Przedmiar robót

Roboty budowlane polegające na remoncie pomieszczeń parteru w budynku MODR - ETAP 3

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża budowlana i instalacyjna**

Lokalizacja: **ul. Osiedlowa 9 Karniowice**

Inwestor: **Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego**
ul. Osiedlowa 9
32-082 Karniowice

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie M-INWESTYCJE**
ul. Romana Żelazowskiego 29
30-694 Kraków
tel. kom. 0-508-436-556
www.bkmi.pl
e-mail: biuro@bkmi.pl

Data opracowania:
2020-05-11

Autor opracowania:
inż. Dariusz Hajduk, Kosztorysant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Roboty budowlane polegające na remoncie pomieszczeń parteru w budynku MODR - ETAP 3**		
1	Grupa	**Korytarz + HOLL 2**		
1.1	Element	**Roboty murowe**		
1	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,88*2,0 = 0,211200		
		RAZEM: 0,211200	m3	0,21
2	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˙m2 (w 1 miejscu) - w miejscach zamurowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,88*2,0*2 = 3,520000		
		RAZEM: 3,520000	m2	3,52
1.2	Element	**Tynki i okładziny GK**		
3	KNRW 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 15˙cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,0*2+0,90)*6 = 29,400000		
		RAZEM: 29,400000	m	29,40
4	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych Detal G		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,02*(0,23+0,37) = 2,412000		
		RAZEM: 2,412000	m2	2,41
5	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych Detal E		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,10*(0,2+0,62) = 5,002000		
		RAZEM: 5,002000	m2	5,00
6	KNRW 202/2004/10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,14*2,80+0,76*2,80 = 5,320000		
		RAZEM: 5,320000	m2	5,32
7	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 P.a. ścianka pod parapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,97*0,40 = 0,388000		
		RAZEM: 0,388000	m2	0,39
1.3	Element	**Stolarka i ślusarka**		
8	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D15	0,90*2,0 = 1,800000		
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80
9	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D8	1,45*2,0 = 2,900000		
		RAZEM: 2,900000	m2	2,90
10	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EIS30 - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D9	1,25*2,0 = 2,500000		
		RAZEM: 2,500000	m2	2,50
11	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-skrzydłowe zgodnie z dokumentacją projektową wraz z ościeżnicami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	0,90*2,0*4 = 7,200000		
		RAZEM: 7,200000	m2	7,20

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
12	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EIS30, 1-skrzydłowe zgodnie z dokumentacją projektową wraz z ościeżnicami				
	Wyliczenie ilości robót:					
	D6		2*0,90*2,0	3,600000		
	D3		0,90*2,0	1,800000		
			RAZEM:	5,400000	m2	5,40
13	KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5˙m2, osadzanie na kotwach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,78*1,62	2,883600		
			RAZEM:	2,883600	m2	2,88
14	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrzny - nakładka na parapet				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,78	0,780000		
			RAZEM:	0,780000	m2	0,78
15	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrzny				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,95	1,950000		
			RAZEM:	1,950000	m	1,95
1.4	Element	**Wylewka samopoziomująca**				
16	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome				
	Wyliczenie ilości robót:					
			26,75+36,13	62,880000		
			RAZEM:	62,880000	m2	62,88
17	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			62.88	62,880000		
			RAZEM:	62,880000	m2	62,88
1.5	Element	**Posadzki**				
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż posadzka z płytek winylowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami				
	Wyliczenie ilości robót:					
			62,88	62,880000		
			RAZEM:	62,880000	m2	62,88
1.6	Element	**Sufity podwieszane**				
19	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszone - panel gr. 10mm z płyty GK z powierzchnią perforowaną				
	Wyliczenie ilości robót:					
			62,88-26,75	36,130000		
			RAZEM:	36,130000	m2	36,13
20	Kalkulacja indywidualna	Malowanie płyt sufitowych, ponowny montaż			m2	26,75
1.7	Element	**Gładzie, malowanie**				
21	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			92,95	92,950000		
			RAZEM:	92,950000	m2	92,95
22	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			92,95+68,69	161,640000		
			RAZEM:	161,640000	m2	161,64
23	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3˙mm, ściany, podłoże z tynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			161,64	161,640000		
			RAZEM:	161,640000	m2	161,64
24	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			161,64	161,640000		
			RAZEM:	161,640000	m2	161,64

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
25	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
		161,64		161,640000		
			RAZEM:	161,640000	m2	161,64
1.8	Element	**Pozostałe prace**				
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,78		1,780000		
			RAZEM:	1,780000	m2	1,78
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów imitujących cegłę wraz z zaprawą systemową				
	Wyliczenie ilości robót:					
		14,87		14,870000		
			RAZEM:	14,870000	m2	14,87
1.9	Element	**Instalacja hydrantowa**				
28	Kalkulacja indywidualna	Instalacja hydrantowa - prace zgodnie z dokumentacją projektową, w tym przejścia, wykucia bruzd, tynk, przebicia, próby, dokumentacja powykonawcza			kpl	2,00
1.10	Grupa	**Instalacje elektryczne**				
1.10.1	Element	**Gniazda wtykowe**				
29	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			szt.	7,00
30	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę			szt.	7,00
31	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych			szt.	7,00
1.10.2	Element	**Łączniki**				
32	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			szt.	5,00
33	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę			szt.	5,00
34	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej			szt	5,00
1.10.3	Element	**Oprawy**				
35	KNNR 5/510/1	Oprawa A1			kpl.	4,00
36	KNNR 5/502/1	Oprawa ewakuacyjna zgodnie z dokumentacją projektową			kpl.	4,00
37	Kalkulacja indywidualna	Pasek LED			kpl	1,00
1.10.4	Element	**Pomiary**				
38	Kalkulacja indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary, dokumentacja powykonawcza			kpl	1,00
1.11	Grupa	**Instalacje słaboprądowe**				
1.11.1	Element	**SSP**				
39	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Wskaźnik zadziałania			szt	1,00
2	Grupa	**Sala konferencyjna ST**				
2.1	Element	**Tynki i okładziny GK**				
40	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych Detal K				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(0,27*2+0,85)*3,91		5,434900		
			RAZEM:	5,434900	m2	5,43
41	KNRW 202/2004/10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3				
	Wyliczenie ilości robót:					
		9,75		9,750000		
			RAZEM:	9,750000	m2	9,75
42	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5˙mm			m2	31,31
43	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 P.a. ścianka pod parapet				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,97*0,40*2		0,776000		
			RAZEM:	0,776000	m2	0,78

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.2	Element	**Stolarka i ślusarka**				
44	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrzny - nakładka na parapet				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,67+0,84+1,03		2,540000		
			RAZEM:	2,540000	m2	2,54
2.3	Element	**Wylewka samopoziomująca**				
45	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome				
	Wyliczenie ilości robót:					
		49,25		49,250000		
			RAZEM:	49,250000	m2	49,25
46	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		49.25		49,250000		
			RAZEM:	49,250000	m2	49,25
2.4	Element	**Posadzki**				
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż posadzka z płytek winylowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami			m2	49,25
2.5	Element	**Sufity podwieszane**				
48	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszone - panel gr. 10mm z płyty GK z powierzchnią perforowaną				
	Wyliczenie ilości robót:					
		49,25-3,32		45,930000		
			RAZEM:	45,930000	m2	45,93
2.6	Element	**Gładzie, malowanie**				
49	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		39,56		39,560000		
			RAZEM:	39,560000	m2	39,56
50	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		39,56		39,560000		
	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych Detal K; Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3; Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5˙mm	5.43+9.75+31.31		46,490000		
			RAZEM:	86,050000	m2	86,05
51	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3˙mm, ściany, podłoże z tynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
		86,05		86,050000		
			RAZEM:	86,050000	m2	86,05
52	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			m2	86,05
53	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			m2	86,05
2.7	Element	**Pozostałe prace**				
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,52+1,91+2,22		5,650000		
			RAZEM:	5,650000	m2	5,65
2.8	Grupa	**Instalacje elektryczne**				
2.8.1	Element	**Gniazda wtykowe**				
55	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			szt.	10,00
56	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę			szt.	10,00
57	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych			szt.	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.2	Element	**Łączniki**		
58	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1,00
59	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	1,00
60	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej	szt	1,00
2.8.3	Element	**Oprawy**		
61	KNNR 5/510/1	Oprawa A1	kpl.	8,00
62	KNNR 5/502/1	Oprawa ewakuacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	4,00
2.8.4	Element	**Pomiary**		
63	Kalkulacja indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
2.9	Grupa	**Instalacje słaboprądowe**		
2.9.1	Element	**Instalacja LAN**		
64	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Moduł RJ45 BC kat.6A	szt.	4,00
65	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo 45x45 mm dla 2xRJ45	szt.	4,00
2.9.2	Element	**SSP**		
66	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Czujka dymu i ciepła	szt	1,00
67	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo do czujek	szt	1,00
68	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Pierścień maskujący do gniazd	szt	1,00
69	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Wskaźnik zadziałania	szt	2,00
3	Grupa	**Pokój P06+Ł1**		
3.1	Element	**Tynki i okładziny GK**		
70	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych na całą wysokość + zabudowa GK stelaży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,46*2,78	6,838800	
		1,33	1,330000	
		RAZEM:	8,168800	m2 8,17
71	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,01*2,65	5,326500	
		RAZEM:	5,326500	m2 5,33
72	KNRW 202/2004/10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3	m2	8,66
73	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,07*2,65	5,485500	
		RAZEM:	5,485500	m2 5,49
3.2	Element	**Parapety**		
74	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrzny - nakładka na parapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,94	0,940000	
		RAZEM:	0,940000	m2 0,94

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.3	Element	**Wylewka samopoziomująca**				
75	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome				
	Wyliczenie ilości robót:					
		23,88		23,880000		
			RAZEM:	23,880000	m2	23,88
76	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		23.88		23,880000		
			RAZEM:	23,880000	m2	23,88
3.4	Element	**Posadzki**				
77	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4.62		4,620000		
			RAZEM:	4,620000	m2	4,62
78	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4,62		4,620000		
			RAZEM:	4,620000	m2	4,62
79	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4.62		4,620000		
			RAZEM:	4,620000	m2	4,62
80	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami				
	Wyliczenie ilości robót:					
		18,51		18,510000		
			RAZEM:	18,510000	m2	18,51
3.5	Element	**Sufity podwieszane**				
81	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszone - panel gr. 8mm z płyty GK z powierzchnią laminowaną			m2	4,62
82	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony			m2	18,51
3.6	Element	**Okładziny ścian**				
83	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		18.82		18,820000		
			RAZEM:	18,820000	m2	18,82
84	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		18,82		18,820000		
			RAZEM:	18,820000	m2	18,82
85	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		18.82		18,820000		
			RAZEM:	18,820000	m2	18,82
3.7	Element	**Stolarka i ślusarka**				
86	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-skrzydłowe zgodnie z dokumentacją projektową wraz z ościeżnicami				
	Wyliczenie ilości robót:					
	D2	0,90*2,0		1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,80
3.8	Element	**Gładzie, malowanie**				
87	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		25,02		25,020000		
			RAZEM:	25,020000	m2	25,02

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
88	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		25,02+27,51	52,530000		
		RAZEM:	52,530000	m2	52,53
89	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3˙mm, ściany, podłoże z tynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		52.53	52,530000		
		RAZEM:	52,530000	m2	52,53
90	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		52.53	52,530000		
		RAZEM:	52,530000	m2	52,53
91	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami	18.51	18,510000		
		RAZEM:	18,510000	m2	18,51
92	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe; Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	52.53+18.51	71,040000		
		RAZEM:	71,040000	m2	71,04
3.9	Element	**Wyposażenie sanitariatów**			
93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Walk-in wraz z odwodnieniem liniowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
94	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,00
95	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym UM1			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
96	Kalkulacja indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej - stelaż			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
97	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
98	Kalkulacja indywidualna	Przyciski do spłuczek, podtynkowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
99	Kalkulacja indywidualna	P.a. wzmocnienie do montażu umywalki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,00
101	NNRNKB 202/2802/6 (2)	P.a. Dostawa i montaż luster		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,85 0,510000		
		RAZEM: 0,510000	m2	0,51
102	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż haczyk na ręczniki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
103	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosze na śmieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
104	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka WC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
105	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik na papier toaletowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
106	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik mydła w płynie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
107	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grzejnik ręcznikowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00-4 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	kpl	4,00
3.10	Element	**Instalacja wod-kan**		
108	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn16	m	5,00
109	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn20	m	5,00
110	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn25	m	5,00
111	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami	m	15,00
112	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3,00
113	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm - anologia zawory kulowe kątowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5 5,000000		
		RAZEM: 5,000000	szt	5,00
114	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	15,00
115	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
116	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
117	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
118	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	2,00
120	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	szt	1,00
121	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne do zabudowy rewizji	kpl	1,00
122	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace zgodnie z dokumentacją projektową, w tym przejścia, wykucia bruzd, tynk, przebicia, próby, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
3.11	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
3.11.1	Element	**Gniazda wtykowe**		
123	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	7,00
124	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	7,00
125	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.	7,00
3.11.2	Element	**Łączniki**		
126	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	2,00
127	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	2,00
128	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej	szt	2,00
3.11.3	Element	**Oprawy**		
129	KNNR 5/503/1	Oprawa C1	kpl.	2,00
130	KNNR 5/503/1	Oprawa E1	kpl.	1,00
131	KNNR 5/503/1	Oprawa H2	kpl.	1,00
132	KNNR 5/503/1	Oprawa H3	kpl.	3,00
133	KNNR 5/503/1	Oprawa M1	kpl.	1,00
134	KNNR 5/503/1	Oprawa K1	kpl.	1,00
3.11.4	Element	**Pomiary**		
135	Kalkulacja indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
3.12	Grupa	**Instalacje słaboprądowe**		
3.12.1	Element	**Instalacja TV**		
136	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo TV	szt.	1,00
3.12.2	Element	**SSP**		
137	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Czujka dymu i ciepła	szt	1,00
138	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo do czujek	szt	1,00
139	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Pierścień maskujący do gniazd	szt	1,00
140	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Wskaźnik zadziałania	szt	1,00
4	Grupa	**Toaleta męska**		
4.1	Element	**Tynki i okładziny GK**		
141	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych na całą wysokość		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*(0,27+0,47) 1,924000		
		RAZEM: 1,924000	m2	1,92
142	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2 łącznie z rozdziałem TM/TD		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*(6,0+0,19+3,12) 24,206000		
		RAZEM: 24,206000	m2	24,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
143	KNRW 202/200 4/10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,53 16,530000		
		RAZEM: 16,530000	m2	16,53
144	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 P.a. ścianka pod parapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,97*0,40*2 0,776000		
		RAZEM: 0,776000	m2	0,78
4.2	Element	**Stolarka i ślusarka**		
145	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-skrzydłowe zgodnie z dokumentacją projektową wraz z ościeżnicami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5	0,90*2,0 1,800000		
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80
146	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrzny - nakładka na parapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20+0,29 0,490000		
		RAZEM: 0,490000	m2	0,49
147	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek HPL		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*(1,21+2,0+1,21)+1,50*0,60*2 10,640000		
		RAZEM: 10,640000	m2	10,64
4.3	Element	**Wylewka samopoziomująca**		
148	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	17,58
149	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17.58 17,580000		
		RAZEM: 17,580000	m2	17,58
4.4	Element	**Posadzki**		
150	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17.58 17,580000		
		RAZEM: 17,580000	m2	17,58
151	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,58 17,580000		
		RAZEM: 17,580000	m2	17,58
152	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17.58 17,580000		
		RAZEM: 17,580000	m2	17,58
4.5	Element	**Sufity podwieszane**		
153	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszone - panel gr. 8mm z płyty GK z powierzchnią laminowaną	m2	17,58
4.6	Element	**Okładziny ścian**		
154	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57.62 57,620000		
		RAZEM: 57,620000	m2	57,62
155	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63,02-0,90*2,0*3 57,620000		
		RAZEM: 57,620000	m2	57,62
156	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30˙cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57.62 57,620000		
		RAZEM: 57,620000	m2	57,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	Element	**Pozostałe prace**		
157	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych	m2	1,50
4.8	Element	**Wyposażenie sanitariatów**		
158	KNR 202/2101/1 (1)	P.a. Dostawa i montaż blat pod umywalkę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*0,60 1,200000		
		RAZEM: 1,200000	m2	1,20
159	Kalkulacja indywidualna	Umywalka UM3	kpl	2,00
160	Kalkulacja indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej - stelaż	kpl	2,00
161	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2,00
162	Kalkulacja indywidualna	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	kpl	2,00
163	Kalkulacja indywidualna	P.a. wzmocnienie do montażu umywalki	kpl	2,00
164	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm	szt	2,00
165	Kalkulacja indywidualna	Elementy montażowe do pisuaru	kpl	2,00
166	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar wraz z zaworem spłukującym	kpl	2,00
167	NNRNKB 202/2802/6 (2)	P.a. Dostawa i montaż luster		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,95*1,0 1,950000		
		RAZEM: 1,950000	m2	1,95
168	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosze na śmieci i ręczniki	kpl	2,00
169	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik na ręczniki papierowe	kpl	1,00
170	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka WC	kpl	2,00
171	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik na papier toaletowy	kpl	2,00
172	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik mydła w płynie	kpl	2,00
4.9	Element	**Instalacja wod-kan**		
173	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn16	m	10,00
174	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn20	m	10,00
175	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn25	m	10,00
176	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami	m	30,00
177	KNRW 215/132/5 (1)	Zawór czerpalny ze złączką do węża DN15	szt	1,00
178	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	7,00
179	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm - anologia zawory kulowe kątowe	szt	6,00
180	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	30,00
181	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	4,00
182	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	8,00
183	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	szt	2,00
184	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	4,00
185	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	szt	1,00
186	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne do zabudowy rewizji	kpl	1,00
187	Kalkulacja indywidualna	Wpust podłogowy (Kr)	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
188	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace zgodnie z dokumentacją projektową, w tym przejścia, wykucia bruzd, tynk, przebicia, próby, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
4.10	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
4.10.1	Element	**Gniazda wtykowe**		
189	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1,00
190	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	1,00
191	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.	1,00
4.10.2	Element	**Łączniki**		
192	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1,00
193	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	1,00
194	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej	szt	1,00
4.10.3	Element	**Oprawy**		
195	KNNR 5/503/1	Oprawa C1	kpl.	9,00
196	KNNR 5/503/1	Oprawa C2	kpl.	2,00
197	KNNR 5/502/1	Oprawa ewakuacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	4,00
4.10.4	Element	**Pomiary**		
198	Kalkulacja indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
4.11	Grupa	**Instalacje słaboprądowe**		
4.11.1	Element	**SSP**		
199	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Czujka dymu i ciepła	szt	1,00
200	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo do czujek	szt	1,00
201	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Pierścień maskujący do gniazd	szt	1,00
202	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Wskaźnik zadziałania	szt	1,00
5	Grupa	**Toaleta damska**		
5.1	Element	**Tynki i okładziny GK**		
203	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych na całą wysokość		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*(0,25+0,29) 1,404000		
		RAZEM: 1,404000	m2	1,40
204	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*3,20 8,320000		
		RAZEM: 8,320000	m2	8,32
205	KNRW 202/2004/10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,27 11,270000		
		RAZEM: 11,270000	m2	11,27
5.2	Element	**Stolarka i ślusarka**		
206	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-skrzydłowe zgodnie z dokumentacją projektową wraz z ościeżnicami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5	0,90*2,0 1,800000		
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80
207	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrzny - nakładka na parapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,27 0,270000		
		RAZEM: 0,270000	m2	0,27

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
208	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek HPL				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,0*(0,73+4,06+1,21*3)		16,840000		
			RAZEM:	16,840000	m2	16,84
5.3	Element	**Wylewka samopoziomująca**				
209	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			m2	17,37
210	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		17.37		17,370000		
			RAZEM:	17,370000	m2	17,37
5.4	Element	**Posadzki**				
211	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		17.37		17,370000		
			RAZEM:	17,370000	m2	17,37
212	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome				
	Wyliczenie ilości robót:					
		17,37		17,370000		
			RAZEM:	17,370000	m2	17,37
213	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		17.37		17,370000		
			RAZEM:	17,370000	m2	17,37
5.5	Element	**Sufity podwieszane**				
214	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszone - panel gr. 8mm z płyty GK z powierzchnią laminowaną			m2	17,37
5.6	Element	**Okładziny ścian**				
215	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		56.22		56,220000		
			RAZEM:	56,220000	m2	56,22
216	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		61,62-0,90*2,0*3		56,220000		
			RAZEM:	56,220000	m2	56,22
217	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		56.22		56,220000		
			RAZEM:	56,220000	m2	56,22
5.7	Element	**Pozostałe prace**				
218	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych			m2	1,40
5.8	Element	**Wyposażenie sanitariatów**				
219	KNR 202/2101/1 (1)	P.a. Dostawa i montaż blat pod umywalkę				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,0*0,60		1,200000		
			RAZEM:	1,200000	m2	1,20
220	Kalkulacja indywidualna	Umywalka UM3			kpl	2,00
221	Kalkulacja indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej - stelaż			kpl	4,00
222	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			kpl	4,00
223	Kalkulacja indywidualna	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny			kpl	4,00
224	Kalkulacja indywidualna	P.a. wzmocnienie do montażu umywalki			kpl	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
225	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm	szt	2,00
226	NNRNKB 202/2802/6 (2)	P.a. Dostawa i montaż luster		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,95*1,0 1,950000		
		RAZEM: 1,950000	m2	1,95
227	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosze na śmieci i ręczniki	kpl	2,00
228	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik na ręczniki papierowe	kpl	1,00
229	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka WC	kpl	4,00
230	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik na papier toaletowy	kpl	4,00
231	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik mydła w płynie	kpl	2,00
5.9	Element	**Instalacja wod-kan**		
232	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn16	m	10,00
233	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn20	m	10,00
234	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn25	m	10,00
235	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami	m	30,00
236	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	6,00
237	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm - anologia zawory kulowe kątowe	szt	8,00
238	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	30,00
239	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	8,00
240	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	4,00
241	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	szt	4,00
242	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	2,00
243	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	szt	1,00
244	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne do zabudowy rewizji	kpl	1,00
245	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace zgodnie z dokumentacją projektową, w tym przejścia, wykucia bruzd, tynk, przebicia, próby, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
5.10	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
5.10.1	Element	**Gniazda wtykowe**		
246	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1,00
247	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	1,00
248	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.	1,00
5.10.2	Element	**Łączniki**		
249	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1,00
250	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	1,00
251	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej	szt	1,00
5.10.3	Element	**Oprawy**		
252	KNNR 5/503/1	Oprawa C1	kpl.	9,00
253	KNNR 5/503/1	Oprawa C2	kpl.	2,00
254	KNNR 5/502/1	Oprawa ewakuacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	4,00
5.10.4	Element	**Pomiary**		
255	Kalkulacja indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	Grupa	**Instalacje słaboprądowe**		
5.11.1	Element	**SSP**		
256	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Czujka dymu i ciepła	szt	1,00
257	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo do czujek	szt	1,00
258	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Pierścień maskujący do gniazd	szt	1,00
259	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Wskaźnik zadziałania	szt	1,00
6	Grupa	**Pokój P03+Ł1**		
6.1	Element	**Tynki i okładziny GK**		
260	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*(0,20+1,31) 1,812000		
		RAZEM: 1,812000	m2	1,81
261	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,33*2,65 16,774500		
		RAZEM: 16,774500	m2	16,77
262	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*2,65 5,432500		
		RAZEM: 5,432500	m2	5,43
263	KNRW 202/2004/10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3	m2	5,85
264	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,19*2,65 5,803500		
		RAZEM: 5,803500	m2	5,80
6.2	Element	**Parapety**		
265	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrzny - nakładka na parapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,6 1,200000		
		RAZEM: 1,200000	m2	1,20
6.3	Element	**Wylewka samopoziomująca**		
266	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	22,63
267	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22.63 22,630000		
		RAZEM: 22,630000	m2	22,63
6.4	Element	**Posadzki**		
268	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.17 5,170000		
		RAZEM: 5,170000	m2	5,17
269	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,17 5,170000		
		RAZEM: 5,170000	m2	5,17

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
270	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		5.17		5,170000		
			RAZEM:	5,170000	m2	5,17
271	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami				
	Wyliczenie ilości robót:					
		22,63-5,17		17,460000		
			RAZEM:	17,460000	m2	17,46
6.5	Element	**Sufity podwieszane**				
272	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszone - panel gr. 8mm z płyty GK z powierzchnią laminowaną			m2	5,17
273	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony			m2	17,46
6.6	Element	**Okładziny ścian**				
274	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		21.54		21,540000		
			RAZEM:	21,540000	m2	21,54
275	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		21,54		21,540000		
			RAZEM:	21,540000	m2	21,54
276	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		21.54		21,540000		
			RAZEM:	21,540000	m2	21,54
6.7	Element	**Stolarka i ślusarka**				
277	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-skrzydłowe zgodnie z dokumentacją projektową wraz z ościeżnicami				
	Wyliczenie ilości robót:					
	D2	0,90*2,0		1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,80
6.8	Element	**Gładzie, malowanie**				
278	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		22,13		22,130000		
			RAZEM:	22,130000	m2	22,13
279	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD1; Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2; Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3; Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD4; Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	16.77+5.43+5.85+5.80+22.13		55,980000		
			RAZEM:	55,980000	m2	55,98
280	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3˙mm, ściany, podłoże z tynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
		55.98		55,980000		
			RAZEM:	55,980000	m2	55,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
281	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55.98 55,980000		
		RAZEM: 55,980000	m2	55,98
282	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami	17.46 17,460000		
		RAZEM: 17,460000	m2	17,46
283	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe; Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	55.98+17.46 73,440000		
		RAZEM: 73,440000	m2	73,44
6.9	Element	**Wyposażenie sanitariatów**		
284	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Walk-in wraz z odwodnieniem liniowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
285	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,00
286	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym UM1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
287	Kalkulacja indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej - stelaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
288	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
289	Kalkulacja indywidualna	Przyciski do spłuczek, podtynkowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
290	Kalkulacja indywidualna	P.a. wzmocnienie do montażu umywalki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
291	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,00
292	NNRNKB 202/2802/6 (2)	P.a. Dostawa i montaż luster		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,85 0,510000		
		RAZEM: 0,510000	m2	0,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
293	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż haczyk na ręczniki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
294	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosze na śmieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
295	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka WC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
296	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik na papier toaletowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
297	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik mydła w płynie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
298	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grzejnik ręcznikowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00-4 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	kpl	4,00
6.10	Element	**Instalacja wod-kan**		
299	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn16	m	5,00
300	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn20	m	5,00
301	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn25	m	5,00
302	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami	m	15,00
303	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3,00
304	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm - anologia zawory kulowe kątowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5 5,000000		
		RAZEM: 5,000000	szt	5,00
305	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	15,00
306	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
307	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
308	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
309	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	szt	1,00
310	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	2,00
311	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	szt	1,00
312	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne do zabudowy rewizji	kpl	1,00
313	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace zgodnie z dokumentacją projektową, w tym przejścia, wykucia bruzd, tynk, przebicia, próby, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.11	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
6.11.1	Element	**Gniazda wtykowe**		
314	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	7,00
315	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	7,00
316	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.	7,00
6.11.2	Element	**Łączniki**		
317	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00
318	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	5,00
319	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej	szt	5,00
6.11.3	Element	**Oprawy**		
320	KNNR 5/503/1	Oprawa C1	kpl.	2,00
321	KNNR 5/503/1	Oprawa E1	kpl.	1,00
322	KNNR 5/503/1	Oprawa H2	kpl.	1,00
323	KNNR 5/503/1	Oprawa H3	kpl.	2,00
324	KNNR 5/503/1	Oprawa M1	kpl.	1,00
325	KNNR 5/503/1	Oprawa K1	kpl.	1,00
6.11.4	Element	**Pomiary**		
326	Kalkulacja indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
6.12	Grupa	**Instalacje słaboprądowe**		
6.12.1	Element	**Instalacja TV**		
327	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo TV	szt.	1,00
6.12.2	Element	**SSP**		
328	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Czujka dymu i ciepła	szt	1,00
329	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo do czujek	szt	1,00
330	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Pierścień maskujący do gniazd	szt	1,00
331	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Wskaźnik zadziałania	szt	2,00
7	Grupa	**Pokój P04+Ł1**		
7.1	Element	**Tynki i okładziny GK**		
332	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,65*2,04 5,406000		
		RAZEM: 5,406000	m2	5,41
333	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*2,65 5,432500		
		RAZEM: 5,432500	m2	5,43
334	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,19*2,65 5,803500		
		RAZEM: 5,803500	m2	5,80

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
7.2	Element	**Parapety**				
335	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrzny - nakładka na parapet				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,70		0,700000		
			RAZEM:	0,700000	m2	0,70
7.3	Element	**Wylewka samopoziomująca**				
336	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			m2	21,97
337	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		21.97		21,970000		
			RAZEM:	21,970000	m2	21,97
7.4	Element	**Posadzki**				
338	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4.66		4,660000		
			RAZEM:	4,660000	m2	4,66
339	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			m2	4,66
340	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4.66		4,660000		
			RAZEM:	4,660000	m2	4,66
341	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami				
	Wyliczenie ilości robót:					
		21,97-4,66		17,310000		
			RAZEM:	17,310000	m2	17,31
7.5	Element	**Sufity podwieszane**				
342	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszone - panel gr. 8mm z płyty GK z powierzchnią laminowaną			m2	4,66
343	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony			m2	17,31
7.6	Element	**Okładziny ścian**				
344	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		20.40		20,400000		
			RAZEM:	20,400000	m2	20,40
345	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			m2	20,40
346	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		20.40		20,400000		
			RAZEM:	20,400000	m2	20,40
7.7	Element	**Stolarka i ślusarka**				
347	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-skrzydłowe zgodnie z dokumentacją projektową wraz z ościeżnicami				
	Wyliczenie ilości robót:					
	D2	0,90*2,0		1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,80
7.8	Element	**Gładzie, malowanie**				
348	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		23,45		23,450000		
			RAZEM:	23,450000	m2	23,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
349	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD1; Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2; Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3; Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD4; Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	16,77+5.43+5.80+23.45	51,450000		
		RAZEM:	51,450000	m2	51,45
350	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3˙mm, ściany, podłoże z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		51.45	51,450000		
		RAZEM:	51,450000	m2	51,45
351	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		51.45	51,450000		
		RAZEM:	51,450000	m2	51,45
352	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami	17.31	17,310000		
		RAZEM:	17,310000	m2	17,31
353	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe; Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	51.45+17.31	68,760000		
		RAZEM:	68,760000	m2	68,76
7.9	Element	**Wyposażenie sanitariatów**		
354	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Walk-in wraz z odwodnieniem liniowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
355	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,00
356	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym UM1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
357	Kalkulacja indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej - stelaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
358	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
359	Kalkulacja indywidualna	Przyciski do spłuczek, podtynkowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
360	Kalkulacja indywidualna	P.a. wzmocnienie do montażu umywalki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
361	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,00
362	NNRNKB 202/2802/6 (2)	P.a. Dostawa i montaż luster		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,85 0,510000		
		RAZEM: 0,510000	m2	0,51
363	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż haczyk na ręczniki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
364	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosze na śmieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
365	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka WC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
366	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik na papier toaletowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
367	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik mydła w płynie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
368	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grzejnik ręcznikowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00-4 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	kpl	4,00
7.10	Element	**Instalacja wod-kan**		
369	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn16	m	5,00
370	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn20	m	5,00
371	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn25	m	5,00
372	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami	m	15,00
373	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3,00
374	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm - anologia zawory kulowe kątowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5 5,000000		
		RAZEM: 5,000000	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
375	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	15,00
376	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
377	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
378	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
379	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	szt	1,00
380	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	2,00
381	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	szt	1,00
382	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne do zabudowy rewizji	kpl	1,00
383	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace zgodnie z dokumentacją projektową, w tym przejścia, wykucia bruzd, tynk, przebicia, próby, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
7.11	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
7.11.1	Element	**Gniazda wtykowe**		
384	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	7,00
385	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	7,00
386	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.	7,00
7.11.2	Element	**Łączniki**		
387	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00
388	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	5,00
389	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej	szt	5,00
7.11.3	Element	**Oprawy**		
390	KNNR 5/503/1	Oprawa C1	kpl.	2,00
391	KNNR 5/503/1	Oprawa E1	kpl.	1,00
392	KNNR 5/503/1	Oprawa H2	kpl.	1,00
393	KNNR 5/503/1	Oprawa H3	kpl.	2,00
394	KNNR 5/503/1	Oprawa M1	kpl.	1,00
395	KNNR 5/503/1	Oprawa K1	kpl.	1,00
7.11.4	Element	**Pomiary**		
396	Kalkulacja indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
7.12	Grupa	**Instalacje słaboprądowe**		
7.12.1	Element	**Instalacja TV**		
397	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo TV	szt.	1,00
7.12.2	Element	**SSP**		
398	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Czujka dymu i ciepła	szt	1,00
399	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo do czujek	szt	1,00
400	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Pierścień maskujący do gniazd	szt	1,00
401	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Wskaźnik zadziałania	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
8	Grupa	**Pokój P05+Ł2**			
8.1	Element	**Tynki i okładziny GK**			
402	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,65*4,56	12,084000		
		RAZEM:	12,084000	m2	12,08
403	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,45*2,65	6,492500		
		RAZEM:	6,492500	m2	6,49
404	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD4			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,50*2,65	6,625000		
		RAZEM:	6,625000	m2	6,63
8.2	Element	**Parapety**			
405	KNNRS 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrzny - nakładka na parapet			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,28+0,20	0,480000		
		RAZEM:	0,480000	m2	0,48
8.3	Element	**Wylewka samopoziomująca**			
406	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		m2	31,08
407	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		31.08	31,080000		
		RAZEM:	31,080000	m2	31,08
8.4	Element	**Posadzki**			
408	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5.24	5,240000		
		RAZEM:	5,240000	m2	5,24
409	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		m2	5,24
410	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5.24	5,240000		
		RAZEM:	5,240000	m2	5,24
411	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		31,08-5,24	25,840000		
		RAZEM:	25,840000	m2	25,84
8.5	Element	**Sufity podwieszane**			
412	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszone - panel gr. 8mm z płyty GK z powierzchnią laminowaną		m2	5,24
413	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony		m2	25,84
8.6	Element	**Okładziny ścian**			
414	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii w płynie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		21.62	21,620000		
		RAZEM:	21,620000	m2	21,62
415	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		m2	21,62
416	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		21.62	21,620000		
		RAZEM:	21,620000	m2	21,62

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
8.7	Element	**Stolarka i ślusarka**				
417	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-skrzydłowe zgodnie z dokumentacją projektową wraz z ościeżnicami				
	Wyliczenie ilości robót:					
	D2		0,90*2,0	1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,80
8.8	Element	**Gładzie, malowanie**				
418	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			29,12	29,120000		
			RAZEM:	29,120000	m2	29,12
419	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD1; Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD2; Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych SD3; Ścianki działowe GK gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - SD4; Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		6.49+6.63+29.12	42,240000		
			RAZEM:	42,240000	m2	42,24
420	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3˙mm, ściany, podłoże z tynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			42.24	42,240000		
			RAZEM:	42,240000	m2	42,24
421	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			42.24	42,240000		
			RAZEM:	42,240000	m2	42,24
422	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z listwami		25.84	25,840000		
			RAZEM:	25,840000	m2	25,84
423	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe; Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		42.24+25.84	68,080000		
			RAZEM:	68,080000	m2	68,08
8.9	Element	**Wyposażenie sanitariatów**				
424	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy BR2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
425	Kalkulacja indywidualna	zasłonka			kpl	1,00
426	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
427	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza dla osób niepełnosprawnych UM2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00-1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
428	Kalkulacja indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej - stelaż dla osób niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00-1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
429	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00-1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
430	Kalkulacja indywidualna	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny dla osób niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00-1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
431	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm dla osób niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00-1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,00
432	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustro uchylne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00-1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
433	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż haczyk na ręczniki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
434	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosze na śmieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
435	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka WC	kpl	1,00
436	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik na papier toaletowy	kpl	1,00
437	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik mydła w płynie	kpl	1,00
438	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych komplet dla całej toalety	kpl	1,00
439	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siedziska dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
440	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grzejnik	kpl	1,00
8.10	Element	**Instalacja wod-kan**		
441	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn16	m	5,00
442	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn20	m	5,00
443	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn25	m	5,00
444	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami	m	15,00
445	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
446	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm - anologia zawory kulowe kątowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	5	5,000000		
		RAZEM: 5,000000	szt	5,00
447	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	15,00
448	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
449	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
450	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm do kanalizacji niskoszumowej	m	2,00
451	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	szt	1,00
452	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	2,00
453	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	szt	1,00
454	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne do zabudowy rewizji	kpl	1,00
455	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace zgodnie z dokumentacją projektową, w tym przejścia, wykucia bruzd, tynk, przebicia, próby, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
8.11	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
8.11.1	Element	**Gniazda wtykowe**		
456	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	7,00
457	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	7,00
458	KNRW 508/309/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.	7,00
8.11.2	Element	**Łączniki**		
459	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00
460	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	5,00
461	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej	szt	5,00
8.11.3	Element	**Oprawy**		
462	KNNR 5/503/1	Oprawa C1	kpl.	2,00
463	KNNR 5/503/1	Oprawa E1	kpl.	1,00
464	KNNR 5/503/1	Oprawa H2	kpl.	1,00
465	KNNR 5/503/1	Oprawa H3	kpl.	3,00
466	KNNR 5/503/1	Oprawa M1	kpl.	1,00
467	KNNR 5/503/1	Oprawa K1	kpl.	1,00
468	KNNR 5/502/1	Oprawa ewakuacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,00
8.11.4	Element	**Pomiary**		
469	Kalkulacja indywidualna	Badania odbiorcze i pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
8.12	Grupa	**Instalacje słaboprądowe**		
8.12.1	Element	**Instalacja TV**		
470	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo TV	szt.	1,00
8.12.2	Element	**SSP**		
471	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Czujka dymu i ciepła	szt	1,00
472	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Gniazdo do czujek	szt	1,00
473	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Pierścień maskujący do gniazd	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
474	Kalkulacja indywidualna, dostawa i montaż	Wskaźnik zadziałania	szt	1,00
8.12.3	Element	**System przyzywowy**		
475	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu przyzywowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00-1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00