.12+poz.13*0.02+poz.14*0.03	m ³ m ³	 2.044	
				RAZEM	2.044
d.1.1	17 KNR 4-04 1101-05	Wtwóz materiałów dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - przyjęto odległość 10KM Krotność = 10 poz.16	m ³ m ³	 2.044	
				RAZEM	2.044

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1.1	kalk. własna	Wywóz materiałów porozbiórkowych inne niz gruz.	kontener		
		1	kontener	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		POSADZKI			
19 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.95*1.6+2.95*1.4+2.7*2.95	m ²		
			m ²	16.815	
				RAZEM	16.815
20 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 3cm poz.19	m ²		
			m ²	16.815	
				RAZEM	16.815
21 d.1.2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.19	m ²		
			m ²	16.815	
				RAZEM	16.815
1.2.2		ŚCIANY I SUFITY			
22 d.1.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian i sufitów pod wykonanie gładzi powyżej lampierii. <sufity>2.95*1.6+2.95*1.4+2.95*2.7 <ściany powyżej płytek>1.5*(2.95*6+1.4*2+1.6*2)	m ²		
			m ²	16.815	
			m ²	35.550	
				RAZEM	52.365
23 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.1.2.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - obróbka nowomontowanej stolarki drzwiowej. 2*(1.05*2*2+2.1*2*2)	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
25 d.1.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.22+poz.24*0.15	m ²		
			m ²	56.145	
				RAZEM	56.145
26 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna-biała.- ściany i sufity. poz.22+poz.24*0.15	m ²		
			m ²	56.145	
				RAZEM	56.145
27 d.1.2.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2.95*6+1.4*2+1.6*2)*2-3*1*2	m ²		
			m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
28 d.1.2.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
29 d.1.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu.- rozprawadzenie kabla do nowych lamp. 2.7*3*2+1.5*3*2+3*2.5*2	m		
			m	40.200	
				RAZEM	40.200
30 d.1.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu zwykłą	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu z modulem awaryjnym.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1.2.3	KNNR 5 0502-01	Kinkiet nad lustrem.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1.2.3	KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych .	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2.3	KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.2.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2.3	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.4		STOLARKA			
38 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe $(1.4+1.6+2.95+1.2*2)*2.2$	m ² m ²	 18.370	
				RAZEM	18.370
39 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe nowych drzwi - fabrycznie gotowe dotawa i montaż. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - zewnętrzne łożeniowe. $0.9*2*2$	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
41 d.1.2.4	KNR 19-01 1310-06	Usunięcie starej farby olejnej - oczyszczenie okien z łuszczącej farby i przygotowanie do malowania. $(2.05*2.35)*2$	m ² m ²	 9.635	
				RAZEM	9.635
42 d.1.2.4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² poz.41	m ² m ²	 9.635	
				RAZEM	9.635
1.2.5		INSTALACJE CO,WOD -KAN.			
43 d.1.2.5	KNR 4-02 0515-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu robót budowlanych (grzejniki istniejące M=0) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.2.5	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników . $0.7*1.4*2$	m ² m ²	 1.960	
				RAZEM	1.960
45 d.1.2.5	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość $2*0.5$ 1	kpl. m kpl.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
46 d.1.2.5	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów w popsadźce - kratka ściekowa. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 - umywalki. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1.2.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.2.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
51 d.1.2.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.6		WYPOSAŻENIE			
52 d.1.2.6	montażowe kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia łazienek - elementy dostarczane oznaczone jako kalkulacja własna. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.2.6	kalk. własna	Uchwyt na papier 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.1.2.6	kalk. własna	Szczotka z uchwytem 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.1.2.6	kalk. własna	Kosz na śmieci 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.1.2.6	kalk. własna	Pojemnik na reczniki 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1.2.6	kalk. własna	Dozownik mydła 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.1.2.6	kalk. własna	Lustro ścienne łazienkowe 40 x 60. 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		POKÓJ NAUCZYCIELSKI			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
59 d.2.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych. 5.6*2+2.75*2-1	m m	15.700	
				RAZEM	15.700
60 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.6*2.75	m ² m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
61 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - miejscowe skucie uszkodzonych powierzchni istniejącego betonu -posadzka poz.60	m ² m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
62 d.2.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy ze ścian drewnianych - demontaż drzwi. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych . 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.61*0.01	m ³ m ³	0.154	
				RAZEM	0.154
66 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.65	m ³ m ³	0.154	
				RAZEM	0.154
67 d.2.1	kalk. własna	Wywóz materiałów porozbiórkowych inne niz gruz. 1	kontener kontener	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1		PODŁOGI			
68 d.2.2.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto ok 5miejsc długości do 1mb 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.2.2.1	KNR BC-02 0416-01 analogia	Warstwa samopoziomująca pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi (gr od 10-15 mm w zależności od nierówności po oczyszczeniu posadzki) warstwa odporna na pęknięcie skurczowe i pęknięcia powierzchniowe.(0,9 kg włókna na 1m3 suchej masy) 5.6*2.75	m ² m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
70 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1124-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki klejone do podkładu - wykładzina obiektowa do pomieszczeń o dużym nateżeniu ruchu odporna na ścieranie kółka lub nogi foteli) poz.69	m ² m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
71 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie - profile aluminiowe. 5.6*2+2.75*25-1	m m	78.950	
				RAZEM	78.950
2.2.2		ŚCIANY I SUFITY			
72 d.2.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian i sufitów pod wykonanie gładzi . (2.75*2+5.6*2)*3.5+5.6*2.75	m ² m ²	73.850	
				RAZEM	73.850
73 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym. 9.5	szt. szt.	9.500	
				RAZEM	9.500
74 d.2.2.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - obróbka nowomontowanej stolarki drzwiowej. (1.05*2*2+2.1*2*2)	m m	12.600	
				RAZEM	12.600
75 d.2.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.72+poz.74*0.15	m ² m ²	75.740	
				RAZEM	75.740
76 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna-biała.- ściany i sufony. poz.75+poz.74*0.15	m ² m ²	77.630	
				RAZEM	77.630
77 d.2.2.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.2.2.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników . 0.7*1.4*2	m ² m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
79 d.2.2.2	KNR-W 2-02 2007-02 analogia	Obudowa grzejników - Obudowa wykonana z lakierowanej płyty MDF, grubość płyty i 12 mm, otwory o średnicy 60 mm. 1.8*0.7	m ² m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
2.2.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
80 d.2.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu.- rozprowadzenie kabla do nowych lamp. 22.45	m m	22.450	
				RAZEM	22.450
81 d.2.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu zwykła 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.2.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu z modułem awaryjnym. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2.2.3	KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych . 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.2.3	KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
85 d.2.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	 RAZEM 1.000
86 d.2.2.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	 1.000	 RAZEM 1.000
87 d.2.2.3	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 RAZEM 2.000
2.2.4	STOLARKA				
88 d.2.2.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe nowych drzwi - fabrycznie gotowe dotawa i montaż. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
89 d.2.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
90 d.2.2.4	KNR 19-01 1310-06	Usunięcie starej farby olejnej - oczyszczenie okien z łuszczącej farby i przygotowanie do malowania. 2.35*2.05*2	m ² m ²	 9.635	 RAZEM 9.635
91 d.2.2.4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² poz.90	m ² m ²	 9.635	 RAZEM 9.635
3	KORYTARZ 1 PIĘTRO				
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
92 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych. 14	szt. szt.	 14.000	 RAZEM 14.000
93 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
94 d.3.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych - cokoły 5.7*2+11.8*2-2+27.13*2+2.7*2+6.25*2-4	m m	 101.160	 RAZEM 101.160
95 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6.25*6.1+2.7*27.13+5.75*2.9+5.7*(11.8-5.75)	m ² m ²	 162.536	 RAZEM 162.536
96 d.3.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie nierówności na posadzkach po zerwaniu wykładzin/ poz.95	m ² m ²	 162.536	 RAZEM 162.536
97 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.96*0.01	m ³ m ³	 1.625	 RAZEM 1.625
98 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.97	m ³ m ³	 1.625	 RAZEM 1.625
99 d.3.1	kalk. własna	Wywóz materiałów porozbiórkowych inne niz gruz. 2	kontener kontener	 2.000	 RAZEM 2.000
3.2	ROBOTY REMONTOWE				
3.2.1	PODŁOGI				
100 d.3.2.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto ok 11miejsc długości do 1mb	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
101 d.3.2.1	KNR BC-02 0416-01 analogia	Warstwa samopoziomująca pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi (gr od 10-15 mm w zależności od nierówności po oczyszczeniu posadzki) warstwa odporna na pękanie skurczowe i pęknięcia powierzchniowe.(0,9 kg włókna na 1m3 suchej masy) - pod nowa wykładzina pcv. poz.96	m ² m ²	 162.536	
				RAZEM	162.536
102 d.3.2.1	KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa pcv łącznie z cokołami wywinietymi na ściany g=15cm: Heterogeniczna i akustyczna wykładzina winylowa : Grubość całkowita nie mniej niż - 2,6 mm Wgniecenia resztkowe wymagane - 0,05 mm do max 0,20 mm Do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu - klasa nie mniejsza niż klasa P. Odporność na plamy - bardzo dobra Antypoślizgowość nie mniejsza niż - R9 Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych - Lw = 15 dB Redukcja hałasu w pomieszczeniu - Klasa A Pochłanianie dźwięków - aw = 0,05 Reakcja na ogień - Bfl- s1 Kolor - do uzgodnienia z inwestorem. poz.101+poz.94*0.15	m ² m ²	 177.710	
				RAZEM	177.710
3.2.2		ŚCIANY I SUFITY			
103 d.3.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie sufitów i ścian. <sufity>poz.96 <ściany>(5.7*2+11.8*2+27.13*2+2.7*2+6.25*2)*3.5-(5*2.35*2.05)-5*1.*2.1+5*(2.35*2+2.05)*0.35	m ² m ² m ²	 162.536 352.285	
				RAZEM	514.821
104 d.3.2.2	KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym. 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
105 d.3.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.103	m ² m ²	 514.821	
				RAZEM	514.821
106 d.3.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna-biała.- ściany i sufit. poz.105	m ² m ²	 514.821	
				RAZEM	514.821
107 d.3.2.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - gruntowanie ścian pod tynk lamperyjny. <ściany>(5.7*2+11.8*2+27.13*2+2.7*2+6.25*2)*1.6	m ² m ²	 171.456	
				RAZEM	171.456
108 d.3.2.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - lamperia h=160cm -wykonany ręcznie na ścianach poz.107	m ² m ²	 171.456	
				RAZEM	171.456
109 d.3.2.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.2.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
110 d.3.2.3	KNR 4-03 0203-01	Demontaz i ponowny montaz kabli energetycznych. 216	m m	 216.000	
				RAZEM	216.000
111 d.3.2.3	KNNR 5 0512- 05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu zwykła 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
112 d.3.2.3	KNNR 5 0512- 05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu z modu- łem awaryjnym. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.3.2.3	KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych . 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.3.2.3	KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.3.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.3.2.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.3.2.3	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000