

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
Wydział Inwestycji i Remontów

40-068 Katowice
ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ KMP W ŻORACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Wodzisławska 3, 44-240 Żory
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
BRANŻA : SANITARNA, BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WC MĘSKI IV PIETRO			
1.1		DEMONTAŻE SANITARNE WC			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm (2,55+0,3)*2	m m	 5,700	
				RAZEM	5,700
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3,3+5,0	m m	 8,300	
				RAZEM	8,300
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0140-03 analogia	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia Demontaż zaworu pisuarowego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2,55+0,3)*3+3,0	m m	 11,550	
				RAZEM	11,550
1.2		DEMONTAŻE BUDOWLANE WC			
9 d.1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,55 poz.35 2,55	m m m m	 2,550 9,000 2,550	
				RAZEM	14,100
10 d.1.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,55*(2,8+4,0)*2+2,0*(1,3*3+3,3)*2+1,15*0,5*2	m ² m ²	 64,630	
				RAZEM	64,630
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 4,0*2,8	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
1.3		MONTAŻE BUDOWLANE WC			
15 d.1.3	KNR-W 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 4	miejsc. miejsc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.3	0206-04	1+1	szt.	2,000	
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1.3	0322-02	2,05*0,7*3+2,05*0,8*2	m ²	7,585	
				RAZEM	7,585
19	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.3	0207-02	poz.10	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
d.1.3	0325-04	z cegieł	m	14,100	
		poz.9		RAZEM	14,100
21	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ciegłami lub dachówkami	m		
d.1.3	0705-01	poz.20	m	14,100	
				RAZEM	14,100
22	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1.3	2004-01	Obudowa pionu kanalizacyjnego	m ²	2,550	
	analogia	0,5*2*2,55		RAZEM	2,550
23	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia	m ²		
d.1.3	2003-07 z.sz.	mniejsza niż 5 m2	m ²	3,000	
	5.1. 9929-03	3,0*1,0		RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.3	0840-05	poz.13	m ²	64,630	
				RAZEM	64,630
25	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.3	1103-01	poz.18	m ²	7,585	
				RAZEM	7,585
26	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1.3	0920-21	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1.3	0920-25	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.3	1204-08	(poz.14+(0,7*(4,0+2,8)*2))*10%	m ²	2,072	
				RAZEM	2,072
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.3	1204-02	0,55*(4,0+2,8)*2	m ²	7,480	
				RAZEM	7,480
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.3	1204-01	poz.14	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	poz.14	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
32	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.3	1118-01	poz.14	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
33	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.3	202 2806-05	poz.14	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
1.4		MONTAŻ SANITARNY WC			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 2,55*2 <ciepła woda> 2,55+0,3	m m m	5,100 2,850	
				RAZEM	7,950
35 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 3,0*2 <ciepła woda> 3,0	m m m	6,000 3,000	
				RAZEM	9,000
36 d.1.4	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 3+2+1+1	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (2,55+0,3)*2+<w bruździe>3,0	m m	8,700	
				RAZEM	8,700
38 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <pion>2,55+0,3+<poziom>3,0	m m	5,850	
				RAZEM	5,850
39 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+1	podej. podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		PRACE PORZĄDKOWE			
47 d.1.5	kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z kosztem składowania poz.9*0,12*0,12 poz.10*0,023 poz.13*0,03 poz.14*0,03 0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,203 0,092 1,939 0,336 0,300	
				RAZEM	2,870
2		WC MĘSKI III PIETRO			
2.1		DEMONTAŻE SANITARNE WC			
48 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm (2,55+0,3)*2	m m	5,700	
				RAZEM	5,700
49 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3,3+5,0	m m	8,300	
				RAZEM	8,300

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
51 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
52 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-03 analogia	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia Demontaż zaworu pisuarowego 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
54 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2,55+0,3)*3+3,0	m m	 11,550	 11,550
				RAZEM	11,550
2.2		DEMONTAŻE BUDOWLANE WC			
56 d.2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,55 poz.82 2,55	m m m m	 2,550 6,000 2,550	 11,100
				RAZEM	11,100
57 d.2.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58 d.2.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
59 d.2.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
60 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,55*(2,8+4,0)*2+2,0*(1,3*3+3,3)*2+1,15*0,5*2	m ² m ²	 64,630	 64,630
				RAZEM	64,630
61 d.2.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 4,0*2,8	m ² m ²	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
2.3		MONTAŻE BUDOWLANE WC			
62 d.2.3	KNR-W 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 4	miejs. miejs.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
63 d.2.3	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
64 d.2.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1 2+1	szt. szt. szt.	 2,000 3,000	 5,000
				RAZEM	5,000
65 d.2.3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel 2,05*0,7*3+2,05*0,8*2	m ² m ²	 7,585	 7,585
				RAZEM	7,585
66 d.2.3	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.57	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-01 d.2.3 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.56	m m	 11,100	
				RAZEM	11,100
68	KNR 4-01 d.2.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.67	m m	 11,100	
				RAZEM	11,100
69	KNR-W 2-02 d.2.3 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Obudowa pionu kanalizacyjnego 0,5*2*2,7 0,1*3*(6,0+1,0)	m ² m ² m ²	 2,700 2,100	
				RAZEM	4,800
70	KNR-W 2-02 d.2.3 2003-07 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 3,0*1,0	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR-W 2-02 d.2.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.60	m ² m ²	 64,630	
				RAZEM	64,630
72	KNR 2 d.2.3 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.65	m ² m ²	 7,585	
				RAZEM	7,585
73	KNR 4-01 d.2.3 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNR 4-01 d.2.3 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR 4-01 d.2.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (poz.61+(0,7*(4,0+2,8)*2))*10%	m ² m ²	 2,072	
				RAZEM	2,072
76	KNR 4-01 d.2.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0,55*(4,0+2,8)*2	m ² m ²	 7,480	
				RAZEM	7,480
77	KNR 4-01 d.2.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.61	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
78	NNRNKB d.2.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.61	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
79	KNR 2-02 d.2.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.61	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
80	NNRNKB d.2.3 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.61	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
2.4		MONTAŻ SANITARNY WC			
81	KNR-W 2-15 d.2.4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 2,55*2 <ciepła woda> 6,0+1,0+2,55	m m m	 5,100 9,550	
				RAZEM	14,650
82	KNR-W 2-15 d.2.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 3,0*2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNR-W 2-15 d.2.4 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 3+2+1+1	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (2,55+0,3)*2+<w bruździe>3,0	m m	 8,700	 8,700
				RAZEM	8,700
85 d.2.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <pión>2,55+0,3+<poziom>3,0	m m	 5,850	 5,850
				RAZEM	5,850
86 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
87 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+1	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
88 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
89 d.2.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
90 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
91 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93 d.2.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
94 d.2.4	KNR-W 4-02 0150-03	Wymiana termy elektrycznej 22kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.5		PRACE PORZĄDKOWE			
95 d.2.5	kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z kosztem składowania poz.56*0,12*0,12 poz.57*0,023 poz.60*0,03 poz.61*0,03 0,3	m³ m³ m³ m³ m³	 0,160 0,092 1,939 0,336 0,300	 2,827
				RAZEM	2,827
3		WC MĘSKI II PIETRO			
3.1		DEMONTAŻE SANITARNE WC			
96 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm (2,55+0,3)*2	m m	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
97 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3,3+5,0	m m	 8,300	 8,300
				RAZEM	8,300
98 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
99 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
100 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3.1	KNR-W 4-02 0140-03 analogia	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia Demontaż zaworu pisuarowego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2,55+0,3)*3+3,0	m m	 11,550	
				RAZEM	11,550
104 d.3.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		DEMONTAŻE BUDOWLANE WC			
105 d.3.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,55 poz. 132 2,55	m m m m	 2,550 6,000 2,550	
				RAZEM	11,100
106 d.3.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.3.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,55*(2,8+4,0)*2+2,0*(1,3*3+3,3)*2+1,15*0,5*2	m ² m ²	 64,630	
				RAZEM	64,630
110 d.3.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 4,0*2,8	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
3.3		MONTAŻE BUDOWLANE WC			
111 d.3.3	KNR-W 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 4	miejs. miejs.	 4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.3.3	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
113 d.3.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1 2+1	szt. szt. szt.	 2,000 3,000	
				RAZEM	5,000
114 d.3.3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2,05*0,7*3+2,05*0,8*2	m ² m ²	 7,585	
				RAZEM	7,585
115 d.3.3	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz. 106	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.3.3	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz. 105	m m	 11,100	
				RAZEM	11,100

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.3.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ciegłami lub dachówkami poz.116	m m	11,100	
				RAZEM	11,100
118 d.3.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Obudowa pionu kanalizacyjnego 0,5*2*2,7 0,1*3*(6,0+1,0)	m ² m ² m ²	2,700 2,100	
				RAZEM	4,800
119 d.3.3	KNR-W 2-02 2003-07 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² 3,0*1,0	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.3.3	KNR-W 2-02 2003-01 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² 1,0*1,15	m ² m ²	1,150	
				RAZEM	1,150
121 d.3.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.109+poz.120*2	m ² m ²	66,930	
				RAZEM	66,930
122 d.3.3	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.114	m ² m ²	7,585	
				RAZEM	7,585
123 d.3.3	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.3.3	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.3.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (poz.110+(0,7*(4,0+2,8)*2))*10%	m ² m ²	2,072	
				RAZEM	2,072
126 d.3.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0,55*(4,0+2,8)*2	m ² m ²	7,480	
				RAZEM	7,480
127 d.3.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.110	m ² m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
128 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.110	m ² m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
129 d.3.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.110	m ² m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
130 d.3.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² poz.110	m ² m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
3.4		MONTAŻ SANITARNY WC			
131 d.3.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 2,55*2 <ciepła woda> 6,0+1,0+2,55	m m m	5,100 9,550	
				RAZEM	14,650
132 d.3.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 3,0*2	m m	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.3.4	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 3+2+1+1	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
134 d.3.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (2,55+0,3)*2+<w bruździe>3,0	m m	 8,700	 8,700
				RAZEM	8,700
135 d.3.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <pion>2,55+0,3+<poziom>3,0	m m	 5,850	 5,850
				RAZEM	5,850
136 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
137 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+1	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
138 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
139 d.3.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
140 d.3.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
141 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
142 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
143 d.3.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
144 d.3.4	KNR-W 4-02 0150-03	Wymiana termy elektrycznej 22kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.5		PRACE PORZĄDKOWE			
145 d.3.5	kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z kosztem składowania poz. 105*0,12*0,12 poz. 106*0,023 poz. 109*0,03 poz. 110*0,03 0,3	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0,160 0,092 1,939 0,336 0,300	 2,827
				RAZEM	2,827
4		WC MEŚKI I PIETRO			
4.1		DEMONTAŻE SANITARNE WC			
146 d.4.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm (2,55+0,3)*2	m m	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
147 d.4.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3,3+5,0	m m	 8,300	 8,300
				RAZEM	8,300
148 d.4.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR-W 4-02 d.4.1 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
150	KNR-W 4-02 d.4.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 4-02 d.4.1 0140-03 analogia	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia Demontaż zaworu pisuarowego 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
152	KNR-W 4-02 d.4.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
153	KNR-W 4-02 d.4.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2,55+0,3)*3+3,0	m m	 11,550	 11,550
				RAZEM	11,550
4.2		DEMONTAŻE BUDOWLANE WC			
154	KNR 4-01 d.4.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,55 poz. 181 2,55	m m m m	 2,550 6,000 2,550	 11,100
				RAZEM	11,100
155	KNR 4-01 d.4.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
156	KNR 4-01 d.4.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
157	KNR 4-01 d.4.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
158	KNR 4-01 d.4.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,55*(2,8+4,0)*2+2,0*(1,3*2+3,3)*2	m ² m ²	 58,280	 58,280
				RAZEM	58,280
159	KNR-W 4-01 d.4.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 4,0*2,8	m ² m ²	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
160	KNR 4-01 d.4.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,15*0,5	m ² m ²	 0,575	 0,575
				RAZEM	0,575
4.3		MONTAŻE BUDOWLANE WC			
161	KNR-W 4-01 d.4.3 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 4	miesc. miesc.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
162	KNR-W 4-01 d.4.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
163	KNR 4-01 d.4.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1 2+1	szt. szt. szt.	 2,000 3,000	 5,000
				RAZEM	5,000
164	KNR-W 4-01 d.4.3 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2,05*0,7*3+2,05*0,8*2	m ² m ²	 7,585	 7,585
				RAZEM	7,585
165	KNR 4-01 d.4.3 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.155	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.4.3	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.154	m m	 11,100	 11,100
				RAZEM	11,100
167 d.4.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.166	m m	 11,100	 11,100
				RAZEM	11,100
168 d.4.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Obudowa pionu kanalizacyjnego 0,5*2*2,7 0,1*3*(6,0+1,0)	m ² m ² m ²	 2,700 2,100	 4,800
				RAZEM	4,800
169 d.4.3	KNR-W 2-02 2003-07 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 3,0*1,0	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
170 d.4.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.158	m ² m ²	 58,280	 58,280
				RAZEM	58,280
171 d.4.3	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.164	m ² m ²	 7,585	 7,585
				RAZEM	7,585
172 d.4.3	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
173 d.4.3	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
174 d.4.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (poz.159+(0,55*(4,0+2,8)*2))*10%	m ² m ²	 1,868	 1,868
				RAZEM	1,868
175 d.4.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0,55*(4,0+2,8)*2	m ² m ²	 7,480	 7,480
				RAZEM	7,480
176 d.4.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.159	m ² m ²	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
177 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.159	m ² m ²	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
178 d.4.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.159	m ² m ²	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
179 d.4.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.159	m ² m ²	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
4.4 MONTAŻ SANITARNY WC					
180 d.4.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 2,55*2 <ciepła woda> 6,0+1,0+2,55	m m m	 5,100 9,550	 14,650
				RAZEM	14,650
181 d.4.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 3,0*2	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
182 d.4.4	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 3+2+1+1	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.4.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (2,55+0,3)*2+<w bruździe>3,0	m m	 8,700	 8,700
				RAZEM	8,700
184 d.4.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <pon>2,55+0,3+<poziom>3,0	m m	 5,850	 5,850
				RAZEM	5,850
185 d.4.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
186 d.4.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+1	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
187 d.4.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
188 d.4.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
189 d.4.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
190 d.4.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
191 d.4.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
192 d.4.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
193 d.4.4	KNR-W 4-02 0150-03	Wymiana termy elektrycznej 22kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.5		PRACE PORZĄDKOWE			
194 d.4.5	kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z kosztem składowania poz. 154*0,12*0,12 poz. 155*0,023 poz. 158*0,03 poz. 159*0,03 0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,160 0,092 1,748 0,336 0,300	 2,636
				RAZEM	2,636
5		PARTER			
5.1		PRACE INSTALACYJNE			
195 d.5.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,55	m m	 2,550	 2,550
				RAZEM	2,550
196 d.5.1	KNR-W 4-01 0821-04 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu Demontaż płytek i uzupełnienie po zakończeniu prac instalacyjnych poz. 195*0,2	m ² m ²	 0,510	 0,510
				RAZEM	0,510
197 d.5.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
198 d.5.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 2,55+2,0	m m	 4,550	 4,550
				RAZEM	4,550

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.5.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2,55+0,3)*2	m m	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
200 d.5.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda> 2,55+1,0	m m	 3,550	 3,550
				RAZEM	3,550
201 d.5.1	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
202 d.5.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (2,55+0,3+1,0)*2	m m	 7,700	 7,700
				RAZEM	7,700
203 d.5.1	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
204 d.5.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,55+0,3+1,0	m m	 3,850	 3,850
				RAZEM	3,850
205 d.5.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
206 d.5.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.195	m m	 2,550	 2,550
				RAZEM	2,550
207 d.5.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.206	m m	 2,550	 2,550
				RAZEM	2,550
208 d.5.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Obudowa pionu kanalizacyjnego 0,5*2*2,7	m ² m ²	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
5.2	PRACE PORZĄDKOWE				
209 d.5.2	kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z kosztem składowania poz.195*0,12*0,12 0,1	m ³ m ³ m ³	 0,037 0,100	 0,137
				RAZEM	0,137
6	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE				
210 d.6	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 2,55+2,0	m m	 4,550	 4,550
				RAZEM	4,550
211 d.6	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,55*2	m m	 5,100	 5,100
				RAZEM	5,100
212 d.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
213 d.6	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0,1*3*(6,0+1,0)	m ² m ²	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100
7	INSTALACJA ELEKTRYCZNA DO PODGRZEWACZY WODY				
214 d.7	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 10,0	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
215 d.7	KNR 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	E-0508 0800-d.7 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
217	KNR 5-08 d.7 0210-02	Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpžo 450/750V, 3x4 (ilość i przekrój żył n x mm2) układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		10,0*3	m	30,000	
				RAZEM	30,000
218	KNR 5-08 d.7 0212-02	Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpžo 450/750V, 3x4 (ilość i przekrój żył n x mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		25,0*3	m	75,000	
				RAZEM	75,000
219	KNR 5-08 d.7 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR 5-08 d.7 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu Wyłącznik nadprąd. bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR 5-08 d.7 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		3*3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
222	KNR 5-08 d.7 0815-17 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm2 Podłączenie podgrzewaczy wody do instalacji elektrycznej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
223	KNR 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.214	m	10,000	
				RAZEM	10,000
224	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.223*0,05*0,025	m³	0,012	
				RAZEM	0,012
8		PRÓBY, BADANIA			
225	KNR-W 2-15 d.8 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		10	prób.		10,000
		poz.34	m	7,950	
		poz.35	m	9,000	
		poz.81	m	14,650	
		poz.82	m	6,000	
		poz.131	m	14,650	
		poz.132	m	6,000	
		poz.180	m	14,650	
		poz.181	m	6,000	
		poz.200	m	3,550	
		poz.212	m	2,000	
		poz.211	m	5,100	
				RAZEM	89,550
226	KNR 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		10	pomiar.	10,000	
				RAZEM	10,000