

Załącznik nr 1 do SWZ – przedmiar, remont pionu sanitarnego

Przedmiar podzielony jest na piętra pionu sanitarnego i obejmuje:

1. przedmiar łazienki na parterze,
2. przedmiar łazienki na 1 piętrze,
3. przedmiar łazienki na 2 piętrze,
4. przedmiar łazienki na 3 piętrze.

Przedmiar łazienki na parterze

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki parter					
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.39+1.57+1.18+2.49+1.16+2.45)*2*2.5	m ² m ²	56.200	
				RAZEM	56.200
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.39*1.57+1.18*2.49+1.16*2.45	m ² m ²	9.532	
				RAZEM	9.532
3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu wejściowego do łazienki 0.10*2.05*0.3	m ³ m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 9.53*2	m ² m ²	19.060	
				RAZEM	19.060
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian 56.20	m ² m ²	56.200	
				RAZEM	56.200
7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 9.53	m ² m ²	9.530	
				RAZEM	9.530
8	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm 9.53	m ² m ²	9.530	
				RAZEM	9.530
9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 56.20	m ² m ²	56.200	
				RAZEM	56.200
10	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 m ² 9.53	m ² m ²	9.530	
				RAZEM	9.530
11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 9.53	m ² m ²	9.530	
				RAZEM	9.530
14	kal. własna	Dostawa ościeżnic drewnianych . 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05*2+1.0*2.05*2	m ² m ²	7.790	
				RAZEM	7.790
17	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (2+2+1)*4	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (56.20+9.53)*0.03+0.9*2.05*4*0.08+1.2*0.6*0.10+0.6*0.6*0.4*2+0.5*0.4*0.3*2	m ³ m ³	3.042	
				RAZEM	3.042
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypoływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterie stojące 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm bezdotykowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
31	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
32	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
33	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
34	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przystosowanych dla os. niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
35	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
36	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
37	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przystosowanych dla os. niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
38	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
39	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
40	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie poręczy dla os. niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
41	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
42	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
43	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
44	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm . Termostatyczny z głowicą termostatyczną . 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar łazienki na 1 piętrze

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki I piętro					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (6.12+4.68+4.64)*2.29+3.36*1.63	m ² m ²	 40.834	
				RAZEM	40.834
2	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.34*1.93+1.45*1.18*2	m ² m ²	 7.938	
				RAZEM	7.938
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej (0.15*2.05)*2	m ² m ²	 0.615	
				RAZEM	0.615
4	KNR-W 4- d.1 01 0353- 15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	kal. własna d.1	Dostawa ościeżnic drewnianych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone łazienkowe 0.9*2.05+0.8*2.05*2	m ² m ²	 5.125	
				RAZEM	5.125
9	KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (2+2+1)*3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
10	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 2.34*3.46*2	m ² m ²	 16.193	
				RAZEM	16.193
11	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ścian (2.37+3.36)*2*4.30	m ² m ²	 49.278	
				RAZEM	49.278
12	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 49.278*0.1	m ² m ²	 4.928	
				RAZEM	4.928
13	NNRNKB d.1 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 8.192	m ² m ²	 8.192	
				RAZEM	8.192
14	NNRNKB d.1 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm 8.192	m ² m ²	 8.192	
				RAZEM	8.192

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 40.834	m ² m ²	40.834	
				RAZEM	40.834
16	NNRNKB d.1 202 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 m ² 8.192	m ² m ²	8.192	
				RAZEM	8.192
17	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 3 d.1 0605-05 ściany sufity	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (3.36+2.37)*2*2.0+1.52*1.8 3.36*2.37	m ² m ² m ²	25.656 7.963	
				RAZEM	33.619
21	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 40.834*0.03+8.192*0.03+0.615*0.15+0.9*2.05*0.10*3+0.6*0.6*0.4*2+0.5*0.4*0.3+1.2*0.6*0.9	m ³ m ³	3.113	
				RAZEM	3.113
2		ROBOTY SANITARNE			
22	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-15 d.2 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterie stojące 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 034 d.2 0103	Izolacja rurociągu śr. 12-22 mm otulinami z pianki 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.2 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-02 d.2 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4- d.2 02 0211- 01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4- d.2 02 0211- 03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm bezdotykowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-02 d.2 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.2 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm . Termostatyczny z głowicą termostatyczną .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
50	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar łazienki na 2 piętrze

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki II piętro					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (6.12+4.68+4.64)*2.29+3.36*1.63	m ² m ²	 40.834	 RAZEM 40.834
2	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.33*1.84+1.42*1.19*2	m ² m ²	 7.667	 RAZEM 7.667
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej (0.15*2.05)*2	m ² m ²	 0.615	 RAZEM 0.615
4	KNR-W 4- d.1 01 0353- 15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty 20	szt. szt.	 20.000	 RAZEM 20.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
6	kal. własna d.1	Dostawa ościeżnic drewnianych 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
7	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
8	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone łazienkowe 0.9*2.05+0.8*2.05*2	m ² m ²	 5.125	 RAZEM 5.125
9	KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (2+2+1)*3	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
10	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 2.33*3.37*2	m ² m ²	 15.704	 RAZEM 15.704
11	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian (2.37+3.36)*2*4.30	m ² m ²	 49.278	 RAZEM 49.278
12	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 49.278*0.1	m ² m ²	 4.928	 RAZEM 4.928
13	NNRNKB d.1 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 7.667	m ² m ²	 7.667	 RAZEM 7.667
14	NNRNKB d.1 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm 7.667	m ² m ²	 7.667	 RAZEM 7.667

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 40.834	m ² m ²	40.834	
				RAZEM	40.834
16	NNRNKB d.1 202 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 m ² 7.667	m ² m ²	7.667	
				RAZEM	7.667
17	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 3 d.1 0605-05 ściany sufity	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (3.37+2.33)*2*2.0 3.37*2.33	m ² m ² m ²	22.800 7.852	
				RAZEM	30.652
21	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 40.834*0.03+8.192*0.03+0.615*0.15+0.9*2.05*0.10*3+0.6*0.6*0.4*2+0.5*0.4*0.3+1.2*0.6*0.9	m ³ m ³	3.113	
				RAZEM	3.113
2		ROBOTY SANITARNE			
22	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-15 d.2 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterie stojące 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 034 d.2 0103	Izolacja rurociągu śr. 12-22 mm otulinami z pianki 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.2 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-02 d.2 0215-01	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4- d.2 02 0211- 01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4- d.2 02 0211- 03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm bezdotykowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-02 d.2 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-02 d.2 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm . Termostatyczny z głowicą termostatyczną .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
49	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar łazienki na 3 piętrze

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki III piętro					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (6.12+4.68+4.64)*2.29+3.36*1.63	m ² m ²	 40.834	 RAZEM 40.834
2	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.37*1.93+1.52*1.19*2	m ² m ²	 8.192	 RAZEM 8.192
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej (0.15*2.05)*2	m ² m ²	 0.615	 RAZEM 0.615
4	KNR-W 4- d.1 01 0353- 15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty 20	szt. szt.	 20.000	 RAZEM 20.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
6	kal. własna d.1	Dostawa ościeżnic drewnianych 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
7	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
8	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone łazienkowe 0.9*2.05+0.8*2.05*2	m ² m ²	 5.125	 RAZEM 5.125
9	KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (2+2+1)*3	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
10	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 2.37*3.36*2	m ² m ²	 15.926	 RAZEM 15.926
11	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ścian (2.37+3.36)*2*4.30	m ² m ²	 49.278	 RAZEM 49.278
12	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 49.278*0.1	m ² m ²	 4.928	 RAZEM 4.928
13	NNRNKB d.1 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 8.192	m ² m ²	 8.192	 RAZEM 8.192
14	NNRNKB d.1 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 2 mm 8.192	m ² m ²	 8.192	 RAZEM 8.192

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 40.834	m ² m ²	40.834	
				RAZEM	40.834
16	NNRNKB d.1 202 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 m ² 8.192	m ² m ²	8.192	
				RAZEM	8.192
17	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 3 d.1 0605-05 ściany sufity	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (3.36+2.37)*2*2.0+1.52*1.8 3.36*2.37	m ² m ² m ²	25.656 7.963	
				RAZEM	33.619
21	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 40.834*0.03+8.192*0.03+0.615*0.15+0.9*2.05*0.10*3+0.6*0.6*0.4*2+0.5*0.4*0.3+1.2*0.6*0.9	m ³ m ³	3.113	
				RAZEM	3.113
2		ROBOTY SANITARNE			
22	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-15 d.2 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterie stojące 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 034 d.2 0103	Izolacja rurociągu śr. 12-22 mm otulinami z pianki 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody . Przepływowy podgrzewacz wody , demontaż i montaż . Materiał inwestora 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-02 d.2 0215-01	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4- d.2 02 0211- 01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 4- d.2 02 0211- 03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4- d.2 02 0235- 04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm bezdotykowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-02 d.2 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-02 d.2 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm . Termostatyczny z głowicą termostatyczną . 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
52	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000