

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEBUDOWĄ LOKALU MIESZKALNEGO NA
PARAFIALNY KLUB SENIORA - ETAP I**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-11-26**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEBUDOWĄ LOKALU MIESZKALNEGO NA PARAFIALNY KLUB SENIORA - ETAP I		
1	Element	Podłogi		
1	KNR 401/804/8 analogia	Zerwanie listew cokołowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz (7,69+1,54)*2	18,460	
		Komunikacja (1,96+1,62)*2	7,160	
		Hol (2,97+2,47)*2	10,880	
		Socjalne (3,06+2,93)*2	11,980	
		Sala klubowa (7,36+5,87)*2	26,460	
		Sala klubowa (6,17+7,32)*2	26,980	
		Sala klubowa (7,12+3,03)*2	20,300	
		Sala klubowa (7,74+3,62)*2	22,720	
		Biuro (2,10+7,73)*2	19,660	
		RAZEM:	164,600	m
				164,600
2	KNR 401/816/3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz 7,69*1,54	11,843	
		Komunikacja 1,96*1,62	3,175	
		Hol 2,97*2,47	7,336	
		Socjalne 3,06*2,93	8,966	
		Sala klubowa 7,36*5,87	43,203	
		Sala klubowa 6,17*7,32	45,164	
		Sala klubowa 7,12*3,03	21,574	
		Sala klubowa 7,74*3,62	28,019	
		Biuro 2,10*7,73	16,233	
		RAZEM:	185,513	m2
				185,513
3	KNR 401/814/1 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5' m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 19' mm, na lepik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185,513*15%	27,827	
		RAZEM:	27,827	m2
				27,827
4	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185,513	185,513	
		RAZEM:	185,513	m2
				185,513
5	KNR 202/1111/7	Pastowanie posadzek i parkietów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185,513	185,513	
		RAZEM:	185,513	m2
				185,513
6	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,600	164,600	
		RAZEM:	164,600	m
				164,600
7	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 1,77	1,770	
		Toaleta 3,13	3,130	
		Łazienka 2,93*1,02	2,989	
		Sala klubowa (3,29+2,50)*1,64	9,496	
		RAZEM:	17,385	m2
				17,385
8	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 32' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala klubowa (3,29+2,50)*1,64	9,496	
		RAZEM:	9,496	m2
				9,496
9	KNR 401/820/3 analogia	Montaż płyty OSB na legarach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 2,93*1,02	2,989	
		RAZEM:	2,989	m2
				2,989
10	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 2,93*1,02	2,989	
		RAZEM:	2,989	m2
				2,989

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: Łazienka 2,93*1,02 2,989 RAZEM: 2,989	m2	2,989
12	KNR 12/1118/5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: Łazienka 2,93*1,02 2,989 RAZEM: 2,989	m2	2,989
13	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: Łazienka (2,93+1,02)*2 7,900 RAZEM: 7,900	m	7,900
14	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: Łazienka (2,93+1,02)*2 7,900 RAZEM: 7,900	m	7,900
2	Element	Ściany		
15	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: 3,29*1,56*2 10,265 1,50*1,56*2 4,680 2,50*1,52*2 7,600 1,50*1,53*2 4,590 RAZEM: 27,135	m2	27,135
16	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: (3,39+2,50+1,64)*3,00*0,10 2,259 Otwór drzwiowy 0,90*2,20*0,20 0,396 Otwór na grzejnik 1,00*0,80*0,15 0,120 RAZEM: 2,775	m3	2,775
17	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót: 2,775+0,04*27,135 3,860 RAZEM: 3,860	m3	3,860
18	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Wyliczenie ilości robót: 3,589 3,589 RAZEM: 3,589	m3	3,589
19	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu Wyliczenie ilości robót: 3,589 3,589 RAZEM: 3,589	m3	3,589
20	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: Korytarz (7,69+1,54)*2*2,76 50,950 Komunikacja (1,96+1,62)*2*2,89 20,692 Hol (2,97+2,47)*2*2,80 30,464 Socjalne (3,06+2,93)*2*2,81 33,664 Łazienka (2,93+1,02)*2*1,04 8,216 Sala klubowa (7,36+5,87)*2*3,00 79,380 Sala klubowa (6,17+7,32)*2*3,00 80,940 Sala klubowa (7,12+3,03)*2*3,01 61,103 Sala klubowa (7,74+3,62)*2*3,03 68,842 Biuro (2,10+7,73)*2*3,09 60,749 RAZEM: 495,000	m2	495,000
21	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: 495,000 495,000 RAZEM: 495,000	m2	495,000
22	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 495,000 495,000 RAZEM: 495,000	m2	495,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
23	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 495,000		
		RAZEM: 495,000	m2	495,000
24	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót: 495,000		
		RAZEM: 495,000	m2	495,000
25	KNR 202/814/1	Tynki pocienione przecierane grubości 3-4 mm wykonywane ręcznie, na ścianach; transport ręczny Wyliczenie ilości robót: 495,000		
		RAZEM: 495,000	m2	495,000
26	KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 Wyliczenie ilości robót: Ścianka działowa 2,32*2,93*2 13,595		
		RAZEM: 13,595	m2	13,595
27	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry Wyliczenie ilości robót: 22+8 30,000		
		RAZEM: 30,000	m2	30,000
28	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót: 495,000+13,595*2 522,190		
		RAZEM: 522,190	m2	522,190
29	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 522,190		
		RAZEM: 522,190	m2	522,190
30	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie Wyliczenie ilości robót: 522,190		
		RAZEM: 522,190	m2	522,190
31	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 2,93*2*2 11,720 1*2*2 4,000		
		RAZEM: 15,720	m2	15,720
32	KNR 12/829/5	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: 15.720		
		RAZEM: 15,720	m2	15,720
3	Element	Sufity		
33	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Sala klubowa 7,36*5,87 43,203 Sala klubowa 6,17*7,32 45,164 Sala klubowa 7,12*3,03 21,574 Sala klubowa 7,74*3,62 28,019 Biuro 2,10*7,73 16,233		
		RAZEM: 154,193	m2	154,193
34	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek Wyliczenie ilości robót: 154,193		
		RAZEM: 154,193	m2	154,193
35	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót: 0,03*154.193+0,03*154.193 9,252		
		RAZEM: 9,252	m3	9,252
36	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Wyliczenie ilości robót: 9.252		
		RAZEM: 9,252	m3	9,252

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
37	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,252	9,252	
		RAZEM:	9,252	m3
38	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - Płyty GKF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,193	154,193	
		RAZEM:	154,193	m2
39	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - Płyty GKF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,193	154,193	
		RAZEM:	154,193	m2
40	NNRNKB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,193	154,193	
		RAZEM:	154,193	m2
41	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,193	154,193	
		RAZEM:	154,193	m2
42	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,193	154,193	
		RAZEM:	154,193	m2
43	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,193	154,193	
		RAZEM:	154,193	m2
4	Element	Instalacja elektryczna		
44	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wkładka bezpiecznikowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000	
		RAZEM:	6,000	szt
45	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - oprawa B1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19	19,000	
		RAZEM:	19,000	kpl
46	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,000+200+400	700,000	
		RAZEM:	700,000	m
47	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25	25,000	
		RAZEM:	25,000	otwór
48	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² - YDYżo 3x4mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,000	
		RAZEM:	100,000	m
49	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200	200,000	
		RAZEM:	200,000	m
50	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x1,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400	400,000	
		RAZEM:	400,000	m

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
51	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm Wyliczenie ilości robót: 700	700,000	m	700,000
		RAZEM:	700,000		
52	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle Wyliczenie ilości robót: 54*2	108,000	szt	108,000
		RAZEM:	108,000		
53	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Wyliczenie ilości robót: 54*2	108,000	szt	108,000
		RAZEM:	108,000		
54	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Wyliczenie ilości robót: 54+8	62,000	szt	62,000
		RAZEM:	62,000		
55	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne Wyliczenie ilości robót: 35	35,000	szt	35,000
		RAZEM:	35,000		
56	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 Wyliczenie ilości robót: 19	19,000	szt	19,000
		RAZEM:	19,000		
57	Kalkulacja własna	Montaż sterowania schodofazu		kpl	1,000
58	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Wyliczenie ilości robót: 48	48,000	pomiar	48,000
		RAZEM:	48,000		
59	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza		próba	1,000
60	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna		próba	2,000
61	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		szt	1,000
62	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Wyliczenie ilości robót: 61	61,000	szt	61,000
		RAZEM:	61,000		
63	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy		punkt	1,000
64	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu Wyliczenie ilości robót: 18	18,000	punkt	18,000
		RAZEM:	18,000		
5	Element	Drzwi			
65	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²		szt	2,000
66	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 4	4,000	m ²	4,000
		RAZEM:	4,000		
67	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 4,00*2	8,000	m ²	8,000
		RAZEM:	8,000		
68	KNR 1901/1002/4	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych pozostających w ścianach, listwy bez profilu, długość ościeżnicy w jednym miejscu ponad 1,0 m Wyliczenie ilości robót: 10	10,000	szt	10,000
		RAZEM:	10,000		
69	KNR 1901/1021/1	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne Wyliczenie ilości robót: 1,80*2,10*10*2	75,600	m ²	75,600
		RAZEM:	75,600		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
70	KNR 1901/1024/20	Wymiana okuć stolarskich okiennych i drzwiowych, klamki z szyldami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000	
		RAZEM:	10,000	szt
71	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.600	75,600	
		RAZEM:	75,600	m ²
72	ZNPP 12/2214/15	Oklejanie szyb folią matową-wraz z ceną materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000	
		RAZEM:	5,000	m ²
6	Element	Zabudowa kuchenna		
73	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż mebli kuchennych-szefek dolnych i górnych wraz z blatem roboczym. Szuflady wyposażone w ciche domykanie.	m	3,000
7	Element	Instalacje wod-kan		
74	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej inst. wod-kan	kpl	1,000
75	KNR 403/1001/3 0 analogia	Wykucie bruzd dla rur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75	75,000	
		RAZEM:	75,000	m
76	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 20x2 mm - rury wielowarstwowe z kształtkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75	75,000	
		RAZEM:	75,000	m
77	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75	75,000	
		RAZEM:	75,000	m
78	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000	
		RAZEM:	5,000	szt
79	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory czepalne odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
80	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+1	7,000	
		RAZEM:	7,000	szt
81	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75	75,000	
		RAZEM:	75,000	m
82	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75	75,000	
		RAZEM:	75,000	m
83	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75	75,000	
		RAZEM:	75,000	m
84	KNNR 4/137/3	Bateria jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
85	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
86	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, Wyliczenie ilości robót: 3	3,000	3,000
		RAZEM:	3,000	3,000
			szt	
87	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 10.000+20.000	30,000	30,000
		RAZEM:	30,000	30,000
			m	
88	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły Wyliczenie ilości robót: 8.000	8,000	8,000
		RAZEM:	8,000	8,000
			m	
89	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		8,000
			m	
90	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 10	10,000	10,000
		RAZEM:	10,000	10,000
			m	
91	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 40 mm Wyliczenie ilości robót: 20	20,000	20,000
		RAZEM:	20,000	20,000
			m	
92	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 30.000	30,000	30,000
		RAZEM:	30,000	30,000
			m	
93	KNR 401/324/5 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 cegły Wyliczenie ilości robót: 8.000	8,000	8,000
		RAZEM:	8,000	8,000
			m	
94	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 1	1,000	1,000
		RAZEM:	1,000	1,000
			szt	
95	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm Wyliczenie ilości robót: 2	2,000	2,000
		RAZEM:	2,000	2,000
			szt	
96	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: 1	1,000	1,000
		RAZEM:	1,000	1,000
			szt	
97	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: 1	1,000	1,000
		RAZEM:	1,000	1,000
			szt	
98	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: 1	1,000	1,000
		RAZEM:	1,000	1,000
			kpl	
99	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej Wyliczenie ilości robót: 1	1,000	1,000
		RAZEM:	1,000	1,000
			kpl	
100	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót: 1,00*1,50	1,500	1,500
		RAZEM:	1,500	1,500
			m2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
101	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
102	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
103	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
104	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, brodzik akrylowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl