

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45310000-3 ROBOTY ELEKTRYCZNE
45330000-9 ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ CKR W STARYM LUBIEJE-
WIE (II-gie piętro)
ADRES INWESTYCJI : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA , 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLINCZEGO W STARYM LUBIEJEWIE
ADRES INWESTORA : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA 4 , 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
BRANŻA : BUDOWALANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO UPR.BUD. AN.III-0073/273/82/7 ,NR EW.
M.O.I.I.B. MAZ/BO/4030/01
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2017

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 130	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU II PIĘTRO	0.00	0.00%
1.1	1 - 84	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE	0.00	0.00%
1.2	85 - 114	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0.00	0.00%
1.3	115 - 130	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE	0.00	0.00%
2	131 - 257	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU II PIĘTRO -ŁAZIENKI OGÓLDOSTĘPNE	0.00	0.00%
2.1	131 - 184	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE	0.00	0.00%
2.2	185 - 202	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0.00	0.00%
2.3	203 - 257	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE	0.00	0.00%
		RAZEM netto	0.00	0.00%
		VAT	0.00	0.00%
		Razem brutto	0.00	0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys inwestorski : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ CKR W STARYM LUBIEJEWIE (II-gie piętro)					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU II PIĘTRO			
1.1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE			
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.1	1 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		-korytarza i klatki schodowej	m ²	134.240	
		46.60*1.80+5.36*1.0+6.0*2.50*3<podłogi korytarza> (2.55*1.65)*4+(3.32*1.65)*2<kl. schodowa>	m ²	27.786	
				RAZEM	162.026
d.1.1.1	2 KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg papierem karbowanym	m ²		
		[2.55*1.65]*4+[3.32*1.65]*2<kl. schodowa>	m ²	27.786	
				RAZEM	27.786
d.1.1.1	3 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładzin dywanowych bez odzysku	m ²		
		3.85*5.30*4+3.75*5.30*7-1.90*1.40*7+4.10*3.50+6.10*3.50+ 4.25*3.50-1.20*2.60+3.55*3.50-1.20*0.60	m ²	261.285	
				RAZEM	261.285
d.1.1.1	4 KNR 4-04 0401-11 analogia	Rozebranie listwy przypodłogowej bez odzysku	m		
		[3.85*2+5.30*2]*4+[3.75*2+5.30*2]*7+4.10*2+6.10*2+4.25*2+ 3.55*2+3.50*8	m	263.900	
				RAZEM	263.900
d.1.1.1	5 KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzywa sztucznego - płytki pcv	m ²		
		3.85*5.30*4+3.75*5.30*7-1.90*1.40*7+4.10*3.50+6.10*3.50+ 4.25*3.50-1.20*2.60+3.55*3.50-1.20*0.60	m ²	261.285	
				RAZEM	261.285
d.1.1.1	6 KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1.1	7 KNR 4-02 0235-09	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1.1	8 KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika z kabiną prysznicową	kpl.		
		- 9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1.1	9 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1.1	10 KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1.1	11 KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		- skucie podstaw pod brodzikami prysznicowymi 1.25*0.80*0.20*9	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
d.1.1.1	12 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.50*12+1.90*6+1.75*2	m	44.900	
				RAZEM	44.900
d.1.1.1	13 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.50*2.10*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewn. [2.50*11+1.90*6+1.75*2]*0.30	m ² m ²	 12.720	
				RAZEM	12.720
15 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z luksferów 2.10*2.0+2.0*1.95	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
16 d.1.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 3.85*5.30*4+3.75*5.30*7+4.10*3.50+6.10*3.50+4.25*3.50+1.20*2.60+3.55*3.50+46.60*1.80+5.36*1.0+3.55*5.30	m ² m ²	 394.920	
				RAZEM	394.920
17 d.1.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 -sufity c.d. łazienki 1.75*1.25*7+1.05*2.52+1.10*1.75	m ² m ²	 19.884	
				RAZEM	19.884
18 d.1.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -ze ścian [(3.85*2+5.30*2)*4+(3.75*2+5.30*2)*7+4.10*2+6.10*2+4.25*2+3.55*2+3.50*8+4+3.55*2+5.30*2]*2.50+(46.60*2+1.80+2.80)*0.60-1.50*2.10*2-0.90*2.05*17-1.46*2.40*12-0.90*1.46*2-1.78*1.46*6	m ² m ²	 674.746	
				RAZEM	674.746
19 d.1.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby o powierzchni podłogi do 5 m2 i z ościeży łazienki sufity [(1.75*2+1.25*2)*7+1.05*2+2.52*2+1.10*2+1.75*2]*0.60 A (suma częściowa) ościeża [(0.88*2*1.46)+(1.68*2+4*1.46)*3+(1.76*2+10*1.46)+(2.36+2*1.46)*12]*0.30 B (suma częściowa) (0.80+2*0.20)*15*0.22 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.904 ----- 32.904 33.864 ----- 33.864 3.960 ----- 3.960	
				RAZEM	70.728
20 d.1.1.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian korytarz [(46.60+1.71)*2+(0.40+5.26)*2]*1.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 194.292 ----- 194.292	
				RAZEM	194.292
21 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych (7*2+4+4+2+2)	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
22 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego -wieszaki , tablice , karnisze itp (32.00)	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.1.2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
23 d.1.1.2	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską [(2.55*1.65)*6+(3.32*1.65)*6]	m ² m ²	 58.113	
				RAZEM	58.113

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1.2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 -88x146 cm szt. 1 , RU - wszystkie okna koloru białego , barwione masie , 7 komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu okiennego ≤ 1 , $1[W/(m^2 \cdot K)]$ $(0.88 \cdot 1.46) \cdot 1$	m ² m ²	 1.285	
				RAZEM	1.285
25 d.1.1.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 -168x146 cm szt. 2 , RU+R -j/w $(1.68 \cdot 1.46) \cdot 2$	m ² m ²	 4.906	
				RAZEM	4.906
26 d.1.1.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 -176x146 cm szt. 5 -j/w $(1.76 \cdot 1.46) \cdot 5$	m ² m ²	 12.848	
				RAZEM	12.848
27 d.1.1.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 236x146 cm szt. 12, 2xR+1RU -j/w $(2.36 \cdot 1.46) \cdot 12$	m ² m ²	 41.347	
				RAZEM	41.347
28 d.1.1.2	KNNR 7 0505-04	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powle- kanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 UWAGA !!! Szyba bezpieczna P2 $[2.08 \cdot 1.97] + [1.93 \cdot 1.97]$	m ² m ²	 7.900	
				RAZEM	7.900
29 d.1.1.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne o szer. 30 cm z płyt z konglomera- tów kamiennych polerowanych grubości 30 mm, montaż za pomocą pianki poliuretanowej $(0.98 \cdot 2) + (1.68 \cdot 2) + (1.78 \cdot 5) + (2.46 \cdot 12)$	m m	 43.740	
				RAZEM	43.740
30 d.1.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej brązowej gr. 0,50- 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn., montaż za pomocą pianki poliuretanowej , dwie za- śleпки na 1/parapet $[(0.98 \cdot 2) + (1.68 \cdot 2) + (1.78 \cdot 5) + (2.46 \cdot 12)] \cdot 0.35$	m ² m ²	 15.309	
				RAZEM	15.309
31 d.1.1.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami - okna od zewnątrz $[(0.88 \cdot 2 \cdot 1.46) + (1.68 \cdot 2 + 4 \cdot 1.46) \cdot 3 + (1.76 \cdot 5 + 10 \cdot 1.46) + (2.36 + 2 \cdot 1.46) \cdot 12]$	m m	 118.160	
				RAZEM	118.160
32 d.1.1.2	ZKNR C-1 0106-01 + ZKNR C-1 0106-05	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa ościeży od zewnątrz i wy- konanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fak- turze "kamyczkowej" o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) po montażu okien $[(0.88 \cdot 2 \cdot 1.46) + (1.68 \cdot 2 + 4 \cdot 1.46) \cdot 3 + (1.76 \cdot 5 + 10 \cdot 1.46) + (2.36 + 2 \cdot 1.46) \cdot 12] \cdot 0.15$	m ² m ²	 17.724	
				RAZEM	17.724
33 d.1.1.2	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową całych ościeży $(\text{poz.32}) / 0.15 \cdot 0.30$	m ² m ²	 35.448	
				RAZEM	35.448
34 d.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm $(\text{poz.33}) / 0.30$	m m	 118.160	
				RAZEM	118.160
35 d.1.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -j/w $(0.50 \cdot 2.10) \cdot 0.24$	m ³ m ³	 0.252	
				RAZEM	0.252

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (0.50*2.10)*2<str>	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
37 d.1.1.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego -podkucie w progach do demontażu starych drzwi i montażu nowych (1.00)+(0.90)*(7+5+1+1+2)	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
38 d.1.1.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych , malowanych proszkowo - dla skrzydeł "80" szt. 17 (13.00+4.00)	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
39 d.1.1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleinowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , rozm. skrzydła "80" szt. 17 [UWAGA : wszystkie skrzydła wypełniane w całości płytą wiórową prasowaną) (0.80*2.00)*17	m ² m ²	 27.200	
				RAZEM	27.200
40 d.1.1.2	KNNR 21103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleinowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , rozm. skrzydła "80" szt. 9 iz tulejami wentylacyjnymi (0.80*2.00)*9	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
41 d.1.1.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych -drzwi stalowe fabrycznie wyk. EI30 z korytarza , szer. skrzydła minm. 90 cm , w kolorze drzwi okleinowych (1.00*2.06)*1	m ² m ²	 2.060	
				RAZEM	2.060
42 d.1.1.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach bez desekowań i stemplowań (poz.37)	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
43 d.1.1.2	KNNR 2 1205-07 analogia	Opaski ościeżnicowe systemowe 1-stronne szer. 6 cm w kolorze skrzydeł okleinowych (2.12*2)*17+(0.9*17)	m m	 87.380	
				RAZEM	87.380
44 d.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm [(0.90+2*2.0)*17]	m m	 83.300	
				RAZEM	83.300
45 d.1.1.2	KNR 4-01 0920-34	Montaż samozamykacza do drzwi stalowych (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.1.2	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z sztyldami dla drzwi do lokali (17.00)	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
47 d.1.1.2	KNR 4-01 0920-32	Montaż wkładek typu 'Yale' na minim. 3 klucze (17.00)	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
48 d.1.1.2	KNR 4-01 0920-27	Montaż zamków zatrzaskowych (blokad) do WC (9.00)	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.1.2	KNR 4-01 0920-12 analogia	Montaż ograniczników dla skrzydeł : gumowy z wkretem (13.00+1.00+3.00)	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
1.1.3	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
50 d.1.1.3	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią osłono- wą (2.36*1.46)*11+(1.68*1.46)*5+(1.76*1.46)*2+(0.89*1.46)*2	m ² m ²	 57.904	
				RAZEM	57.904
51 d.1.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome -sufity (poz.16)+(poz.17)	m ² m ²	 414.804	
				RAZEM	414.804
52 d.1.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe -ściany , ościeża (poz.18)+(poz.19)+(poz.20)	m ² m ²	 939.766	
				RAZEM	939.766
53 d.1.1.3	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 (poz.17)	m ² m ²	 19.884	
				RAZEM	19.884
54 d.1.1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 (poz.16)	m ² m ²	 394.920	
				RAZEM	394.920
55 d.1.1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku na ścianach o pow. ponad 5 m2 (poz.18)+(poz.20A)	m ² m ²	 869.038	
				RAZEM	869.038
56 d.1.1.3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 (poz.19A)	m ² m ²	 32.904	
				RAZEM	32.904
57 d.1.1.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku poz.19B	m ² m ²	 33.864	
				RAZEM	33.864
58 d.1.1.3	NNRNKB 202 2016-05	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach, - dodatek za pogrubienie o 1 mm , ściany korytarza [(46.60+1.71)*2+(0.40+5.26)*2]*2.50 -(0.80*2.00)*16	m ² m ² m ²	 269.850 -25.600	
				RAZEM	244.250
59 d.1.1.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek i oście- żach Profil Al -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm [(0.88*2+4*1.46)+(1.68*2+4*1.46)*2+(1.78*5+10*1.46)+(2.36+2* 1.46)*11] (2.50*9) [(1.00+2*2.00)+(0.90+2*2.00)*16]	m m m m	 107.580 22.500 83.400	
				RAZEM	213.480
60 d.1.1.3	KNR K-03 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyj- na 14x14 b/żaluzji stalowa mosiężna (poz.21)	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
61 d.1.1.3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wew- nętrzných - podłoży gipsowych z gruntowaniem -sufity na biało (poz.53)+(poz.54)	m ² m ²	 414.804	
				RAZEM	414.804

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.1.3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorach pastelowych powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem -ściany i ościeża , słupach; ostateczny kolor uzgodnić z Inwestorem (poz.55)+(poz.56)+(poz.57)	m ² m ²	 935.806	
				RAZEM	935.806
63 d.1.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm uprzednio malowanych (2.50*2+0.50*4)*13	m m	 91.000	
				RAZEM	91.000
64 d.1.1.3	KNR AT-24 0103-02	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm 2.50*4*9	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
65 d.1.1.3	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych -po zerwanych posadzkach wnęki drzwiowe i grzejnikowe (1.00+0.90*16)*0.22+(2.30*11+1.60*3+1.70*5+0.89*2)*0.18 poz.3	m ² m ² m ²	 10.656 261.285	
				RAZEM	271.941
66 d.1.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome ; następna warstwa gruntowania pod masy szpachlowe (poz.65)	m ² m ²	 271.941	
				RAZEM	271.941
67 d.1.1.3	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES nieślis-ki gat. I o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (poz.66)	m ² m ²	 271.941	
				RAZEM	271.941
68 d.1.1.3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES j/w o wys. 10-15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 [3.85*2+5.30*2]*4+[3.75*2+5.30*2]*7+4.10*2+6.10*2+4.25*2+3.55*2+3.50*8	m m	 263.900	
				RAZEM	263.900
69 d.1.1.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające mosiężne w progach drzwiowych bez widocznych kołków (0.80*17)	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
1.1.4		Roboty budowlane			
70 d.1.1.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*0.75*2*0.25<zamurowanie wnętrki kl. schodowej>	m ³ m ³	 0.338	
				RAZEM	0.338
71 d.1.1.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłóży z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 0.90*0.75*2<po zamurowaniu wnętrki kl. schodowej>	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
72 d.1.1.4	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłóży z tynku w pomieszczeniach o pow. podłóży do 5 m2 0.90*0.75*2<po zamurowaniu wnętrki kl. schodowej>	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
73 d.1.1.4	KNNR 2 1202-06	Posadzki betonowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 25 mm UWAGA !!! Beton C20/25 W6 1.25*0.80*9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
74 d.1.1.4	KNNR 2 1202-07	Posadzki betonowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm UWAGA !!! Beton C20/25 W6, docelowa grubość 8 cm Krotność = 5.5 poz.73	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.1.4	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² [1.25+0.80*2]*0.20*9<pod glazure>	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
76 d.1.1.4	KNR AT-40 0401-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z wodoszczelnej folii elastycznej ATLAS WODER E o grubości warstwy uszczelniającej 3mm na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 1.25*0.80*9<pozioma> [(1.25+0.80*2)*0.20]*9< pionowa>	m ² m ² m ²	 9.000 5.130	
				RAZEM	14.130
77 d.1.1.4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm [1.25+0.80]*9<brodzik>	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
78 d.1.1.4	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie odpływu taśmami wklejanymi na polimerową masę uszczelniającą 0.10*4	m m	 0.400	
				RAZEM	0.400
79 d.1.1.4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe [(1.25+0.80*2)*0.20]*9<nad brodzikiem>	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
80 d.1.1.4	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm [(1.25+0.80*2)*0.20]*9<nad brodzikiem>	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
81 d.1.1.4	KNR AT-22 0106-01	Dodatek za czyszczenie płytek [(1.75*2+1.25*2)*2.0-(1.25+0.80*2)*0.20*0.70*2.0]*9	m ² m ²	 100.818	
				RAZEM	100.818
82 d.1.1.4	KNR AT-22 0106-06 analogia	Dodatek za uzupełnienie fug poz.81	m ² m ²	 100.818	
				RAZEM	100.818
83 d.1.1.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych , okleinowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , roz. skrzydła "60" szt. 9 iz tulejami wentylacyjnymi 0.60*2.00*9	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
84 d.1.1.4	KNR AT-22 0105-07	Wypełnienie połączenia ścianek działowych łazienek ze ścianami nośnymi elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm 2.50*2*9	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
85 d.1.2	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.2	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni skrzynek (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.2	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych -wyposażenia (12.00)	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych korytarz (8.00) pom. świetlicy (3.00)	szt. szt. szt.	 8.000 3.000	
				RAZEM	11.000
89 d.1.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (3.00+2.00)	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.1.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynkowych, natynkowych (2.0+5.0)	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.1.2	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, na- tynkowych piętowych (5.00+7.00)+(11.00)	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
92 d.1.2	KNNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych puszkach, (poz.91)	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
93 d.1.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płas- kich lub kabelkowych okrągłych (11*7.2)+(7*8.2)	m m	 136.600	
				RAZEM	136.600
94 d.1.2	BCA 2-51 51- 12-17	Montaż rozdzielnic wnekowej RWN 3x12 z drzwiczkami stalowy- mi wraz z wyposażeniem (18 obwodów 1- fazowych +wolne miejsca na rozbudowę + wyłącznik główny +p/porażeniowe) Zakres robót: 1. Montaż obudowy rozdzielnic w uprzednio przygo- towanej wnęce wraz z przygotowaniem podłoża. 2. Wyposażenie rozdzielnic w akcesoria pod montaż osprzętu. 3. Montaż aparatów na uprzednio zamontowanych szynach. 4. Podłączenie przewodów wraz z założeniem oznacznika i opisem obwodu. 5. Wykonanie ba- dań i pomiarów obwodów. Przedmiaru (obmiaru) rozdzielnic doko- nuje się w kompletach. Ilość kompletów przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym. (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.2	KNNR 5 1206-05	Podłączanie nowej rozdzielni pod istn. zasilenie - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2 (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (3.00)*12	szt.żył szt.żył	 36.000	
				RAZEM	36.000
97 d.1.2	KSNR 5 0404- 01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik pojedynczy podłoże z cegły korytarz (8.00) pom. świetlicy (1.00)	wyp. wyp. wyp.	 8.000 1.000	
				RAZEM	9.000
98 d.1.2	KSNR 5 0404- 02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik świecznikowy ,krzy- żowy , podłoże z cegły korytarz (10.00-5.00) pom. świetlicy (4.00-2.00)	wyp. wyp. wyp.	 5.000 2.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 4x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik podłóże z cegły korytarz (5.00) pom. świetlicy (2.00)	wyp. wyp. wyp.	 5.000 2.000	
				RAZEM	7.000
100 d.1.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 4x16W Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP20 korytarz (8.0) pom. świetlicy (4.00)	kpl. kpl. kpl.	 8.000 4.000	
				RAZEM	12.000
101 d.1.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych - montaż modułów awaryjno-użytkowych , czas świecenia minim 2h korytarz (5.00) pom. świetlicy (2.00)	szt. szt. szt.	 5.000 2.000	
				RAZEM	7.000
102 d.1.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - oprawa pitogramowa ewakuacyjne 3h Oprawa piktogr.jednost.Aw.3h,n/t 1x8W,IP40 korytarz (5.00) pom. świetlicy (1.00)	kpl. kpl. kpl.	 5.000 1.000	
				RAZEM	6.000
103 d.1.2	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych -wymiana oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP20 pokoje z łazienkami (7.00)*2 pokoje bez łazienek (4.00)*2 pokój wychowawcy (2.00)	szt. szt. szt. szt.	 14.000 8.000 2.000	
				RAZEM	24.000
104 d.1.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych -wymiana w łazience pom. wychowawcy na n.p. LORIS hermetyczna (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1.2	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (1.00)*7+(4.00)*1+(1.00)*1	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.1.2	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (7.00)*1+(1.00)	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
107 d.1.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5 mm2 w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłóże z cegły -230V podwójne korytarz (5.00) pom. świetlicy (5.00) pokoje (13.0)	wyp. wyp. wyp. wyp.	 5.000 5.000 13.000	
				RAZEM	23.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.2	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynkowych -230V podwójne pokoje (7.00)*4+(4.00)*4+13.0 pom. wychowawcy (3.00)	szt. szt. szt.	 57.000 3.000	
				RAZEM	60.000
109 d.1.2	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych -hermetyczne pojedyncze w łazienkach (7.00)+(1.00)	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle -dla demontażu starych przewodów i montażu nowych (20)*7.08+(10)*8.2	m m	 223.600	
				RAZEM	223.600
111 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (poz.110)	m m	 223.600	
				RAZEM	223.600
112 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej (poz.110)*0.75*0.05*0.06	m ³ m ³	 0.503	
				RAZEM	0.503
113 d.1.2	KNNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z prze- wodami elektrycznymi (poz.110)*0.25	m m	 55.900	
				RAZEM	55.900
114 d.1.2	KNNR 18 D13 1301-03 analogia	Pomiary instalacji elektrycznej istniejącej po wymianie osprzętu (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45330000-9	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE			
1.3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
115 d.1.3.1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m ² 3+3	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
116 d.1.3.1	KNNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek [1.25+0.80]*0.20*9	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
117 d.1.3.1	KNNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
118 d.1.3.2	KNNR 8 0407-01	Wymiana zaworu odcinającego grzejnikowego o śr.15 mm UWAGA !!! Zawory mosiężne 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
119 d.1.3.2	KNNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Grzejnik dł. 1,0 m 3 Grzejnik dł. 0,6 m 3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	6.000
120 d.1.3.2	KNNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' (9.00)	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.3.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm (9.00)	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
122 d.1.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory do ustępów o śr. nom. 15 mm (9.00)	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
123 d.1.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (1.00+1.00+7.00)	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
124 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalek (1.00+1.00+7.00)	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
125 d.1.3.2	KNR 2-15 0112-01	Montaż zaworków odcinających baterię o śr.nom. 15 mm [poz.123]*2	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
126 d.1.3.2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szymbami ze szkła hartowanego +brodzik z osłoną(podstawą) , rozm " 90" - wykładany gresem (9.0)	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
127 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego kratka stal nierdzewna o śr. 100 mm (9.00)	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
128 d.1.3.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm UWAGA !!! Chrom szczotkowany (7.00+1.00+1.0)	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
129 d.1.3.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr. nominalnej 15 mm umywalki (9.00)*2 prysznic (9.00)*2	szt. szt. szt.	18.000 18.000	
				RAZEM	36.000
130 d.1.3.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm + statyw (uchwyt) prysznic (7.00+1.00+1.00)	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU II PIĘTRO -ŁAZIENKI OGÓLDOSTĘPNE			
2.1		ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
131 d.2.1.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi (wymienionych) folią osłonową (0.87*1.44)*2 (0.80*2.00)*2	m ² m ² m ²	2.506 3.200	
				RAZEM	5.706
132 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 /drzwi wewn./ (2.00)	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 /okna 87x144 cm szt. 2/ (2.00)	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko /wewnętrzne/ (0.97*3)+(1.57*1)	m m	4.480	
				RAZEM	4.480
135 d.2.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /parapety zewnętrzne/ (0.87*0.30)*2	m ² m ²	0.522	
				RAZEM	0.522
136 d.2.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 6,5 cm na zaprawie cemento- wo-wapiennej [(1.23*3)+(1.21+1.10)+(1.20*3)+(1.07+1.16+1.06)]*2.50	m ² m ²	32.225	
				RAZEM	32.225
137 d.2.1.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (4.33*3.48)+(4.59*3.48)	m ² m ²	31.042	
				RAZEM	31.042
138 d.2.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ściany główne [(4.33+3.48)*2+(4.59+3.48)*2]*2.50 minis otwory -[(0.80*2.00)*2+(0.87*1.44)*3+(1.47*1.44)*1] A (suma częściowa) ścianka dział. pozostająca [(1.99+1.34)+(1.87+1.10)]*2.50-(0.80*2.00)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	79.400 -9.075 70.325 12.550 12.550	
				RAZEM	82.875
139 d.2.1.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pa- sami o szer.do 30 cm -ościeża i wnęki [(0.80+2*2.00)*2+(0.87+2*1.44)*3+(1.47+2*1.44)*1] A (suma częściowa) wnęki grzejnikowe (0.90*2)*4 B (suma częściowa)	m m m m m	25.200 25.200 7.200 7.200	
				RAZEM	32.400
140 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych (2.00)*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
141 d.2.1.1	KNR 4-01 0310-05 + KNR 4-01 0310-06	Sprawdzenie przewodów kominowych i udrożnienie i sporządzenie protokołu sprawności przewodów (4.00*8)*0.5	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
142 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowe- go /wieszaki , tablice , karnisze itp/ (4.00)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
143 d.2.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru- bości do 15 cm -podkład [(4.33*3.48)+(4.59*3.48)]*0.08 wnęki [(0.90*3)+(1.60)]*0.18*0.08	m ³ m ³ m ³	2.483 0.062	
				RAZEM	2.545

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.1.1	TZKNBK I 0504-01	Dodatek z przenoszenie w wiadrach gruzu / materiałów rozbiórkowych / na odległość do 30 m [(poz.132)*0.70*2.00+(poz.133)*0.87*1.44+(poz.134)*0.30*0.04+(poz.135)*0.01+(poz.136)*0.065+(poz.137)*0.025+(poz.138)*0.025+(poz.139)*0.022*0.025+(poz.143)]*1.08 sanit. elektryczne (1.2)*1.8	m ³ m ³ m ³	13.900 2.160	
				RAZEM	16.060
145 d.2.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 2 km (poz.144) sanit. i elektryczne	m ³ m ³	16.060	
				RAZEM	16.060
146 d.2.1.1	WKI 2.701.07.15. + ZGKiM	Oplata za składowanie materiałów rozbiórkowych.Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - oplata w roku 2015 (poz.145)	m ³ m ³	16.060	
				RAZEM	16.060
2.1.2		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
147 d.2.1.2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 /87x146 cm szt. 1 , RU - okna koloru białego , barwione masie , 6-7 komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu okiennego <=1,3W/m2*K/ (0.87*1.46)*2	m ² m ²	2.540	
				RAZEM	2.540
148 d.2.1.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne o szer. do 30 cm z płyt z konglomeratów polerowanych grubości 30 mm, montaż za pomocą pianki poliuretanowej -przy wszystkich otworach okiennych (0.97)*3+(1.57*1)	m m	4.480	
				RAZEM	4.480
149 d.2.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej brązowej gr. 0,50-0.55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /parapety zewn. montaż za pomocą pianki poliuretanowej , dwie zaślepki na 1/parapet/ [(0.87)*3+(1.47)*1]*0.35	m ² m ²	1.428	
				RAZEM	1.428
150 d.2.1.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami / okna od zewnątrz/ [(0.87+2*1.44)*3+(1.47+2*1.44)*1]	m m	15.600	
				RAZEM	15.600
151 d.2.1.2	ZKNR C-1 0106-01 + ZKNR C-1 0106-05	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa ościeży od zewnątrz i wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) po montażu okien [(0.87+2*1.44)*3+(1.47+2*1.44)*1]*0.15	m ² m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
152 d.2.1.2	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową całych ościeży (poz.151)/0.15*0.30	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
153 d.2.1.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych , malowanych fabrycznie "80" szt. (1.00)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.2.1.2	KNNR 21103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleinowych , , roz. skrzydła "80" szt. 1 z tulejami wentylacyjnymi (0.80*2.00)*1	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.1.2	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z szyldami dla drzwi (1.00)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.2.1.2	KNR 4-01 0920-27	Montaż zamków zatraskowych / blokad / do WC-pralni (1.00)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.3		Ścianki żaluzje , pokrywanie podłóg i ścian			
157 d.2.1.3	KNR 4-01 0601-03	Isolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy ce- mentowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego /pod nowe ścianki / [(1.10)+(1.10-0.12)+(1.88+0.975)]*0.15 pod progi w kabin. prysznicowych [(0.85+0.80)+(0.975*2)]*0.15	m ² m ² m ²	0.740 0.540	
				RAZEM	1.280
158 d.2.1.3	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komór- kowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materia- łów wyciągiem [(1.10)+(1.10-0.12)+(1.88+0.975)]*2.50-(0.85+0.90+0.975*2)*2.00 w progach (0.85+0.90+0.975*2)*0.12	m ² m ² m ²	4.938 0.444	
				RAZEM	5.382
159 d.2.1.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Isolacje podłoga z folii na sucho pozioma - jedna warstwa gr. 0,3 mm z wywiniciem na ściany [(4.33*3.48)+(4.59*3.48)]*1.12 [(0.90*3)+(1.60)]*0.18*1.12	m ² m ² m ²	34.767 0.867	
				RAZEM	35.634
160 d.2.1.3	NNRNKB 202 1127-02 1127- 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 8 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [(4.33*3.48)+(4.59*3.48)] [(0.90*3)+(1.60)]*0.18	m ² m ² m ²	31.042 0.774	
				RAZEM	31.816
161 d.2.1.3	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe wodoodporne , pojedyncze na stro- pach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm [(4.33*3.48)+(4.59*3.48)]	m ² m ²	31.042	
				RAZEM	31.042
162 d.2.1.3	KNR 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 (3.48*2+2.58)*2.50	m ² m ²	23.850	
				RAZEM	23.850
163 d.2.1.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów inst. kanalizacyjnych płytami gipsowo-karton- owymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno- warstwowo 55-01 (0.20*2)*2.50*3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
164 d.2.1.3	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 (poz.161)	m ² m ²	31.042	
				RAZEM	31.042
165 d.2.1.3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wew- nętrzných - podłogi gipsowych z gruntowaniem /sufity na biało/ (poz.164)	m ² m ²	31.042	
				RAZEM	31.042
166 d.2.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe -płyty g/k pod glazurę (poz.162) (poz.163)	m ² m ² m ²	23.850 3.000	
				RAZEM	26.850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.2.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi , warstwa szczepna pod podkład tynkarski glazury - powierzchnie pionowe/ roztwór do pyłących podłóży / -po skutych tynkach pod podkład tynkarski [(2*4.33+3.48)+(2*4.59+0.80)]*2.50 minus otwory -[(0.87*1.44)*3+(1.47*1.44)*1+(0.80*2.00)*2] A (suma częściowa) ścianki pozostające [(1.99+1.34)+(1.87+1.10)]*2.50-(0.80*2.00)*2 B (suma częściowa) ościeża [(0.87+2*1.44)*3+(1.47+2*1.44)*1+(0.80+2*2.00)*2]*0.22 (0.90*0.18)*2*4 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 55.300 -9.075 ----- 46.225 12.550 ----- 12.550 5.544 1.296 ----- 6.840	
				RAZEM	65.615
168 d.2.1.3	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach (poz.167A)+(poz.167B) A (suma częściowa) nowe ścianki [(1.10+0.85)+(0.90*2+1.10)+(1.88)+(2*0.90)+(2*0.975)]*2.50 progi do kabin (0.85+0.90+2*0.975)*0.12*2 B (suma częściowa) naroża ścianek (0.12*2.50)*4 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 58.775 ----- 58.775 26.200 0.888 ----- 27.088 1.200 ----- 1.200	
				RAZEM	87.063
169 d.2.1.3	KNNR 2 0906-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ościeżach (poz.167C)+(poz.168C)	m ² m ²	 8.040	
				RAZEM	8.040
170 d.2.1.3	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowa taśmami uszczelniającymi -w kabinach i pom. zlewu z pralką (2.50*2)*4+(0.12*2)*4+(2.50*4)	m m	 30.960	
				RAZEM	30.960
171 d.2.1.3	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych dzia- łaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią w płynie -pom. j/w [(1.10*2+0.85)+(0.90*3)+(0.90*2+0.75)*2]*2.50 (0.85+0.90+2*0.975)*0.12*2 (1.87+1.10)*2*2.50-(0.90*2+0.87*1.44)	m ² m ² m ² m ²	 27.125 0.888 11.797	
				RAZEM	39.810
172 d.2.1.3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kominowaną (poz.162)+(poz.168A)+(poz.168B)	m ² m ²	 109.713	
				RAZEM	109.713
173 d.2.1.3	KNR 0-12II 0830-09	Licowanie ościeży płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kominowaną (poz.169)	m ² m ²	 8.040	
				RAZEM	8.040
174 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0841-06	Licowanie płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - lis- twy narożnikowe -listwy narożnikowe aluminiowe [(0.87+2*1.44)*3+(1.47+2*1.44)*1+(0.80+2*2.00)*2] (0.90*2)*4 (0.85+0.90+2*0.975)*2 (2.50*2)*4+(2.50)*3	m m m m m	 25.200 7.200 7.400 27.500	
				RAZEM	67.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.1.3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych elementów taśmami woddoodpornymi -kabiny i pom. zlewu z pralką (0.85+1.10)*2+(0.90*4)+(0.90+0.975)*2*2 (1.87+1.10)*2-(0.80)	m m m	15.000 5.140	
				RAZEM	20.140
176 d.2.1.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią w płynie -pom. j/w (0.85*1.10)+(0.90*0.90)+(0.975*0.90)*2 (1.87*1.10)	m² m² m²	3.500 2.057	
				RAZEM	5.557
177 d.2.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm uprzednio malowanych (2.50*4+0.50*4)	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
178 d.2.1.3	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES nieśliskie o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m² (poz.160)	m² m²	31.816	
				RAZEM	31.816
179 d.2.1.3	KNR-W 2-02 1404-01 analogia	Montaż luster / naklejane / końcówki sfazowane o wym. 80x60 cm , szt. 2 - 120x60 szt. 1 (0.80*0.60)*2+(1.20*0.60)	m² m²	1.680	
				RAZEM	1.680
180 d.2.1.3	kalk. własna	Zakup i montaż uchwytów na papier toaletowy stalowe nierdzewne (4.00)	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
181 d.2.1.3	kalk. własna	Zakup i montaż suszarek do rąk n.p. TURBOLOW lub równoważna Suszarka do rąk automat. (3.00)	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.2.1.3	kalk. własna	Zakup i montaż pojemników na ręczniki papierowe (4.00)	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
183 d.2.1.3	kalk. własna	Zakup i montaż dozowników płynu (z wkładem) do mycia rąk n.p. MERIDA (4.00)	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
184 d.2.1.3	kalk. własna	Montaż zasłonek prysznicowych z drążkiem (4.00)	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
185 d.2.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych (4.00)	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186 d.2.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (4.00)	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
187 d.2.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych (2.0+2.0)	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
188 d.2.2	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych (4.00+4.00)+(4.00)	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
189 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych puszkach (poz.188)	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik pojedynczy podłoże z cegły (1.00) (1.00) dla knkietów (3.00)	wyp. wyp. wyp. wyp.	 1.000 1.000 3.000	
				RAZEM	5.000
191 d.2.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik świecznikowy ,krzyżowy , podłoże z cegły (1.00)+(1.00)	wyp. wyp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.2.2	KSNR 5 0404-01 analogia	Wypusty dla wentylatorów łazienkowych wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 2x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik podłoże z cegły (4.00)	wyp. wyp.	 4.000	
				RAZEM	4.000
193 d.2.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem i sufitem podwieszanym przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym / YDYp3x1,5 mm2/ zasilenie suszarek do rąk i przewody dla halogenów (3*9.20)+(2*21.00)	m m	 69.600	
				RAZEM	69.600
194 d.2.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W pom. pralki ze zlewem (1.00)	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.2.2	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych -żarówki typu LED (7.00+8.00)	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
196 d.2.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych -kinkiety przy lustrach (3.00)	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
197 d.2.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie suszarek do rąk - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 (3.00)	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
198 d.2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x2,5 mm2 w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły /230V hermetyczne / (3.00+2.00)	wyp. wyp.	 5.000	
				RAZEM	5.000
199 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych /dla demontażu starych przewodów i montażu nowych/ [(16)*7.08+(3)*8.2]*0.7	m m	 96.516	
				RAZEM	96.516
200 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (poz.199)*0.75	m m	 72.387	
				RAZEM	72.387
201 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.200)*0.05*0.06	m ³ m ³	 0.217	
				RAZEM	0.217
202 d.2.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (poz.199)*0.25	m m	 24.129	
				RAZEM	24.129
2.3		ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1		Roboty rozbiórkowe			
203 d.2.3.1	KNR 4-02 0235-09	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną (1.00)	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.2.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki (2.00)	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.2.3.1	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - kratki ściekowej z PCW o śr. 50 mm (6.00)	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
206 d.2.3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm (2.00) kratki ściekowe (6.00)	szt. szt. szt.	 2.000 6.000	
				RAZEM	8.000
207 d.2.3.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.2.3.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku (6.00*1.60)+(1.00)	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
209 d.2.3.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku (9.20)+(4.80)	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
210 d.2.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.2		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
211 d.2.3.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 x110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.2.3.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 x110x110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (3.00)	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
213 d.2.3.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x110x75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.2.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (2.50+0.10)*3	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
215 d.2.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (1.10+1.99+3.40)+(3.48) (1.00)*5	m m m	 9.970 5.000	
				RAZEM	14.970
216 d.2.3.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego (4*1.00) (1.80) (1.00+1.80+2*0.60)+(0.90+1.20*2)+(2.00*2)	m m m m	 4.000 1.800 11.300	
				RAZEM	17.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.2.3.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w bruzdach podłogowych , wew- nątrz budynków (4*1.00)	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.2.3.2	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w bruzdach podłogowych wewnątrz budynków (1.80)	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
219 d.2.3.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w bruzdach podłogowych wewnątrz budynków (1.00+1.80+2*0.60)+(0.90+1.20*2)+(2.00*2)	m m	11.300	
				RAZEM	11.300
220 d.2.3.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łą- czonych metodą wciskową (3.00)	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221 d.2.3.2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do czyszczaków (rewizji) (3.00)	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
222 d.2.3.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 75 mm (1.00)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.2.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (2.00)*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
224 d.2.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (4.00+1.00+1.00) (2.00)*2+(2.00)	szt. szt. szt.	6.000 6.000	
				RAZEM	12.000
225 d.2.3.2	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (6.00*1.10)*0.12*0.10	m³ m³	0.079	
				RAZEM	0.079
226 d.2.3.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach bez deskowań i stemplowań (poz.216)	m m	17.100	
				RAZEM	17.100
227 d.2.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszk- owym (4.00)	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
228 d.2.3.2	KNP2 1505- 02 1505-02.01	Zakup i montaż szafek fabrycznych umywakowych dwudrzwiowych (4.00)	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
229 d.2.3.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym (1.00)	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.2.3.2	KNR 2-15 0220-02	Montaż zlewów gospodarczych (1.00)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony zlewu gospodarczego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (1.00)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.2.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie (2.00)*2	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.2.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (2.00)*2	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
234 d.2.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych (2.00)*2	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
235 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego dla pralki o śr. 50 mm (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.2.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony brodzikowe i podłogowe z kratką o śr. 50 mm (6.00)	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
237 d.2.3.2	KNR-W 4-02 0118-05 analogia	Wstawienie połączenia Pe/Stal z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych /połączenie PE20 z z istniejącym rurocią- giem stalowym/ (2.00)*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
238 d.2.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda zimna (5.80)	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
239 d.2.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Stabi) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda ciepła (5.80)	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
240 d.2.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda zimna (14.00)+(13.00) (9*1.20)+(2*1.00)+(4*1.80)	m m m	 27.000 20.000	
				RAZEM	47.000
241 d.2.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Stabi) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda ciepła (poz.240)	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
242 d.2.3.2	KNNR 4 0132-021	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm (2.00)*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
243 d.2.3.2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów wodociągowych (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.2.3.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm do umywalk (4.00)*2 do ustępów (4.00) do zlewu (2.00)	szt. szt. szt. szt.	 8.000 4.000 2.000	
				RAZEM	14.000
245 d.2.3.2	KNNR 4 0116-011	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm -do bateri prysznicowych i do pralki (4.00)*2+(1.00)	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.2.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory do baterii umywalkowych , zlewowu, do pralki , ustępów z filtrem i ustępów o śr. nom. 15 mm (poz.244)+(1.00)	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
247 d.2.3.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2 (poz.238)+(poz.239)+(poz.240)+(poz.241)	m m	105.600	
				RAZEM	105.600
248 d.2.3.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (1.00)	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.2.3.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (poz.247)	m m	105.600	
				RAZEM	105.600
250 d.2.3.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (poz.238)+(poz.239)	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
251 d.2.3.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (poz.240)+(poz.241)	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
252 d.2.3.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (6*1.20+14.00)*0.12*0.08	m ³ m ³	0.204	
				RAZEM	0.204
253 d.2.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm (4.00)	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
254 d.2.3.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm + statif /uchwyt / prysznic (4.00)	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
255 d.2.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące (zlewu gospodarczego) o śr. nom. 15 mm (1.00)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.2.3.2	KNNR 8 0416-06 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2 - materiały z demontażu /demontaż i powtórny montaż (3.00)	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
257 d.2.3.2	KNNR 8 0416-07 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 - materiały z demontażu /demontaż i powtórny montaż/ (1.00)	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000