
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa dostępności dla osób niepełnosprawnych - Szkoła Siedliska
ADRES INWESTYCJI : Siedliska dz. ewid nr 1944
INWESTOR : Gmina Lubenia
ADRES INWESTORA : 36-042 Lubenia 131
BRANŻA : Budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Parter budynku			
1.1		Wymiana drzwi wewnętrznych oraz poszerzenie otworów drzwiowych			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04					
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego o 10cm	m ³		
d.1. 0349-01					
1		2.10*0.4*0.05*2	m ³	0.084	
				RAZEM	0.084
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-15					
1		0.084	m ³	0.084	
				RAZEM	0.084
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-16		Krotność = 9			
1		0.084	m ³	0.084	
				RAZEM	0.084
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, .Okleina cpl 0,7.	m ²		
d.1. 1017-02		Płyta wiórowo otworowa 3 zawiasy. Sztuk 3			
1		1.0*2.05*3	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
1.2		Montaż obudowy grzejników na korytarzu parteru			
6		Dostawa i montaż osłon grzejnikowych 4szt x 2,5m	kpl		
d.1. analiza indy-2-widualna					
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Montaż platformy dla osób niepełnosprawnych			
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ce-ramicznych P+W grubości 25 cm, Zamurowanie otworu drzwiowego	m ²		
d.1. 0109-05					
3		2.1*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
9	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mecha-nicznym na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 0802-02					
3		2.1*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
10	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1. 0815-04					
3		2.1*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01					
3		2.1*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02					
3		2.1*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami określonymi w Projekcie - tynków gładkich bez gruntowania - sufity. Farba lateksowa	m ²		
d.1. 1505-01					
3		2.1*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
14	KNR 4-01	Wykucie nowego otworu drzwiowego	m ³		
d.1. 0349-01					
3		2.10*1.0*0.4	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02	Nadproża prefabrykowane typu "L"	m		
d.1.	0126-05				
3		2*1.6	m	3.200	
				RAZEM	3.200
16	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, .Okleina cpl 0,7.	m ²		
d.1.	1017-02	Płyta wiórowo otworowa 3 zawiasy. Sztuk 3			
3		1.0*2.05*1	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
17	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	mb		
d.1.	1306-01				
3		7.5	mb	7.500	
				RAZEM	7.500
18	KNR 2-02	Balustrady ze stali nierdzewnej. barierka skośna ok 5,5m, barierka pozioma ok	m		
d.1.	1209-02	2,0m			
3		5.5+2.0	m	7.500	
				RAZEM	7.500
19		Dostawa i montaż platformy schodowej o jednym zakręcie mocowanej do barierki	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Przeniesienie oraz wymiana grzejnika żeliwnego na płaski. Wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi (przedłużenie rur, montaż zaworów odcinających, montaż grzejnika płaskiego o parametrach analogicznych do istniejącego, montaż głowicy termostatycznej)	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Obłożenie głównej klatki schodowej płytkami ceramicznymi			
21	NNRNKB	Grunt mocno szczerpy	m ²		
d.1.	202 1134-01	Krotność = 2			
4		(0.15+0.35)*20*1.5+(3.0*1.5)	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
22	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1120-04				
4		(0.15+0.35)*20*1.5+(3.0*1.5)	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
23	KNR 0-12	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-05				
4		(0.15+0.35)*20+(3+1.5+3)	m	17.500	
				RAZEM	17.500
1.5		Oznakowanie klatek schodowych			
24		Oznakowanie klatek schodowych dla osób niewidomych i słabowidzących psem kontrastowym o szerokości minimum 5 cm (zalecane 10 cm) zarówno na stopnicy jak i podstopnicy, aby były widoczne przy wchodzeniu, jak i schodzeniu po schodach.	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Piętro budynku szkoły			
2.1		Wymiana drzwi wewnętrznych oraz poszerzenie otworów drzwiowych			
25	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-04				
1		13.0	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego o 10cm	m ³		
d.2.	0349-01				
1		2.10*0.4*0.05*13	m ³	0.546	
				RAZEM	0.546
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-15				
1		0.546	m ³	0.546	
				RAZEM	0.546
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-16	Krotność = 9			
1		0.546	m ³	0.546	
				RAZEM	0.546

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, .Okleina cpl 0,7.	m ²		
d.2.	1017-02	Płyta wiórowo otworowa 3 zawiasy. Sztuk 13			
1		1.0*2.05*13	m ²	26.650	
				RAZEM	26.650
2.2		Wymiana podłogi w korytarzu na piętrze.			
30	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.2.	0816-06				
2		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
31	analiza indy-	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki. Wraz z opłatą za składowanie odpadów.	kpl		
d.2.	2				
2	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	NNRNKB	Grunt mocno szczerpny	m ²		
d.2.	202 1134-01	Krotność = 2			
2		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
33	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.2.	1104-02	zatarte na gładko			
2		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
34	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5	m ²		
d.2.	202 1130-02	mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pod posadzki z wykładziny			
2		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
35	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.2.	0101-02	gruntowanie			
2		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
36	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin PCV. Wykładzina zgodnie z projektem. Grubość całkowita min 3,10mm . Grubość użytkowa min 1,02 mm..Klasyfikacja obiektowa Bardzo intensywne natężenie ruchu. Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych 17	m ²		
d.2.	1113-01	. Cokoł			
2		190*1.1	m ²	209.000	
				RAZEM	209.000
37	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe.	m		
d.2.	0507-04				
2		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
2.3		Wymiana lamp na korytarzu piętra			
38	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem. Wraz z utylizacją	szt.		
d.2.	0501-06				
3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych	szt.		
d.2.	0514-07	Ledowych. Parametry jak istniejące			
3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.4		Montaż obudowy grzejników na korytarzu piętra			
40	analiza indy-	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych 8szt x 2,5m	kpl		
d.2.	4				
4	widualna	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5		Przebudowa toalet dla dziewcząt i chłopców na piętrze			
41	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.	0235-06				
5		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.	0235-08				
5		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.	0132-01				
5		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44		Demontaż innych elementów wyposażenia łazienki, uchwytów na papier, podgrzewacze, podajników na mydło	szt.		
d.2.	analiza indywidualna				
5		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2. Wraz z demontażem skrzydeł oraz utylizacją	szt.		
d.2.	0354-07				
5		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.2.	0348-01				
5		(2.42+0.86+1.17+1.0)*3.2	m ²	17.440	
				RAZEM	17.440
47	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej,	m ²		
d.2.	0811-07				
5		33.21	m ²	33.210	
				RAZEM	33.210
48	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2.	0821-08				
5		(6.92+4.8)*2*2.2+(12*2)	m ²	75.568	
				RAZEM	75.568
49	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm P+W z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
d.2.	0165-02				
5		6.63*3.2	m ²	21.216	
				RAZEM	21.216
50	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2.	0701-02				
5		(6.92+4.8)*2*2.2+(12*2)	m ²	75.568	
				RAZEM	75.568
51	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.2.	0211-03				
5		33.21	m ²	33.210	
				RAZEM	33.210
52	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2.	0229-08				
5		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0232-08				
5		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0232-06				
5		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11				
5		49.413*0.05*3	m ³	7.412	
				RAZEM	7.412
56	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-12				
5		Krotność = 9			
		49.413*0.05*3	m ³	7.412	
				RAZEM	7.412
57	analiza indywidualna	koszty składowania i utylizacji odpadów budowlanych oraz gruzu	m ³		
d.2.					
5		49.413*0.05*3	m ³	7.412	
				RAZEM	7.412

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.2. 0336-04 5	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży stalowych C 140 w ścianach nośnych 1.6*3	m m	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
59	KNR 4-01 d.2. 0206-02 5	Wykonanie poduszek betonowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
60	KNR 4-01 d.2. 0313-05 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140 - Belki zabezpieczone antykorozyjnie 3*2*1.6	m m	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
61	KNR 7-12 d.2. 0204-01 5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro- rokauczkowymi konstrukcji nadproż 6.6*0.5	m ² m ²	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
62	KNR 7-12 d.2. 0213-01 5	Malowanie pędzlem farbami chloro- rokauczkowymi konstrukcji nadproż 3.30	m ² m ²	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
63	KNR 4-01 d.2. 0705-01 5	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wy- kuta bruzdą z zaprawy Ceresit Cx-5 3*1.6*2	m m	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
64	KNR 4-01 d.2. 0211-10 5 analogia	Wiercenie otworów i obsadzenie ściągów stalowych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
65	KNR 4-01 d.2. 0703-03 5	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 9.6*2*3	m m	 57.600	 57.600
				RAZEM	57.600
66	KNR 4-01 d.2. 0704-01 5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6.6*0.55	m ² m ²	 3.630	 3.630
				RAZEM	3.630
67	KNR 4-01 d.2. 0704-03 5	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową 6.6*0.55	m ² m ²	 3.630	 3.630
				RAZEM	3.630
68	KNR 4-01 d.2. 0349-01 5	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - wykucie otworów pod okna i pod drzwi 2.1*0.25*1.1+(2.1*0.25*2*3)	m ³ m ³	 3.728	 3.728
				RAZEM	3.728
69	KNR 2-02 d.2. 0801-02 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach (6.92+4.8)*2*2.2+(12*2)+(6.63*2*3.2)	m ² m ²	 118.000	 118.000
				RAZEM	118.000
70	KNR-W 2-02 d.2. 1104-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 31.20	m ² m ²	 31.200	 31.200
				RAZEM	31.200
71	KNR K-04 d.2. 0602-01 5	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie wraz z wklejenie taśm uszczelniają- cych 31.20	m ² m ²	 31.200	 31.200
				RAZEM	31.200
72	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome 31.20	m ² m ²	 31.200	 31.200
				RAZEM	31.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02	Okladziny płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	1121-01				
5		31.20	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
74	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES . Płytki antypoślizgowe	m ²		
d.2.	202 2805-06				
5		31.20	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
75	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	0829-01				
5		(6.92*4*2.0)+(4.8*2*2.0)+(1.55*2*2.0)+(2.42*2*2.0)-2.1*3	m ²	84.140	
				RAZEM	84.140
76	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami	m ²		
d.2.	0829-03				
5		(6.92*4*2.0)+(4.8*2*2.0)+(1.55*2*2.0)+(2.42*2*2.0)-2.1*3	m ²	84.140	
				RAZEM	84.140
77	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm trzywarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.2.	202 2012-01				
5		(6.92*4*1.0)+(4.8*2*1.0)+(1.55*2*1.0)+(2.42*2*1.0)-2.1*3+31.20	m ²	70.120	
				RAZEM	70.120
78	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
d.2.	202 1134-02				
5		(6.92*4*1.0)+(4.8*2*1.0)+(1.55*2*1.0)+(2.42*2*1.0)-2.1*3+31.20	m ²	70.120	
				RAZEM	70.120
79	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Kolory do ustalenia z Zamawiającym , sufity malowane w kolorze białym	m ²		
d.2.	1505-01				
5		(6.92*4*1.0)+(4.8*2*1.0)+(1.55*2*1.0)+(2.42*2*1.0)-2.1*3+31.20	m ²	70.120	
				RAZEM	70.120
80		Lustro wklejne w płytkach wymiar min 120x60	szt.		
d.2.	analiza indywidualna				
5		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 2-02	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, Okleina cpl 0,7. Płyta wiórowo otworowa 3 zawiasy. Ościeżnice z mdf regulowane lub opaski w kółkach drzwi. Montaż wraz z wszystkimi niezbędnymi robotami budowlanymi.	m ²		
d.2.	1017-02				
5		0.9*2.1*3	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników i rur co	m ²		
d.2.	1212-08				
5	analogia	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
83		Demontaż istniejących instalacji	kpl		
d.2.	analiza indywidualna				
5		1*3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
84		Wykonanie nowych punktów elektrycznych. Nowe gniazdo 230 pod podłączenie suaszarki do rąk oraz do podłączenia podgrzewacza elektrycznego.	kpl		
d.2.	analiza indywidualna				
5		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1207-01				
5		10*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
86	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.	1208-01				
5		10*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
87	KNNR 5	Układanie przewodów N2XH-Jzo 3x2,5mm ²	m		
d.2.	0204-05				
5		8*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 5 d.2. 0204-02 5	Układanie przewodów N2XH-Jżo 3x1,5mm2 10*3	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
89	KNNR 5 d.2. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe LED 60x60 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
90	KNNR 5 d.2. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNNR 5 d.2. 0306-02 5	Łączniki jednobiegunowe IP 20 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR 5 d.2. 0308-03 5	Montaż gniazd 230V p/t IP44 3*3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNNR 5 d.2. 0102-05 5	Rury winidurkowe karbowane 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNNR 5 d.2. 0203-01 5	Przewody YTKSY 3x2x0.8 mm2 wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNNR 5 d.2. 0409-02 5	Montaż centrali przyzywowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.2. 0406-01 5	Montaż lampki sygnalizacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.2. 0406-01 5	Montaż przycisku pociągowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.2. 0406-01 5	Montaż kasownika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR AL-01 d.2. 0306-01 5	Uruchomienie systemu przyzywowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 4 d.2. 0112-01 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5*3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNNR 4 d.2. 0112-02 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5*3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
102	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PU gr.25 mm 10*3	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w ścianach	m		
d.2.	0339-01				
5		10*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0132-01				
5		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
105	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0203-03				
5		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0203-01				
5		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-03				
5		1*3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-01				
5		2*3	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02				
5		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm. Wraz ze syfonem nie wysychającym	szt.		
d.2.	0218-01				
5		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	0230-02				
5		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
5		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNR-W 2-15	Pisuarypojedyncze z zaworem splukujacym	kpl.		
d.2.	0234-02				
5		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 2-15/	Stelaż podtynkowy WC spluczka	kpl.		
d.2.	GEBERIT				
5	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-02	Zabudowa instalacji plytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
d.2.	2004-03				
5	analogia	1.87*2	m ²	3.740	
				RAZEM	3.740
116	KNR 2-15/	Miska ustepowa WC wiszaca z deską sedesową samoopadającą. dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.	GEBERIT				
5	0104-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-15/	Przycisk splukujacy chrom	kpl.		
d.2.	GEBERIT				
5	0202-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 5 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 5 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób niepeł- nosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 5	Bateria umywalkowa sztorcowa chromowana jednouchwytowa z zaworkami i wężykami	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
121	d.2. analiza indy- 5 widualna	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych: uchwyt na papier toaletowy, uchwyt na ręczniki papierowe, pojemnik na mydło, szczotka wc	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
122	d.2. analiza indy- 5 widualna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123	d.2. analiza indy- 5 widualna	Dostawa i montaż ścianek z płyty HPL	m ²		
		8.88+17.36	m ²	26.240	
				RAZEM	26.240
3		Strefa Sali gimnastycznej			
3.1		Wymiana oraz podwyższenie drzwi do strefy sali			
124	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.5*1.97	m ²	2.955	
				RAZEM	2.955
125	KNR 4-01 d.3. 0349-01 1	Podwyższenie otworu drzwiowego o 10cm	m ³		
		1.5*0.25*0.1	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
126	KNR 4-01 d.3. 0108-15 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		1.5*0.25*0.1	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
127	KNR 4-01 d.3. 0108-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		1.5*0.25*0.1	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
128	KNR 2-02 d.3. 1017-02 1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, .Okleina cpl 0,7. Płyta wiórowo otworowa 3 zawiasy. Sztuk 1. Drzwi dwuskrzydłowe 1,5*2,1	m ²		
		1.5*2.1*1.0	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
3.2		Wymiana lamp na korytarzu sali			
129	KNR 9 d.3. 0501-06 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem. Wraz z utyliza- cją	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
130	KNR 5-08 d.3. 0514-07 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Ledowych. Parametry jak istniejące	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
131	KNR 5-08 d.3. 0514-07 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych (technolo- gia LED). Przystosowane do oświetlania sal gimnastycznych wraz zabezpiecz- niem.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
132	d.3. analiza indy- 2 widualna	Pomiar natężenia oświetlenia dla sali gimnastycznej.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Montaż rolet zewnętrznych na oknach sali gimnastycznej			
133	d.3. analiza indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych aluminiowych. Sterownych elektrycznie. 7 x 240 x 360 cm	m ²		
		7*2.4*3.6	m ²	60.480	
				RAZEM	60.480
134	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
135	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. Wraz z malowaniem w istniejącym kolorze ścian	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
136	KNNR 5 d.3. 0204-05 3	Układanie przewodów N2XH-Jzo 3x2,5mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
137	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Wyłącznik rolet, góra- dół	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.4		Likwidacja progu w drzwiach wejściowych			
138	d.3. analiza indywidualna	Dostawa i montaż skośnej nakładki na próg. Nakładka systemowa aluminiowa.	mb		
		2	mb	2.000	
				RAZEM	2.000
3.5		wymiana drzwi w korytarzu strefy Sali gimnastycznej			
139	KNR 4-01 d.3. 0354-04 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNR 4-01 d.3. 0349-01 5	Poszerzenie otworu drzwiowego o 10cm	m ³		
		2.10*0.4*0.05*6	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
141	KNR 4-01 d.3. 0108-15 5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		2.10*0.4*0.05*6	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
142	KNR 4-01 d.3. 0108-16 5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.10*0.4*0.05*6	m ³		
			m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
143	KNR 2-02 d.3. 1017-02 5	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, .Okleina cpl 0,7. Płyta wiórowo otworowa 3 zawiasy. Sztuk 6	m ²		
		1.0*2.05*6	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
3.6		Remont zespołów szatniowo/toaletowych przy sali gimnastycznej			
144	KNR 4-02 d.3. 0235-06 6	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR 4-02 d.3. 0235-08 6	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 4-02 d.3. 0132-01 6	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	d.3. analiza indywidualna	Demontaż innych elementów wyposażenia łazienki, uchwytów na papier, podgrzewacze, podajników na mydło	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
148	KNR 4-01 d.3. 0354-07 6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2. Wraz z demontażem skrzydeł oraz utylizacją	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR 4-01 d.3. 0348-01 6	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
		8*2*3.2	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
150	KNR 4-01 d.3. 0811-07 6	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej,	m ²		
		33.56	m ²	33.560	
				RAZEM	33.560
151	KNR-W 4-01 d.3. 0821-08 6	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		51.88*2	m ²	103.760	
				RAZEM	103.760
152	KNR 0-27 d.3. 0165-02 6	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm P+W z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
		(8.3*3.2*2)-(3*2.1*2)	m ²	40.520	
				RAZEM	40.520
153	KNR 4-01 d.3. 0701-02 6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		51.88*2	m ²	103.760	
				RAZEM	103.760
154	KNR 4-01 d.3. 0211-03 6	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		33.56	m ²	33.560	
				RAZEM	33.560
155	KNR-W 4-02 d.3. 0229-08 6	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR-W 4-02 d.3. 0232-08 6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR-W 4-02 d.3. 0232-06 6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNR 4-01 d.3. 0108-11 6	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		49.413*0.05*3	m ³	7.412	
				RAZEM	7.412
159	KNR 4-01 d.3. 0108-12 6	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 49.413*0.05*3	m ³		
			m ³	7.412	
				RAZEM	7.412
160	d.3. analiza indywidualna	koszty składowania i utylizacji odpadów budowlanych oraz gruzu	m ³		
		49.413*0.05*3	m ³	7.412	
				RAZEM	7.412
161	KNR 4-01 d.3. 0336-04 6	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży stalowych C 140 w ścianach nośnych	m		
		1.6*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR 4-01 d.3. 0206-02 6	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNR 4-01 d.3. 0313-05 6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140 - Belki zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		2*2*1.6	m	6.400	
				RAZEM	6.400
164	KNR 7-12 d.3. 0204-01 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro- rokauczkowymi konstrukcji nadproż	m ²		
		3.5*0.5	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
165	KNR 7-12 d.3. 0213-01 6	Malowanie pędzlem farbami chloro- rokauczkowymi konstrukcji nadproż	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
166	KNR 4-01 d.3. 0705-01 6	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wy- kutą bruzdą z zaprawy Ceresit Cx-5	m		
		1.6*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
167	KNR 4-01 d.3. 0211-10 6 analogia	Wiercenie otworów i obsadzenie ściągów stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
168	KNR 4-01 d.3. 0703-03 6	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		3.5*2*3	m	21.000	
				RAZEM	21.000
169	KNR 4-01 d.3. 0704-01 6	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		3.5*0.55	m ²	1.925	
				RAZEM	1.925
170	KNR 4-01 d.3. 0704-03 6	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową	m ²		
		3.5*0.55	m ²	1.925	
				RAZEM	1.925
171	KNR 4-01 d.3. 0349-01 6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - wykucie otworów pod okna i pod drzwi	m ³		
		2.1*0.25*1.1*2	m ³	1.155	
				RAZEM	1.155
172	KNR 2-02 d.3. 0801-02 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach	m ²		
		51.88*2+(16.72*2)-(3*2.1*2)	m ²	124.600	
				RAZEM	124.600
173	KNR-W 2-02 d.3. 1104-01 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		31.56	m ²	31.560	
				RAZEM	31.560
174	KNR K-04 d.3. 0602-01 6	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie wraz z wklejenie taśm uszczelniają- cych	m ²		
		31.56	m ²	31.560	
				RAZEM	31.560
175	NNRNKB d.3. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
		31.56	m ²	31.560	
				RAZEM	31.560
176	KNR 2-02 d.3. 1121-01 6	Okładziny płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		31.56	m ²	31.560	
				RAZEM	31.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	NNRNKB d.3. 202 2805-06 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES . Płytki antypoślizgowe 31.56	m ² m ²	 31.560	
				RAZEM	31.560
178	KNR 2-02 d.3. 0829-01 6	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $((3.2+2.83)*2*2+(2.25+1.64)*2*2+(2.25+1.86)*2*2)*2$	m ² m ²	 112.240	
				RAZEM	112.240
179	KNR 2-02 d.3. 0829-03 6	Licowanie ścian płytkami $((3.2+2.83)*2*2+(2.25+1.64)*2*2+(2.25+1.86)*2*2)*2$	m ² m ²	 112.240	
				RAZEM	112.240
180	NNRNKB d.3. 202 2012-01 6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm trzywarstwowe na ścianach i sufitach $((3.2+2.83)*2*1.2+(2.25+1.64)*2*1.2+(2.25+1.86)*2*1.2)*2+31.56$	m ² m ²	 98.904	
				RAZEM	98.904
181	NNRNKB d.3. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie pionowe i poziome $((3.2+2.83)*2*1.2+(2.25+1.64)*2*1.2+(2.25+1.86)*2*1.2)*2+31.56$	m ² m ²	 98.904	
				RAZEM	98.904
182	KNR 2-02 d.3. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Kolory do ustalenia z Zamawiającym , sufity malowane w kolorze białym $((3.2+2.83)*2*1.2+(2.25+1.64)*2*1.2+(2.25+1.86)*2*1.2)*2+31.56$	m ² m ²	 98.904	
				RAZEM	98.904
183	d.3. analiza indywidualna 6	Lustro wklejne w płytkach wymiar min 120x60 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNR 2-02 d.3. 1017-02 6	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną. Okleina cpl 0,7. Płyta wiórowo otworowa 3 zawiasy. Ościeżnice z mdf regulowane lub opaski w kolrze drzwi. Montaż wraz z wszystkimi niezbędnymi robotami budowlanymi. 0.9*2.1*8	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
185	KNR 4-01 d.3. 1212-08 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników i rur co 5*2	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
186	d.3. analiza indywidualna 6	Demontaż istniejących instalacji 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
187	d.3. analiza indywidualna 6	Wykonanie nowych punktów elektrycznych. Nowe gniazdo 230 pod podłączenie suaszarki do rąk oraz do podłączenia podgrzewacza elektrycznego. 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNNR 5 d.3. 1207-01 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
189	KNNR 5 d.3. 1208-01 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
190	KNNR 5 d.3. 0204-05 6	Układanie przewodów N2XH-Jżo 3x2,5mm2 8*2	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
191	KNNR 5 d.3. 0204-02 6	Układanie przewodów N2XH-Jżo 3x1,5mm2 10*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	Oprawy oświetleniowe LED 60x60	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
193	KNNR 5 d.3. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
194	KNNR 5 d.3. 0306-02 6	Łączniki jednobiegunowe IP 20	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
195	KNNR 5 d.3. 0308-03 6	Montaż gniazd 230V p/t IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
196	KNNR 5 d.3. 0102-05 6	Rury winidurkowe karbowane 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
197	KNNR 5 d.3. 0203-01 6	Przewody YTKSY 3x2x0.8 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
198	KNNR 5 d.3. 0409-02 6	Montaż centrali przyzywowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Montaż lampki sygnalizacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
200	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Montaż przycisku pociągowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Montaż kasownika	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNNR AL-01 d.3. 0306-01 6	Uruchomienie systemu przyzywowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNNR 4 d.3. 0112-01 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
204	KNNR 4 d.3. 0112-02 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
205	KNNR 0-34 d.3. 0101-10 6	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PU gr.25 mm	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
206	KNNR-W 4-01 d.3. 0339-01 6	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
208	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
209	KNR-W 2-15 d.3. 0203-01 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
210	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
211	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
212	KNR-W 2-15 d.3. 0222-02 6	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 6	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm. Wraz ze syfonem nie wysychającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 6 0101-01	Stelaż podtynkowy WC spluczka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
215	KNR-W 2-02 d.3. 2004-03 6 analogia	Zabudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
		1.87*2*2	m ²	7.480	
				RAZEM	7.480
216	KNR 2-15 d.3. 0223-02 6	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
217	KNR-W 2-15 d.3. 0137-09 6	Baterie natryskowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
218	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 6 0104-01	Miska ustępowa WC wisząca z deską sedesową samoopadającą. dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 6 0202-01	Przycisk splukujący chrom	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 6 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 6 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 6	Bateria umywalkowa sztorcowa chromowana jednouchwytowa z zaworkami i wężykami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
223	analiza indywidualna 6	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych: uchwyt na papier toaletowy, uchwyt na ręczniki papierowe, pojemnik na mydło, szczotka wc 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
224	analiza indywidualna 6	Dostawa i montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
225	analiza indywidualna 6	Dostawa i montaż ścianek z płyty HPL 2.3*2*2	m ² m ²	 9.200	
				RAZEM	9.200
226	analiza indywidualna 6	Dostawa i montaż siedziska pod prysznic dla osoby niepełnosprawnej 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
227	analiza indywidualna 6	Dostawa i montaż rekuperatorów ściennych wspomagających wentylację. Wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000