

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w Zespole Placówek Oświatowych w Obrytem
ADRES INWESTYCJI : 07-215 Obryte, Obryte 114
INWESTOR : Urząd Gminy w Obrytem
ADRES INWESTORA : 07-215 Obryte, Obryte 185
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Osowiecki

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PARTER	1	177
1.1	ŁAZIENKI MĘSKIE	1	65
1.1.	ROBOTY BUDOWLANE	1	33
1			
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	13
1.1.			
1.1.	POSADZKI Z PŁYTEK	14	18
1.2			
1.1.	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN	19	26
1.3			
1.1.	SUFIT PODWIESZANY	27	27
1.4			
1.1.	KABINY SYSTEMOWE	28	29
1.5			
1.1.	ROBOTY MALARSKIE	30	31
1.6			
1.1.	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	32	33
1.7			
1.1.	ROBOTY SANITARNE	34	54
2			
1.1.	INSTALACJE WOD-KAN	34	48
2.1			
1.1.	INSTALACJA C.O.	49	49
2.2			
1.1.	WENTYLACJA	50	54
2.3			
1.1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	55	65
3			
1.2	WC PERSONELU	66	119
1.2.	ROBOTY BUDOWLANE	66	94
1			
1.2.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	66	76
1.1			
1.2.	POSADZKI Z PŁYTEK	77	81
1.2			
1.2.	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN	82	89
1.3			
1.2.	SUFIT PODWIESZANY	90	90
1.4			
1.2.	ROBOTY MALARSKIE	91	92
1.5			
1.2.	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	93	94
1.6			
1.2.	ROBOTY SANITARNE	95	111
2			
1.2.	INSTALACJE WOD-KAN	95	108
2.1			
1.2.	INSTALACJA C.O.	109	109
2.2			
1.2.	WENTYLACJA	110	111
2.3			
1.2.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	112	119
3			
1.3	ŁAZIENKI DAMSKIE	120	177
1.3.	ROBOTY BUDOWLANE	120	148
1			
1.3.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	120	130
1.1			
1.3.	POSADZKI Z PŁYTEK	131	134
1.2			
1.3.	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN	135	142
1.3			
1.3.	SUFIT PODWIESZANY	143	143
1.4			
1.3.	KABINY SYSTEMOWE	144	144
1.5			
1.3.	ROBOTY MALARSKIE	145	146
1.6			
1.3.	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	147	148
1.7			
1.3.	ROBOTY SANITARNE	149	166
2			
1.3.	INSTALACJE WOD-KAN	149	160
2.1			
1.3.	INSTALACJA C.O.	161	161
2.2			

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.3. 2.3	WENTYLACJA	162	166
1.3. 3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	167	177
2 2.1	I PIĘTRO	178	354
2.1	ŁAZIENKI MĘSKIE	178	242
2.1. 1	ROBOTY BUDOWLANE	178	210
2.1. 1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	178	190
2.1. 1.2	POSADZKI Z PŁYTEK	191	195
2.1. 1.3	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN	196	203
2.1. 1.4	SUFIT PODWIESZANY	204	204
2.1. 1.5	KABINY SYSTEMOWE	205	206
2.1. 1.6	ROBOTY MALARSKIE	207	208
2.1. 1.7	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	209	210
2.1. 2	ROBOTY SANITARNE	211	231
2.1. 2.1	INSTALACJE WOD-KAN	211	225
2.1. 2.2	INSTALACJA C.O.	226	226
2.1. 2.3	WENTYLACJA	227	231
2.1. 3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	232	242
2.2 2.2.	WC PERSONELU	243	296
2.2. 1	ROBOTY BUDOWLANE	243	271
2.2. 1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	243	253
2.2. 1.2	POSADZKI Z PŁYTEK	254	258
2.2. 1.3	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN	259	266
2.2. 1.4	SUFIT PODWIESZANY	267	267
2.2. 1.5	ROBOTY MALARSKIE	268	269
2.2. 1.6	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	270	271
2.2. 2	ROBOTY SANITARNE	272	288
2.2. 2.1	INSTALACJE WOD-KAN	272	285
2.2. 2.2	INSTALACJA C.O.	286	286
2.2. 2.3	WENTYLACJA	287	288
2.2. 3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	289	296
2.3 2.3.	ŁAZIENKI DAMSKIE	297	354
2.3. 1	ROBOTY BUDOWLANE	297	325
2.3. 1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	297	307
2.3. 1.2	POSADZKI Z PŁYTEK	308	311
2.3. 1.3	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN	312	319
2.3. 1.4	SUFIT PODWIESZANY	320	320
2.3. 1.5	KABINY SYSTEMOWE	321	321
2.3. 1.6	ROBOTY MALARSKIE	322	323
2.3. 1.7	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	324	325
2.3. 2	ROBOTY SANITARNE	326	343

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.3. 2.1	INSTALACJE WOD-KAN	326	337
2.3. 2.2	INSTALACJA C.O.	338	338
2.3. 2.3	WENTYLACJA	339	343
2.3. 3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	344	354

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARTER			
1.1		ŁAZIENKI MĘSKIE			
1.1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
1.1.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1.1.1 analogia	Rozebranie ścianki na zaprawie cementowo-wapiennej razem z okładzinami	m ²		
		2,1*(1,2*2+2+0,8)-2*0,9*2	m ²	7,32	
				RAZEM	7,32
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2,25*(2,34*2+3,91*2+1,45*2+1,83*2)-1*2*3	m ²	36,89	
				RAZEM	36,89
4	KNNR 3 d.1. 0801-04 1.1.1	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		3,91*2,34+1,45*1,83	m ²	11,80	
				RAZEM	11,80
5	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1.1.1	Demontaż ustępu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 4-02 d.1. 0235-01 1.1.1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1.1.1	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1.1.1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 4-02 d.1. 0131-03 1.1.1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1.1.1	Usunięcie budynku gruzu	m ³		
		poz.1*0,05+poz.2*0,1+poz.3*0,02+poz.4*0,02+0,1	m ³	2,01	
				RAZEM	2,01
11	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1.1.1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1.1	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.10	m ³	2,01	
				RAZEM	2,01
13	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1.1	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.10	m ³		
			m ³	2,01	
				RAZEM	2,01
1.1.1.2		POSADZKI Z PŁYTEK			
14	KNR 4-01 d.1. 0803-01 1.1.2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		3	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 3,91*2,34+1,45*1,83	m ² m ²	 11,80	
				RAZEM	11,80
16 d.1. 1.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome poz.15	m ² m ²	 11,80	
				RAZEM	11,80
17 d.1. 1.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.15	m ² m ²	 11,80	
				RAZEM	11,80
18 d.1. 1.1.2	ZKNR C-1 0308-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawil- goceniu przy użyciu elastycznej dwuskładnikowej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej - przy kratke ściekowej 1,5*1,5	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
1.1. 1.3		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN			
19 d.1. 1.1.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 50-01 0,2*2*2*3,0	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
20 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach 0,6*(3,91+2,34)*2+0,6*(1,45+1,83)*2	m ² m ²	 11,44	
				RAZEM	11,44
21 d.1. 1.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe poz.20	m ² m ²	 11,44	
				RAZEM	11,44
22 d.1. 1.1.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.21	m ² m ²	 11,44	
				RAZEM	11,44
23 d.1. 1.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,2*(3,91+2,34)*2+2,2*(1,45+1,83)-1*2*3+0,2*(1+2*2)	m ² m ²	 29,72	
				RAZEM	29,72
24 d.1. 1.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.23	m ² m ²	 29,72	
				RAZEM	29,72
25 d.1. 1.1.3	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Montaż luster - krawędzie frezowane lustro gr. 6 mm (Lustro z folią ochronną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skałczenia w przy- padku rozbicia szkła) 0,6*1,6	m ² m ²	 0,96	
				RAZEM	0,96
26 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 1.4		SUFIT PODWIESZANY			
27 d.1. 1.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 3,91*2,34+1,45*1,83	m ² m ²	 11,80	
				RAZEM	11,80
1.1. 1.5		KABINY SYSTEMOWE			
28 d.1. 1.1.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty HPL 12 mm 1,2*2,1*2+1,8*2	m ² m ²	 8,64	
				RAZEM	8,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 1.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 1.6		ROBOTY MALARSKIE			
30 d.1. 1.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.22	m ²	11,44	
				RAZEM	11,44
31 d.1. 1.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.22	m ²	11,44	
				RAZEM	11,44
1.1. 1.7		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
32 d.1. 1.1.7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice	m ²		
		1*2,1*2	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
33 d.1. 1.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone, z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
		0,9*2,05*2	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
1.1.2 1.1. 2.1		ROBOTY SANITARNE INSTALACJE WOD-KAN			
34 d.1. 1.2.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1. 1.2.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a +kalk. włas- na	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1. 1.2.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	m		
		0,7*3	m	2,10	
				RAZEM	2,10
37 d.1. 1.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		0,7*3*2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
38 d.1. 1.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00
39 d.1. 1.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1. 1.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
41 d.1. 1.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6+2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
42 d.1. 1.2.1	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe	szt.	RAZEM	1,00
d.1.	0137-02				
1.2.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.1.	0230-02				
1.2.1		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1.	0230-05				
1.2.1		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
d.1.	0234-01				
1.2.1		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
1.2.1		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-01				
1.2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.		INSTALACJA C.O.			
2.2					
49	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
d.1.	0516-01				
1.2.2	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.		WENTYLACJA			
2.3					
50	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0122-02				
1.2.3		2*3,14*0,075*6,00	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
51	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.	0131-02				
1.2.3		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52	KNR 2-17	Anemostat z ramką montażową	szt.		
d.1.	0140-01				
1.2.3		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53	KNR 2-17	Wentylator kanałowy	szt.		
d.1.	0205-01				
1.2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
d.1.	0333-08				
1.2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
55	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1.	1001-04				
1.3		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
56	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDYp-450/750V 3x2,5 mm ²	m		
d.1.	0209-03				
1.3		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDyp-450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
59 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1. 1.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet nadumywalkami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWY LED 60X60 sufitowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		WC PERSONELU			
1.2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1					
66 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2,25*(1,77*2+1,82*2)-1*2	m ²	14,16	
				RAZEM	14,16
68 d.1. 2.1.1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		1,77*1,82+0,25*1	m ²	3,47	
				RAZEM	3,47
69 d.1. 2.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1. 2.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1. 2.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1. 2.1.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku gruzu	m ³		
		poz.66*0,05+poz.67*0,02+poz.68*0,02+0,1	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
74 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.73	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
76 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.73	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
1.2. 1.2		POSADZKI Z PŁYTEK			
77 d.1. 2.1.2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.1. 2.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1,77*1,82+0,25*1	m ²	3,47	
				RAZEM	3,47
79 d.1. 2.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.78	m ²	3,47	
				RAZEM	3,47
80 d.1. 2.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.78	m ²	3,47	
				RAZEM	3,47
81 d.1. 2.1.2	ZKNR C-1 0308-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej dwuskładnikowej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej - przy kratce ściekowej	m ²		
		1,5*1,5	m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
1.2. 1.3		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN			
82 d.1. 2.1.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		0,2*2*2*3,0	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
83 d.1. 2.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		0,6*(1,77+1,82)*2	m ²	4,31	
				RAZEM	4,31
84 d.1. 2.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.83	m ²	4,31	
				RAZEM	4,31
85 d.1. 2.1.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.84	m ²	4,31	
				RAZEM	4,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1. 2.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2,2*(1,87+1,77)*2-1*2+0,2*(1+2*2)	m ²	15,02	
				RAZEM	15,02
87 d.1. 2.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.86	m ²	15,02	
				RAZEM	15,02
88 d.1. 2.1.3	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Montaż luster - krawędzie frezowane lustro gr. 6 mm (Lustro z folią ochronną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skaleczenia w przypadku rozbicia szkła) 0,6*0,6	m ²		
			m ²	0,36	
				RAZEM	0,36
89 d.1. 2.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2. 1.4		SUFIT PODWIESZANY			
90 d.1. 2.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		1,77*1,8	m ²	3,19	
				RAZEM	3,19
1.2. 1.5		ROBOTY MALARSKIE			
91 d.1. 2.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.85	m ²	4,31	
				RAZEM	4,31
92 d.1. 2.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.85	m ²	4,31	
				RAZEM	4,31
1.2. 1.6		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
93 d.1. 2.1.6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice	m ²		
		1*2,1	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
94 d.1. 2.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
1.2.2		ROBOTY SANITARNE			
1.2. 2.1		INSTALACJE WOD-KAN			
95 d.1. 2.2.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obiett.		
		1	obiett.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.1. 2.2.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a +kalk. własna	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obiett.		
		1	obiett.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1. 2.2.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	m		
		0,7	m	0,70	
				RAZEM	0,70
98 d.1. 2.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		0,7*2	m	1,40	
				RAZEM	1,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.1. 2.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2. 2.2		INSTALACJA C.O.			
109 d.1. 2.2.2	KNR-W 4-02 0516-01 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2. 2.3		WENTYLACJA			
110 d.1. 2.2.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3,14*0,075*1	m ²	0,47	
				RAZEM	0,47
111 d.1. 2.2.3	KNR 5 0410-02	Wentylatory łazienkowe sufitowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
112 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDYp-450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 2.3	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.1. 2.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet nadumywalkami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWY LED 60X60 sufitowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		ŁAZIENKI DAMSKIE			
1.3.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1					
120 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
121 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki na zaprawie cementowo-wapiennej razem z okładzinami	m ²		
		2,1*(1,2*3+3,91)-2*0,9*4	m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
122 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2,25*(2,41*2+3,91*2+1,48*2+1,83*2)-1*2*3	m ²	37,34	
				RAZEM	37,34
123 d.1. 3.1.1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		3,91*2,41+1,48*1,83	m ²	12,13	
				RAZEM	12,13
124 d.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
125 d.1. 3.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
126 d.1. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
127 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku gruzu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.120*0,05+poz.121*0,1+poz.122*0,02+poz.123*0,02+0,1	m ³	2,25	
				RAZEM	2,25
128 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.127	m ³	2,25	
				RAZEM	2,25
130 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.127	m ³		
			m ³	2,25	
				RAZEM	2,25
1.3. 1.2		POSADZKI Z PŁYTEK			
131 d.1. 3.1.2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		3	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.1. 3.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		3,91*2,41+1,45*1,83	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
133 d.1. 3.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.132	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
134 d.1. 3.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.132	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
1.3. 1.3		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN			
135 d.1. 3.1.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		0,2*2*2*3,0	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
136 d.1. 3.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		0,6*(3,91+2,41)*2+0,6*(1,48+1,83)*2	m ²	11,56	
				RAZEM	11,56
137 d.1. 3.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.136	m ²	11,56	
				RAZEM	11,56
138 d.1. 3.1.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.137	m ²	11,56	
				RAZEM	11,56
139 d.1. 3.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2,2*(3,91+2,41)*2+2,2*(1,48+1,83)-1*2*3+0,2*(1+2*2)	m ²	30,09	
				RAZEM	30,09
140 d.1. 3.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.139	m ²	30,09	
				RAZEM	30,09
141 d.1. 3.1.3	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Montaż luster - krawędzie frezowane lustro gr. 6 mm (Lustro z folią ochronną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skałeczenia w przypadku rozbicia szkła)	m ²		
		0,6*1,6	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.1. 0322-02 3.1.3 analogia	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3. 1.4		SUFIT PODWIESZANY			
143 d.1. 2702-01 3.1.4	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		3,91*2,41+1,48*1,83	m ²	12,13	
				RAZEM	12,13
1.3. 1.5		KABINY SYSTEMOWE			
144 d.1. 1029-05 3.1.5	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty HPL 12 mm	m ²		
		1,2*2,1*3+3,91*2,1	m ²	15,77	
				RAZEM	15,77
1.3. 1.6		ROBOTY MALARSKIE			
145 d.1. 202 1134-02 3.1.6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.138	m ²	11,56	
				RAZEM	11,56
146 d.1. 1505-03 3.1.6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.138	m ²	11,56	
				RAZEM	11,56
1.3. 1.7		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
147 d.1. 1026-01 3.1.7 analogia	KNR-W 2-02	Ościeżnice	m ²		
		1*2,1*2	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
148 d.1. 1022-01 3.1.7	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone, z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
		0,9*2,05*2	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
1.3.2		ROBOTY SANITARNE			
1.3. 2.1		INSTALACJE WOD-KAN			
149 d.1. sz.r1-3.5.a 3.2.1	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obiett.		
		1	obiett.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.1. sz.r1-3.5.a 3.2.1 +kalk. włas- na	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obiett.		
		1	obiett.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.1. 0327-02 3.2.1	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	m		
		0,7*3	m	2,10	
				RAZEM	2,10
152 d.1. 0120-01 3.2.1 analogia	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		0,7*3*2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
153 d.1. 0211-01 3.2.1	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00
154 d.1. 0211-03 3.2.1	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1. 3.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
156 d.1. 3.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6+4	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
157 d.1. 3.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
158 d.1. 3.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
159 d.1. 3.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
160 d.1. 3.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3. 2.2		INSTALACJA C.O.			
161 d.1. 3.2.2	KNR-W 4-02 0516-01 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3. 2.3		WENTYLACJA			
162 d.1. 3.2.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3,14*0,075*6,00	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
163 d.1. 3.2.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
164 d.1. 3.2.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostat z ramką montażową	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
165 d.1. 3.2.3	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.1. 3.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
167 d.1. 3.3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
168 d.1. 3.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDYp-450/750V 3x2,5 mm ²	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.1. 3.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDyp-450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.1. 3.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
171 d.1. 3.3	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
172 d.1. 3.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
173 d.1. 3.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.1. 3.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.1. 3.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.1. 3.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet nadumywalkami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177 d.1. 3.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWY LED 60X60 sufitowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	I PIĘTRO				
2.1	ŁAZIENKI MĘSKIE				
2.1.1	ROBOTY BUDOWLANE				
2.1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
178 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
179 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki na zaprawie cementowo-wapiennej razem z okładzinami	m ²		
		2,1*(1,2*2+2+0,8)-2*0,9*2	m ²	7,32	
				RAZEM	7,32
180 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2,25*(2,63*2+3,72*2+1,68*2+1,72*2)-1*2*3	m ²	37,88	
				RAZEM	37,88
181 d.2. 1.1.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		3,72*2,63+1,68*1,72	m ²	12,67	
				RAZEM	12,67
182 d.2. 1.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2. 1.1.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
184 d.2. 1.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
185 d.2. 1.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
186 d.2. 1.1.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku gruzu	m ³		
		poz.178*0,05+poz.179*0,1+poz.180*0,02+poz.181*0,02+0,1	m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
188 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
189 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.187	m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
190 d.2. 1.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.187	m ³		
			m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
2.1.		POSADZKI Z PŁYTEK			
1.2					
191 d.2. 1.1.2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		3	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
192 d.2. 1.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		3,72*2,63+1,68*1,72	m ²	12,67	
				RAZEM	12,67
193 d.2. 1.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.192	m ²	12,67	
				RAZEM	12,67
194 d.2. 1.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.192	m ²	12,67	
				RAZEM	12,67
195 d.2. 1.1.2	ZKNR C-1 0308-07 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej dwuskładnikowej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej - przy kratce ściekowej 1,5*1,5	m ²		
			m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
2.1.		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN			
1.3					
196 d.2. 1.1.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		0,2*2*2*3,0	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
197 d.2. 1.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,8*(3,72+2,63)*2+0,8*(1,68+1,72)*2$	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
198 d.2. 1.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.197	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
199 d.2. 1.1.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.198	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
200 d.2. 1.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$2,2*(3,72+2,63)*2+2,2*(1,68+1,72)-1*2*3+0,2*(1+2*2)$	m ²	30,42	
				RAZEM	30,42
201 d.2. 1.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.200	m ²	30,42	
				RAZEM	30,42
202 d.2. 1.1.3	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Montaż luster - krawędzie frezowane lustro gr. 6 mm (Lustro z folią ochronną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skałeczenia w przypadku rozbicia szkła)	m ²		
		0,6*1,6	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
203 d.2. 1.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 1.4		SUFIT PODWIESZANY			
204 d.2. 1.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		$3,72*2,63+1,68*1,72$	m ²	12,67	
				RAZEM	12,67
2.1. 1.5		KABINY SYSTEMOWE			
205 d.2. 1.1.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty HPL 12 mm	m ²		
		$1,2*2,1*2+1,8*2$	m ²	8,64	
				RAZEM	8,64
206 d.2. 1.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 1.6		ROBOTY MALARSKIE			
207 d.2. 1.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.199	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
208 d.2. 1.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.199	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
2.1. 1.7		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
209 d.2. 1.1.7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice	m ²		
		$1*2,1*2$	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
210 d.2. 1.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
		$0,9*2,05*2$	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
2.1.2		ROBOTY SANITARNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.		INSTALACJE WOD-KAN			
2.1.					
211 d.2. 1.2.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
212 d.2. 1.2.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a +kalk. włas- na	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
213 d.2. 1.2.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	m		
		0,7*3	m	2,10	
				RAZEM	2,10
214 d.2. 1.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		0,7*3*2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
215 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00
216 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
217 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
218 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6+2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
219 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
221 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
222 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
223 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
224 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
225 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.		INSTALACJA C.O.		RAZEM	1,00
2.2					
226 d.2. 0516-01 1.2.2 analogia	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.		WENTYLACJA			
2.3					
227 d.2. 0122-02 1.2.3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3,14*0,075*6,00	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
228 d.2. 0131-02 1.2.3	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
229 d.2. 0140-01 1.2.3	KNR 2-17	Anemostat z ramką montażową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
230 d.2. 0205-01 1.2.3	KNR 2-17	Wentylator kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.2. 0333-08 1.2.3	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
232 d.2. 1001-04 1.3	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
233 d.2. 0209-03 1.3	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDYp-450/750V 3x2,5 mm ²	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
234 d.2. 0209-03 1.3	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDYp-450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
235 d.2. 1012-02 1.3	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
236 d.2. 0401-03 1.3	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
237 d.2. 0307-03 1.3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
238 d.2. 0302-01 1.3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
239 d.2. 0309-01 1.3	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.2. 1.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet nadumywalkami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
242 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWY LED 60X60 sufitowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2		WC PERSONELU			
2.2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.2. 1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
243 d.2. 2.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.2. 2.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2,25*(1,78*2+1,72*2)-1*2	m ²	13,75	
				RAZEM	13,75
245 d.2. 2.1.1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		1,78*1,72+0,25*1	m ²	3,31	
				RAZEM	3,31
246 d.2. 2.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
247 d.2. 2.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
248 d.2. 2.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
249 d.2. 2.1.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.2. 2.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku gruzu	m ³		
		poz.243*0,05+poz.244*0,02+poz.245*0,02+0,1	m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
251 d.2. 2.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.2. 2.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km - z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.250	m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
253 d.2. 2.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.250	m ³		
			m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
2.2. 1.2		POSADZKI Z PŁYTEK			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.2. 2.1.2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
255 d.2. 2.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1,72*1,78+0,25*1	m ²	3,31	
				RAZEM	3,31
256 d.2. 2.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.255	m ²	3,31	
				RAZEM	3,31
257 d.2. 2.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.255	m ²	3,31	
				RAZEM	3,31
258 d.2. 2.1.2	ZKNR C-1 0308-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej dwuskładnikowej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej - przy kratce ściekowej	m ²		
		1,5*1,5	m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
2.2. 1.3		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN			
259 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		0,2*2*2*3,0	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
260 d.2. 2.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		0,8*(1,72+1,78)*2	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
261 d.2. 2.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.260	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
262 d.2. 2.1.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.261	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
263 d.2. 2.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2,2*(1,78+1,72)*2-1*2+0,2*(1+2*2)	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
264 d.2. 2.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.263	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
265 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Montaż luster - krawędzie frezowane lustro gr. 6 mm (Lustro z folią ochronną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skałeczenia w przypadku rozbicia szkła)	m ²		
		0,6*0,6	m ²	0,36	
				RAZEM	0,36
266 d.2. 2.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 1.4		SUFIT PODWIESZANY			
267 d.2. 2.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		1,72*1,78	m ²	3,06	
				RAZEM	3,06
2.2. 1.5		ROBOTY MALARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.2. 2.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.262	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
269 d.2. 2.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.262	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
2.2. 1.6		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
270 d.2. 2.1.6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice	m ²		
		1*2,1	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
271 d.2. 2.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone, z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
2.2.2		ROBOTY SANITARNE			
2.2. 2.1		INSTALACJE WOD-KAN			
272 d.2. 2.2.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d.2. 2.2.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a +kalk. włas- na	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
274 d.2. 2.2.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	m		
		0,7	m	0,70	
				RAZEM	0,70
275 d.2. 2.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		0,7*2	m	1,40	
				RAZEM	1,40
276 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
277 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
278 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
279 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
280 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
281 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
283 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
284 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 2.2		INSTALACJA C.O.			
286 d.2. 2.2.2	KNR-W 4-02 0516-01 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 2.3		WENTYLACJA			
287 d.2. 2.2.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3,14*0,075*1	m ²	0,47	
				RAZEM	0,47
288 d.2. 2.2.3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory łazienkowe sufitowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
289 d.2. 2.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDYp-450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
290 d.2. 2.3	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.2. 2.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
292 d.2. 2.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
293 d.2. 2.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.2. 2.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
295 d.2. 2.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet nadumywalkami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.2. 2.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWY LED 60X60 sufitowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		ŁAZIENKI DAMSKIE			
2.3.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.3. 1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
297 d.2. 3.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
298 d.2. 3.1.1	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki na zaprawie cementowo-wapiennej razem z okładzinami	m ²		
		2,1*(1,2*3+3,71)-2*0,9*4	m ²	8,15	
				RAZEM	8,15
299 d.2. 3.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2,25*(2,42*2+3,71*2+1,72*2+1,68*2)-1*2*3	m ²	36,89	
				RAZEM	36,89
300 d.2. 3.1.1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		3,71*2,42+1,72*1,68	m ²	11,87	
				RAZEM	11,87
301 d.2. 3.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
302 d.2. 3.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
303 d.2. 3.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
304 d.2. 3.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku gruzu	m ³		
		poz.297*0,05+poz.298*0,1+poz.299*0,02+poz.300*0,02+0,1	m ³	2,19	
				RAZEM	2,19
305 d.2. 3.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
306 d.2. 3.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.304	m ³	2,19	
				RAZEM	2,19
307 d.2. 3.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.304	m ³		
			m ³	2,19	
				RAZEM	2,19
2.3. 1.2		POSADZKI Z PŁYTEK			
308 d.2. 3.1.2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		3	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
309 d.2. 3.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		3,71*2,42+1,68*1,72	m ²	11,87	
				RAZEM	11,87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.2. 3.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.309	m ²	11,87	
				RAZEM	11,87
311 d.2. 3.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.309	m ²	11,87	
				RAZEM	11,87
2.3. 1.3		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN			
312 d.2. 3.1.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		0,2*2*2*3,0	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
313 d.2. 3.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		0,8*(3,71+2,42)*2+0,8*(1,68+1,72)*2	m ²	15,25	
				RAZEM	15,25
314 d.2. 3.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.313	m ²	15,25	
				RAZEM	15,25
315 d.2. 3.1.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.314	m ²	15,25	
				RAZEM	15,25
316 d.2. 3.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2,2*(3,71+2,42)*2+2,2*(1,68+1,72)-1*2*3+0,2*(1+2*2)	m ²	29,45	
				RAZEM	29,45
317 d.2. 3.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.316	m ²	29,45	
				RAZEM	29,45
318 d.2. 3.1.3	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Montaż luster - krawędzie frezowane lustro gr. 6 mm (Lustro z folią ochronną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skaleczenia w przy- padku rozbicia szkła)	m ²		
		0,6*1,6	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
319 d.2. 3.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3. 1.4		SUFIT PODWIESZANY			
320 d.2. 3.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		3,71*2,42+1,68*1,72	m ²	11,87	
				RAZEM	11,87
2.3. 1.5		KABINY SYSTEMOWE			
321 d.2. 3.1.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty HPL 12 mm	m ²		
		1,2*2,1*3+3,71*2,1	m ²	15,35	
				RAZEM	15,35
2.3. 1.6		ROBOTY MALARSKIE			
322 d.2. 3.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.315	m ²	15,25	
				RAZEM	15,25
323 d.2. 3.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.315	m ²	15,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA		RAZEM	15,25
1.7					
324	KNR-W 2-02	Ościeżnice	m ²		
d.2.	1026-01				
3.1.7	analogia	1*2,1*2	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
325	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
d.2.	1022-01				
3.1.7		0,9*2,05*2	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
2.3.2		ROBOTY SANITARNE			
2.3.		INSTALACJE WOD-KAN			
2.1					
326	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obiekt.		
d.2.	sz.r1-3.5.a				
3.2.1		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
327	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obiekt.		
d.2.	sz.r1-3.5.a				
3.2.1	+kalk. własna	1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
328	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	m		
d.2.	0327-02				
3.2.1		0,7*3	m	2,10	
				RAZEM	2,10
329	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
d.2.	0120-01				
3.2.1	analogia	0,7*3*2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
330	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-01				
3.2.1		6	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00
331	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-03				
3.2.1		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
332	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-01				
3.2.1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
333	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0132-01				
3.2.1		6+4	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
334	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe	szt.		
d.2.	0137-02				
3.2.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
335	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.2.	0230-02				
3.2.1		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
336	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.2.	0230-05				
3.2.1		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
337	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
3.2.1		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3. 2.2		INSTALACJA C.O.			
338 d.2. 3.2.2	KNR-W 4-02 0516-01 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3. 2.3		WENTYLACJA			
339 d.2. 3.2.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3,14*0,075*6,00	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
340 d.2. 3.2.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
341 d.2. 3.2.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostat z ramką montażową	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
342 d.2. 3.2.3	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
343 d.2. 3.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
344 d.2. 3.3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
345 d.2. 3.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDYp-450/750V 3x2,5 mm ²	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
346 d.2. 3.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód płaski Cu jednodrutowy YDYp-450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
347 d.2. 3.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
348 d.2. 3.3	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
349 d.2. 3.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
350 d.2. 3.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
351 d.2. 3.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352 d.2. 3.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
353 d.2. 3.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet nadumywalkami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
354 d.2. 3.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWY LED 60X60 sufitowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00