

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45421131-1	Instalowanie drzwi
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalety chłopców w Szkole Podstawowej nr 8 w Policach, budynek A-1, piętro II
ADRES INWESTYCJI : 72-010 Police ul. Piaskowa 99
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 8 w Policach
ADRES INWESTORA : 72-010 Police, ul. Piaskowa 99
BRANŻA : budowlana - instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Chandrykowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Błauż
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	zabezpieczenie folią okien i drzwi	m ²		
d.1	1216-01				
	analiza indywidualna				
		<okna>2.46*2.10*3	m ²	15.498	
		<drzwi po wymianie>2*0.95*2.00*2	m ²	7.600	
				RAZEM	23.098
2	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1	0705-05				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-04	Demontaż zbiorników płuczących	szt.		
d.1	0705-04				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-04	Demontaż baterii umywalkowych	szt.		
d.1	0705-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02				
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06				
		<umywalki> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08				
		<ustępy> 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07				
		<od umywalk do pionu> 1.30	m	1.300	
		<połączenia pod stropem do wpustów podłogowych> 1.70+1.70+0.50+0.30	m	4.200	
				RAZEM	5.500
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04				
		<żeliwo DN 70, pion w szchcie instalacyjnym> 0.50 + 3.20	m	3.700	
				RAZEM	3.700
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08				
		<PCV 110, pion napowietrzający> (3.20+0.50)*2	m	7.400	
		<PCV 110, połączenia pod stropem>2.40+2.40	m	4.800	
				RAZEM	12.200
12	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1	0520-05				
		<Grzejnik żeliwny członowy TA 1/11> 3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01				
		<zawory przygrzejnikowe + zawory na odpowietrzeniu instalacji> 3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
		<gałązki, piony, odcinki do zaworu na instalacji odpowietrzającej> (0.25+0.30+0.50)*2+0.65+2.70+(0.30+0.15+0.50)*4+0.65+2.85	m	12.750	
				RAZEM	12.750
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
		<odcinki w ścianie technicznej ZW i CW> 2*1.50+6*0.30	m	4.800	
		<odcinki w ścianie technicznej ZW i CW> 2*1.50+4*0.30	m	4.200	
		<odcinki w ścianie technicznej pisuary ZW i CW> 1*1.50+2*0.30	m	2.100	
		<odcinek na ścianie ZW ustępy i pisuary> 2.15+0.50+1.00+5.60	m	9.250	
				RAZEM	20.350
16	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
d.1	1133-07				
		<oprawy sufitowe> 4	kpl.	4.000	
		<oprawy ściennie> 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-01 d.1 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		<ściany pomieszczenia ustępu>(5.62+3.14)*2*2.06-0.50*2.06+0.34*2*2.06+(2.40*0.10*2)	m ²	36.942	
		<ściany pomieszczenia przedsionka>(3.09*2.69)*2*2.06+2.43*0.10	m ²	34.489	
		<ścianki ustępowe>(1.24*8+3.95*2-0.40)*2.06	m ²	35.885	
		<ścianki ustępowe - drzwi>-(0.65*2.03*4)*2	m ²	-10.556	
		<ościeża drzwi>(2.00*2+0.70)*0.25+(2.00*2+0.70)*0.14	m ²	1.833	
		<otwory drzwi>-(2.00*0.70)*3	m ²	-4.200	
		<otwory okna> -(2.43*(2.06-0.86))*3	m ²	-8.748	
				RAZEM	85.645
18	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<drzwi wejściowe + drzwi do przedsionka> 1+1	szt.	2.000	
		<drzwi do ustępów> 4	szt.	4.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-04 d.1 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<ścianki ustępowe>(1.23*4+3.95)*2.06	m ²	18.272	
		<ścianki ustępowe - drzwi>-(0.65*2.00*4)	m ²	-5.200	
		<ścianki techniczne>1.55*1.18+1.96*1.18+1.89*0.26+1.47*0.43	m ²	5.265	
				RAZEM	18.337
20	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		<podłoga pomieszczenie ustępu> 5.62*3.04-0.08*0.24*2-0.54*0.24-0.08*1.54-0.08*1.88	m ²	16.643	
		<podłoga przedsionek> 2.99*2.69-0.23*0.15-0.23*0.06-0.08*1.89-0.08*1.47-1.20*0.94	m ²	6.598	
				RAZEM	23.241
21	KNR-W 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		<podłoga pomieszczenie ustępu> 5.62*3.04-0.08*0.24*2-0.54*0.24	m ²	16.917	
		<podłoga przedsionek> 2.99*2.69-0.23*0.15-0.23*0.06-1.20*0.94	m ²	6.867	
				RAZEM	23.784
22	KNR-W 4-01 d.1 0209-03 uwaga p.tab.	Przebite otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi	m ²		
		<wykucie rur żeliwnych, przejścia przez stropy> (0.12*0.12)*6+(0.10*0.10)*4	m ²	0.126	
				RAZEM	0.126
23	KNR-W 4-01 d.1 0331-01 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		<wykucie otworów rewizyjnych w szachcie murowanym> (0.50*0.30)*3	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
24	KNR AT-06 d.1 0102-02	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t		
		<Gruz budowlany>	t		
		<miska ustępowa>4*0.027	t	0.108	
		<umywalka>2*0.010	t	0.020	
		<płytki ceramiczne + klej z posadzki>poz.20*0.03*1.8	t	1.255	
		<płytki ceramiczne + klej ze ścian>poz.17*0.03*1.8	t	4.625	
		<beton>(poz.21*0.01*2.3)	t	0.547	
		<cegła ze ścianek ustępowych>poz.19*0.065*1.3	t	1.549	
		<cegła ze ścianek szachtów>poz.23*0.065*1.3	t	0.038	
		A (suma częściowa)	t	8.142	
		<odpady różne>	t		
		<skrzydła drzwiowe>6*0.015	t	0.090	
		<deski sedesowe>1*0.003	t	0.003	
		<rury i podejścia z PCV>0.03	t	0.030	
		<rury żeliwne>poz.22*0.011+3.05*0.024	t	0.075	
		B (suma częściowa)	t	0.198	
				RAZEM	8.340
25	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		2	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	km		
		Krotność = 2	km	9.000	
		9		RAZEM	9.000
27		opłata za składowanie odpadów w ZOISOK w Leśnie Górnym	t		
d.1		Gruz budowlany			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24A	t	8.142	
				RAZEM	8.142
28	d.1	opłata za składowanie odpadów w ZOISOK w Leśnie Górnym Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu poz.24B	t		
			t	0.198	
				RAZEM	0.198
2 45262500-6 ścianka techniczna					
29	KNR-W 2-02 d.2 0127-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) <ścianka techniczna dla umywalk> 2.07*0.84 <ścianka techniczna dla pisuarów> 1.70*0.85	m ²		
			m ²	1.739	
			m ²	1.445	
				RAZEM	3.184
30	d.2 analiza indywidualna	Ścianki działowe z betonu komórkowego - dodatek za kotwienie poz.29	m ²		
			m ²	3.184	
				RAZEM	3.184
3 45332300-6 Kanalizacja sanitarna - odcinki główne					
31	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <przewody pionowe w pomieszczeniu ustępów>(3.20+0.50)*2 <przewody poziome przy ustępach> 3.20	m		
			m	7.400	
			m	3.200	
				RAZEM	10.600
32	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową <czyszczaki na pionach> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.3 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego <podejścia do ustępów> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <odcinek pionowy w szachcie przy umywalce> 0.50+3.20	m		
			m	3.700	
				RAZEM	3.700
35	KNR 2-15 d.3 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową <czyszczaki na pionach> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0205-02 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego <odpływ z umywalk + odcinek do napowietzacza> 2.00+0.50 <przewód od wpustów podłogowych do pionów pod stropem> 1.80*2+1.00+0.50 <odcinek poziomy przy pisuarach>1.50	m		
			m	2.500	
			m	5.100	
			m	1.500	
				RAZEM	9.100
37	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <odpływy umywalk> 4 <odpływy z pisuarów> 3 <odpływy z wpustów podłogowych> 3 <podejście do zaworu napowietrzającego> 1	szt.		
			szt.	4.000	
			szt.	3.000	
			szt.	3.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej i kołnierzem uszczelniającym o śr. zewn. 50 mm 2+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 45332200-5 instalacje ZW, CWU, CO i armatura					
39	KNR BO-12 d.4 0361-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły <bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod umywalki>0.50*4*0.07*0.07 <bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod pisuary>0.30*3*0.07*0.07	m ³		
			m ³	0.010	
			m ³	0.004	
				RAZEM	0.014
40	KNR BO-12 d.4 0359-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły <bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod umywalki>(1.50+0.30-0.24)*0.07*0.07 <bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod pisuary>1.50*0.07*0.07	m ³		
			m ³	0.008	
			m ³	0.007	
				RAZEM	0.015

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR BO-12 d.4 0361-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły <bruzda dla przewodu ZW - umywalki>(0.50*4)*0.05*0.05 <bruzda dla przewodu ZW - pisuary>(1.00*4)*0.05*0.05 <bruzda dla podejścia zaworu czerpalnego> 0.40*0.05*0.05 <bruzda dla przewodów CWU - umywalki>(0.50*4)*0.05*0.05 <bruzda dla przewodów CO - pion i gałązki>(0.20+0.70)*0.05*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.005 0.010 0.001 0.005 0.002	
				RAZEM	0.023
42	KNR 0-35 d.4 0103-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych <odcinek pionowy i poziomy ZW do ustępów>0.70+4.30 <odcinek pionowy i poziomy ZW do umywalk> 0.50+0.50+1.90 <odcinek pionowy i poziomy CW do umywalk> 0.50+0.50+1.90 <odcinek pionowy ZW w szachcie przy umywalce pojedynczej> 0.50+0.60 <odcinek pionowy CW w szachcie przy umywalce pojedynczej> 0.50+0.60 <CO zasilanie> (0.50+0.70)*2 <CO powrót>(0.50+0.20)*2	m m m m m m m m	5.000 2.900 2.900 1.100 1.100 2.400 1.400	
				RAZEM	16.800
43	KNR 0-35 d.4 0103-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych <podejścia ZW do umywalk>0.30*4 <podejścia ZW do ustępów>0.20*4 <podejścia ZW do pisuarów>1.00*4 <podejścia ZW do zaworu czerpalnego>0.40 <podejścia CW do umywalk>0.25*4 <gałązki CO> 1.20*6 <przewody CO do instalacji odpowietrzającej> 1.65+1.60	m m m m m m m	1.200 0.800 4.000 0.400 1.000 7.200 3.250	
				RAZEM	17.850
44	KNR 0-35 d.4 0105-03	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm 4+1+3	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 0-35 d.4 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR INS- d.4 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 3*2	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 0-35 d.4 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm <ZW w szachcie pod stropem na połączeniu rurociągów> 3 <CW w szachcie pod stropem na połączeniu rurociągów> 2 <CO pod stropem na połączeniu rurociągów> 4	szt. szt. szt. szt.	3.000 2.000 4.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR 0-35 d.4 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm <na połączeniu zasilania CO z instalacją odpowietrzającą> 2 <zaworki pod umywalkami> 4*2	szt. szt. szt.	2.000 8.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory kątowe z filtrem o śr. nominalnej 15 mm <zawór przy ustępie> 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory mosiężne czerpalne o śr. nominalnej 15 mm <zawór czerpalny ZW> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 0-35 d.4 0128-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm poz.42-3.80	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNR 0-35 d.4 0128-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm poz.43-10.45	m m	7.400	
				RAZEM	7.400
53	KNR-W 4-01 d.4 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod umywalki>0.50*4 <bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod pisuary>0.30*3 <bruzda dla przewodu ZW - umywalki>(0.50*4) <bruzda dla przewodu ZW - pisuary>(1.00*4) <bruzda dla podejścia zaworu czerpalnego> 0.40	m m m m m m	2.000 0.900 2.000 4.000 0.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<bruzda dla przewodów CWU - umywalki>(0.50*4)	m	2.000	
		<bruzda dla przewodów CO - pion i gałązki>(0.20+0.70)	m	0.900	
				RAZEM	12.200
54	KNR-W 4-01 d.4 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		<bruzda dla przewodu kanalizacji podejście pod umywalki>(1.50+0.30-0.24)	m	1.560	
		<bruzda dla przewodu kanalizacji podejście pod pisuary>1.50	m	1.500	
				RAZEM	3.060
55	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 50 cm z otworem na baterię stojącą przelewem oraz syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, stojące o śr. nominalnej 15 mm, mosiężne, chromowane, z głowicą ceramiczną.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	45324000-4	obudowy pionów instalacyjnych			
60	KNR AT-43 d.5 0306-02	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) - ZABUDOWA PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH	m ²		
		<obudowa przewodu fi 110 odcinki pionowe>3.20*[0.20+0.20]*2	m ²	2.560	
		<obudowa odcinka poziomego>3.70*[0.20+0.28]	m ²	1.776	
				RAZEM	4.336
6	45331100-7	Instalacja CO			
61	KNR INS- d.6 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		<grzejnik stalowy> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR INS- d.6 TAL 0308-02	Zawory powrotne kątowe niklowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		<grzejnik stalowy> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		<grzejnik stalowy H20 1200 x 600> 2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	45315600-4	Instalacje elektryczne			
64	KNR 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		<bruzdy od łącznika do przestrzeni podsufitowej i odcinki do opraw żarowych> (3.20-1.00)*3+1.00	m	7.600	
				RAZEM	7.600
65	KNR 5-08 d.7 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		<zasilanie oświetlenia>poz.64	m	7.600	
				RAZEM	7.600
66	KNR 5-08 d.7 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		<odcinki na suficie> 5.00+3.00+2.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
67	KNR 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		<puszki instalacyjne> 4	szt.	4.000	
		<łączniki instalacyjne> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 5-08 d.7 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4+3	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 5-08 d.7 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		<włącznik światła w pomieszczeniu ustępów> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 5-08 d.7 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <włączniki światła w przedsionku + kinkiet> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <oprawa żarowa, kinkiet nad umywalkami> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.7 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z gwintem E/27 bryzgo-strugo-odpornych, wandaloodpornych, przykręcanych, końcowych <oprawa-kinkiet nad umywalkami> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.7 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x14 W <pomieszczenie ustępów> 3 <przedsionek> 1	kpl. kpl. kpl.	3.000 1.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4-1	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 45421131-1 Wymiana drzwi i roboty towarzyszące					
78	KNR-W 4-01 d.8 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.20+1.20	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
79	KNR-W 4-01 d.8 0333-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <poszerzenie otworów drzwi przedsionka> 2.00*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR-W 4-01 d.8 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <poszerzenie otworów drzwi głównych> 2.00*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 2-02 d.8 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.20+1.20	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
82	KNR-W 4-01 d.8 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <odkucie cegły poniżej kątowników> 1.00*2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-02 d.8 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu grubość profilu min. 1,2 mm, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biały, kątowe, szerokość 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01 d.8 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami na wkładkę patentową drzwi wejśc. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 4540000-1 roboty budowlane i wykończeniowe					
86	KNR-W 4-01 d.9 0206-02 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 4+1	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR-W 4-01 d.9 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zamurowanie otworów w szachtach po wymianie rur> poz.23	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
88	KNR-W 4-01 d.9 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamuro- wanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach <otynkowanie zamurowanych otworów w szachtach po wymianie rur> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR-W 3 d.9 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany od wysokości 2,00 do 3,10 m od pozio- mu podłogi <ściany ustępy>(5.64+3.14)*2*1.10+0.34*2*1.10 <ściany przedsionek>(3.11+2.71)*2*1.10 <ościeża okien>2.46*0.34*3 <otwory>-2.46*0.95*3	m ² m ² m ² m ² m ²	20.064 12.804 2.509 -7.011	
				RAZEM	28.366
90	KNR AT-26 d.9 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa <ściany ustępy>(5.64+3.14)*2*3.20+0.34*2*3.20 <ściany przedsionek>(3.11+2.71)*2*3.20 <ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14) <ościeża okien>(2.44*0.34)*3 <otwory>-((0.95*2.05*3)+(2.44*2.10*3)) <podłogi> (5.64*3.04+3.01*1.51+2.07*1.20+0.95*0.40+0.95*0.17) <sufity> (5.64*2.80+2.77*1.51+1.83*1.20)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	58.368 37.248 1.970 2.489 -21.215 24.716 22.171	
				RAZEM	125.747
91	NNRNKB d.9 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym gr 3 cm. <okna pomieszczenie ustępów> 2.50*2 <okno przedsionek> 2.50	m m m	5.000 2.500	
				RAZEM	7.500
92	KNR AT-26 d.9 0102-01	Gruntowanie ręczne - grunt kontaktowy <ściany ustępy>(5.64+3.14)*2*3.20+0.34*2*3.20 <ściany przedsionek>(3.11+2.71)*2*3.20 <ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14) <ościeża okien>(2.44*0.34)*3 <otwory>-((0.95*2.05*3)+(2.44*2.10*3)) <podłogi> (5.64*3.04-0.09*0.24*2-0.54*0.24+3.01*2.71-1.20*0.94-0.06*0.22- 0.19*0.22)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	58.368 37.248 1.970 2.489 -21.215 23.947	
				RAZEM	102.807
93	KNR-W 2-02 d.9 0829-01 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścia- nach - transport ręczny <ściany ustępy>(5.44+3.14)*2*1.10 <ściany przedsionek>(3.11+2.71)*2*1.10 <otwory>-((2.44*0.95*3))	m ² m ² m ² m ²	18.876 12.804 -6.954	
				RAZEM	24.726
94	KNR-W 2-02 d.9 0829-03 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na bel- kach, biegach, spocznikach - transport ręczny <ościeża okien>(2.44*0.34+0.95*0.34*2)*3 <obudowy przewodów kanalizacji> (0.20+0.20)*3.20*2+(0.20+0.28)*3.51	m ² m ² m ²	4.427 4.245	
				RAZEM	8.672
95	KNR-W 2-02 d.9 0833-01	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany <ściany od glazury do sufitu> poz.93 <ościeża> poz.94	m ² m ² m ²	24.726 8.672	
				RAZEM	33.398
96	KNR K-01 d.9 0113-01 analogia	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - gruntowanie powierzchni tynków i wykonanych zabudów z płyt GK <ściany> poz.93 <ościeża okien>(2.44*0.34+0.95*0.34*2)*3 <obudowy przewodów kanalizacji od wys 2,00> (0.20+0.20)*1.20*2	m ² m ² m ² m ²	24.726 4.427 0.960	
				RAZEM	30.113
97	KNR-W 2-02 d.9 1507-06 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą akrylowo-lateksową tynków ścian w kolorze białym <ściany, ościeża obudowy pionów> poz.96	m ² m ²	30.113	
				RAZEM	30.113
98	KNR-W 2-02 d.9 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa <podłogi> (5.64*3.04-0.09*0.24*2-0.54*0.24+3.01*2.71-1.20*0.94-0.06*0.22- 0.19*0.22)	m ² m ²	23.947	
				RAZEM	23.947
99	KNR-W 2-02 d.9 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 <podłogi> poz.98	m ² m ²	23.947	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.947
100	KNR 0-39 d.9 0114-01 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne <podłogi> poz.98 <ściany do wysokości 0,3m>[(5.64+3.04)*2+0.24*2+(3.01+2.7)*2-0.95*3]*0.3	m ² m ² m ²	 23.947 7.923	
				RAZEM	31.870
101	KNR 0-39 d.9 0116-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą (płynna membrana Mapegum WPS) - warstwa o grubości 1mm <posadzka> poz.98 <ściany do wysokości 0,3m>[(5.64+3.04)*2+0.24*2+(3.01+2.7)*2-0.95*3]*0.3	m ² m ² m ²	 23.947 7.923	
				RAZEM	31.870
102	KNR 0-39 d.9 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną - wklejenie taśmy uszczelniającej <ściany do wysokości 0,3m>[(5.64+3.04)*2+0.24*2+(3.01+2.7)*2-0.95*3]*0.3 <ściany do wysokości 0,3m - odcinki pionowe> (15+10)*0.3*0.3	m ² m ² m ²	 7.923 2.250	
				RAZEM	10.173
103	KNR 0-39 d.9 0116-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą (płynna membrana Mapegum WPS) - warstwa o grubości 1mm warstwa końcowa po wklejeniu uszczelnień narożników. <posadzka> poz.98 <ściany do wysokości 0,3m>[(5.64+3.04)*2+0.24*2+(3.01+2.7)*2-0.95*3]*0.3	m ² m ² m ²	 23.947 7.923	
				RAZEM	31.870
104	KNR-W 2-02 d.9 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej <ściany ustępy>(5.64+3.14)*2*2.05+0.24*2*2.05+3.51*0.20+1.90*0.13 <ściany przedsionek>(3.11+2.71)*2*2.05+2.06*0.13 <ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14) <otwory>-((0.95*2.05*3)+(2.44*1.20*3))	m ² m ² m ² m ²	 37.931 24.130 1.970 -14.627	
				RAZEM	49.404
105	KNR-W 2-02 d.9 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe i wieńczące <elementy pionowe> (8+5)*2.05 <elementy poziome>5.24+2.17	m m m	 26.650 7.410	
				RAZEM	34.060
106	KNR-W 2-02 d.9 1111-05 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 5 mm zaprawy klejowej <podłogi> 5.64*3.04-0.09*0.24*2-0.54*0.24-3.70*0.20-1.70*0.13+3.01*2.71-1.20*0.94-0.19*0.22-2.06*0.13	m ² m ²	 22.731	
				RAZEM	22.731
107	KNR AT-23 d.9 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej <próg na wejściu do pomieszczenia> 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
108	KNR 4-01 d.9 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone <okna dwustronnie> 2.40*2.10*3*2	m ² m ²	 30.240	
				RAZEM	30.240
10	45400000-1	wentylacja			
109	KNR-W 2-17 d.10 0119-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.8. 9906	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - montowane na betonie lub żelbecie <pomieszczenie ustępów> 0.90+1.20+3.30+1.20 <przedsionek> 1.20+2.70	m m m	 6.600 3.900	
				RAZEM	10.500
11	45421146-9	Sufit podwieszany			
110	NNRNKB d.11 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm <sufity> (5.64*2.80+2.77*2.71-1.20*0.94)	m ² m ²	 22.171	
				RAZEM	22.171
12	45421152-4	ścianki ustępowe oraz roboty wykończeniowe			
111	d.12 wycena indywidualna	Zabudowa kabin ustępowych, ścianki osłonowe, drzwi szerokość 80 cm, płyta wiórowa obustronnie melaminowana lub płyta HPL <kabiny ustępowe 1,30*0,90*2,03 szt.> 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000