

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń zapewniających podział na strefę brudną i czystą JRG w KP PSP w Strzelinie.
ADRES INWESTYCJI : 57-100 Strzelin ul.M.Konopnickiej 3
INWESTOR : KP PSP Strzelin
ADRES INWESTORA : 57-100 Strzelin ul.M.Konopnickiej 3
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony z przetargu
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sławomir Tomala
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES PRAC: I) BUDYNEK I - ZAPLECZE SANITARNE SZATNI CZYSTEJ - UMYWALNIA

- 1) roboty rozbiórkowe i demontażowe: skucie płytek na posadzkach i ścianach, demontaż drzwi, demontaż umywalk, pojemników itp., wywiezienie i utylizacja gruzu i odpadów,
- 2) naprawa ścian i posadzek po skuciu płytek, wyrównanie podłoża,
- 3) wymiana instalacji elektrycznych na nowe z wykonaniem zasilania z rozdzielnic korytarzowej. Montaż nowych opraw LED 60x60, nowych gniazd i łączników, lusterek z podświetleniem LED, suszarek elektrycznych. Na korytarzu naprawa ściany po przeprowadzeniu instalacji elektrycznych, komplet pomiarów elektrycznych,
- 4) wymiana instalacji wody w obrębie pomieszczeń łazienek, instalacja kanalizacji pozostaje bez zmian. Instalację wody należy tak przerobić aby ciepła woda była z junkersu i z kotłowni na zmianę w okresie letnim i zimowym,
- 5) montaż nowego osprzętu tj.: umywalk na półnodze+bateria, zaworów itp.,
- 6)wymiana grzejników płytowych na grzejniki drabinkowe poziome,
- 7) wpuszczenie instalacji CO w ściany,
- 8) wykonanie izolacji podpłytkowej w obrębie pryszniców,
- 9) ułożenie nowych płytek gresowych na posadzkach 60x60cm, fugowanie i silikonowanie,
- 10) ułożenie nowych płytek ściennych 30x60cm na ścianach do wys. sufitów podwieszanych, fugowanie i silikonowanie
- 11) montaż nowych sufitów podwieszanych kasetonowych 60x60cm do pomieszczeń mokrych,
- 12) montaż nowej kompletnej stolarki drzwiowej wraz z klamkami, zamkami, kratkami wentylacyjnymi,
- 13) montaż drzwi szklanych do kabin prysznicowych,
- 14) montaż nowych pojemników na mydło w płynie,

II) BUDYNEK II - JRG, OUO :

- 1) wyburzenie istniejących ścianek działowych - pom.sprężarkownia, tester, wc, szatnia. Wykonanie nowych ścianek działowych z g-k, wykonanie koniecznych zabudów z g-k,
- 2) skucie posadzek betonowych, wybranie ziemi - pom.szatnia. Wykonanie nowych posadzek jastrychowych gr.min.6cm z ociepleniem styropianem 10cm w dwóch warstwach, ułożenie folii,
- 3) demontaż starej stolarki drzwiowej drewnianej i stalowej,
- 4) zamurowanie dwóch otworów drzwiowych w pom.szatni wraz z obrobieniem tynkiem i malowaniem,
- 5) wykucie nowych otworów na drzwi do pom.pralni, sprężarkowni, WC, z montażem nadproży i obrobieniem otworów,
- 6) wykucie otworu na okno w pom.sprężarkowni w obrysie starego otworu. Montaż okna PCV wraz z obrobieniem oraz montażem parapetów zew. i wen.,
- 7) wywiezienie i utylizacja gruzu i odpadów,
- 8) montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.3cm,
- 9) montaż stolarki drzwiowej stalowej na wzór drzwi do pralni od str.pom.mycia sprzętu. Sprężarkownia, tester, pralnia drzwi szer.90cm, WC szer.80cm+kratka wentylacyjna. Drzwi kompletne z sztyldami, klamkami i zamkami,
- 10) montaż we wszystkich pomieszczeniach sufitów kasetonowych 60cmx60cm,
- 11) położenie płytek gresowych 60x60cm wraz z cokolikami - pom.szatnia, sprężarkownia, tester, WC,
- 12) położenie płytek ceramicznych 30x60 w pom.pralni do wysokości sufitu podwieszanego. W pom.WC i myjki do wysokości min.2m, wraz z przygotowaniem podłoża pod płytki,
- 13) przygotowanie podłoża i wykonanie gładzi gipsowych wraz z malowaniem w pom.szatni, testera, sprężarkowni i WC powyżej płytek,
- 14) Demontaż i unieczynnienie starej instalacji elektrycznej wraz z wywiezieniem i utylizacją - oświetlenie, gniazda, łączniki itp. W przypadku gdyby przez remontowane pomieszczenia przebiegały czynne instalacje do innych pomieszczeń należy je zinventaryzować i pozostawić w uzgodnieniu z Inwestorem.
- 15) w pom.pralni przerobić instalację nadtynkową na podtynkową, wykuć bruzdy, wpuścić instalację, zaprawić bruzdy itp.
- 16) w pom.szatni, sprężarkowni, testera i WC - wykonać podtynkowo nowe instalacje gniazd wtykowych i oświetlenia z wykorzystaniem zasilania z rozdzielni przy myjce lub w pralni. Temat do rozeznania przez uprawnionego elektryka. Zastosować oświetlenie LED 60x60cm montowane w suficie podwieszanym. Moc i ilość opraw dobrać do obowiązujących przepisów dotyczących wymaganego natężenia LUX dla danego rodzaju pomieszczenia. Lokalizację gniazd elektrycznych wskaże Inwestor na etapie realizacji. Komplet pomiarów elektrycznych,
- 17) montaż lustra nad umywalką w WC podświetlanego LED, montaż podgrzewacza elektrycznego pojemnościowego 10-15L, montaż wentylatora łazienkowego z opóźnieniem czasowym,
- 18) demontaż wraz z wywiezieniem i utylizacją osprzętu wod-kan - umywalka, zlew, ustęp, baterie, podgrzewacz, pojemniki, lustra, stare orurowanie itp.,
- 19) przeróbki istn.instal wod-kan, wpuszczenie w ściny i posadzki, w razie potrzeby przerobienie lokalizacji wodomierza,
- 20) pom. WC montaż ustępu na stelażu, umywalki z półnogą i baterią, montaż dozownika na mydło i pojemnika na papier toaletowy oraz suszarki do rąk elektrycznej,
- 21) pom.pralni - montaż brodzika 90x90cm wraz z baterią prysznicową,
- 20) demontaż grzejników panelowych wraz z orurowaniem,
- 21) przerobienie instalacji CO wraz z wkuciem orurowania w ściany i posadzki w systemie rur TECE oraz doprowadzenie orurowania do nowych grzejników. Dwa grzejniki z demontażu do wykorzystania. Montaż dwóch grzejników panelowych dwupłytkowych w pom.sprężarkowni i testera oraz grzejnika łazienkowego drabinkowego w WC. Moce grzejników wyliczyć do kubatury pomieszczeń,

Szczegółowy zakres prac zawiera przedmiar robót.

III) Inne uwagi:

- Zakres robót obejmuje również wszystkie prace wynikające z technologii robót i sztuki budowlanej niezbędnych do prawidłowego i kompletnego wykonania zadania. W tym celu niezbędna jest wizja lokalna potencjalnych wykonawców.

Zakres prac nie obejmuje:

- 1) szafek ubraniowych, szaf, blatów roboczych, regałów,
- 2) okapu nad zlewem w pralni,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK I - zaplecze sanitarne szatni czystej-umywalnia,			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.1		0,5*2,0*2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1		(3,59+4,27+1,06*2+1,73*3+0,5*4+1,31+2,54)*2,0-0,8*2,0	m ²	40,440	
				RAZEM	40,440
4	KNR 19-01 0927-06	Rozebranie posadzki z płytek 30x30 na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1		4,27*3,59-1,73*1,31	m ²	13,063	
				RAZEM	13,063
5	KNR-W 2-02 1918-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni kleju pod płytkami	m ²		
d.1.1		poz.3+poz.4	m ²	53,503	
				RAZEM	53,503
6	kalk. własna	Kontener na gruz, ziemię i odpady wraz z utylizacją	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty budowlane			
7	KNR AT-32 0301-08 analogia	Przetarcie ścian tynkiem gipsowym np. Rotband lub równoważny, cenia uwzględnia ew.skrobanie odpadających farb, tynów strukturalnych itp.	m ²		
d.1.2		25	m ²	25,000	
		poz.13	m ²	67,766	
				RAZEM	92,766
8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ścian	m ²		
d.1.2		Krotność = 2	m ²	92,766	
		poz.7		RAZEM	92,766
9	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.2		poz.8	m ²	92,766	
		-poz.13	m ²	-67,766	
				RAZEM	25,000
10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą dyspersyjno-akrylową w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	m ²		
d.1.2		poz.9	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm, płyty do pomieszczeń wilgotnych	m ²		
d.1.2		1,06*1,73*2+2,54*3,59	m ²	12,786	
				RAZEM	12,786
12	KNR 0-12 1118-06	Posadzki gresowe z płytek o wymiarach 60x60 cm - kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.2		poz.4	m ²	13,063	
				RAZEM	13,063
13	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami 30x60 - kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.2		(3,59+4,27+1,06*2+1,73*3+0,5*4+1,31+2,54)*3,30-0,8*2,0	m ²	67,766	
				RAZEM	67,766
14	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2		poz.13	m ²	67,766	
				RAZEM	67,766
15	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.2		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR AT-22 0105-06 analogia	Silikonowanie wszystkich narożników wewnętrznych płytek, parapetów itp.	m		
d.1.2		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
17	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - na wys.2m	m ²		
d.1.2		(1,73*4+1,06*2)*2	m ²	18,080	
				RAZEM	18,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-27 d.1.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1,73*1,06*2	m ² m ²	 3,668	 3,668
				RAZEM	3,668
19	KNR AT-27 d.1.2 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 2,0*4+1,73*4+2	m ² m ²	 16,920	 16,920
				RAZEM	16,920
20	KNR 2-02 d.1.2 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr.3cm szer. 35cm i dł.160cm wraz z przygotowaniem podłoża pod ich montaż. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi płycionowych wypełnienie płyta otworowa wraz z ościeżnicą obejmującą, klamką z szyldem i zamkiem na wkładkę patentową lub łazienkową, kratką wentylacyjną, szybka łazienkowa. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22	TZKNBK d.1.2 XVIII II B-41	Wymiana kratki wentylacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.3		Roboty sanitarne			
23	KNR 4-02 d.1.3 0235-06	Demontaż umywalki 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-02 d.1.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1+1+1+1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
25	d.1.3 kalk. własna	Demontaż innych elementów wyposażenia 3	r-g r-g	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
26	d.1.3 kalk. własna	Demontaż nieczynnego orurowania wok-kan i CO 5	r-g r-g	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
27	KNR 4-02 d.1.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 d.1.3 0210-01	Wykucie bruzd dla instalacji CO poz.31	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
29	KNR 4-01 d.1.3 0207-01	Zabetonowanie bruzd poz.28	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
30	d.1.3 kalk. własna	Przerobienie istn.orurowania CO w systemie PEX TECE, wpuszczenie w ściany bądź posadzki, demontaże w celu przeprowadzenia instalacji 20	r-g r-g	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
31	S-215 0600- d.1.3 01 analogia	Instalacja CO - rurociągi z rur PEX/AL system TECE o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
32	KNR 0-34 d.1.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.31	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
33	KNR 2-15 d.1.3 0421-01	Grzejnik łazienkowy drabinkowy poziomy dł.1,4m wys.55cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.1.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.1.3 0412-03	Zawory grzejnikowe wraz z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd dla instalacji wod-kan poz.45	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.1.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd poz.37	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
39 d.1.3	kalk. własna	Przerobienie istn.orurowania wod-kan, na rury wody stosowac otuliny, w razie potrzeby przerobienie lokalizacji wodomierza 20	r-g		
			r-g	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 0,5*2	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1,0*5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.1.3	KNR 4-02 0216-06	Wymiana wpustu ściekowego PCV 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.3	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
46 d.1.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.45	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.1.3	S-215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii itp. o śr. zewn.rury 20 mm 2*4+2*2+1	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
48 d.1.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1.3	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.3	KNR 2-15 0221-02 R=2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogą 1+1+1+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1+1+1+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.3	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż dozownika na mydło 1+1+1+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.3	kalk. własna	Montaż szczelnych drzwi szklanych do kabin prysznicowych 90x195cm rozwierane 1+1	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Roboty elektryczne			
54 d.1.4	kalk. własna	Roboty demontażowe instalacji elektrycznych. Zdemontować stare okablowanie, oprawy, gniazda, łączniki itp. Sprawdzić czy przez remontowane pomieszczenia przebiegają czynne instalacje biegnące do innych pomieszczeń. W przypadku gdyby przez remontowane pomieszczenia przebiegały czynne instalacje do innych pomieszczeń należy je zinwentaryzować i pozostawić w uzgodnieniu z Inwestorem. 15	r-g r-g	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
55 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-07	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 65*2	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
56 d.1.4	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd poz.55	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
57 d.1.4	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe LED dostropowe 60x60, 40W, do pomieszczeń mokrych IP65, barwa neutralna, zachować wymagane natężenie oświetlenia dla danego pomieszczenia. 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58 d.1.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe - światlenie przewod YDYp 3x1,5mm2 poz.57+5	wyp. wyp.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
59 d.1.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - kable nad sufitami podwieszanymi i w ściankach g-k 95	m m	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
60 d.1.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe - gniazda hermetyczne, przewód YDYp 3x2,5mm2. Lokalizację gniazd elektrycznych wskazuje Inwestor na etapie realizacji. 6+2	wyp. wyp.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
61 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 - doprowadzenie nowych przewodów do rozdzielnic korytarzowej 55	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
62 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 - doprowadzenie nowych przewodów do rozdzielnic korytarzowej 65	m m	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
63 d.1.4	kalk. własna	Montaż lustra podświetlanego LED nad umywalką 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
64 d.1.4	kalk. własna	Montaż suszarki elektrycznej do rąk 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
65 d.1.4	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielni elektrycznej na korytarzu dla zasilania remontowanych pomieszczeń 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66 d.1.4	kalk. własna	Pomiary elektryczne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		BUDYNEK II - JRG, OUO			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
67 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
68 d.2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 1,20*2,05*2	m ² m ²	 4,920	 4,920
				RAZEM	4,920
69 d.2.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (2,65+2,25)*3,55 (2,50+1,50)*3,55+2,30*3,0	m ² m ² m ²	 17,395 21,100	 38,495
				RAZEM	38,495
70 d.2.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. dla otworów drzwiowych i okiennych 1,60*1,60*0,65 <otwór pod okno>	m ³ m ³	 1,664	 1,664

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,30*1,0*0,40 <otwór pod drzwi sprężarkownia>	m ³	0,920	
		2,30*1,0*2 <WC i pralnia>	m ³	4,600	
				RAZEM	7,184
71	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł dla belek nadprożowych	gniazd.		
d.2.1	0346-06	2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 4-01	Skucie betonu gr.ok.10 cm podłogach	m ²		
d.2.1	0211-03	10,16*4,38	m ²	44,501	
				RAZEM	44,501
73	KNR 4-01	Wybranie ziemi pod ułożenie izolacji	m ³		
d.2.1	0106-02	poz.72*0,10	m ³	4,450	
		1,7*1,7	m ³	2,890	
				RAZEM	7,340
74	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi z wrzuceniem dfo kontenera	m ³		
d.2.1	0106-05	poz.72*0,10+poz.73	m ³	11,790	
				RAZEM	11,790
75	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.2.1	0108-01	4,35*4,85	m ²	21,098	
				RAZEM	21,098
76	KNR 19-01	Rozebranie posadzki z płytek 30x30 na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.1	0927-06	poz.75	m ²	21,098	
				RAZEM	21,098
77	KNR 19-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.2.1	0934-06	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
78	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2.1	0701-02	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNR-W 2-02	Ręczne skucie powierzchni kleju pod płytkami	m ²		
d.2.1	1918-05	poz.76+poz.77	m ²	41,098	
				RAZEM	41,098
80		Kontener na gruz, ziemię i odpady wraz z utylizacją	szt.		
d.2.1	kalk. własna	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Roboty budowlane			
81	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2.2	0304-02	(1,20*2,05*0,16)*2	m ³	0,787	
		(0,9*2,0*0,40)*2	m ³	1,440	
				RAZEM	2,227
82	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z pustaków	m ²		
d.2.2	0711-02	(1,20*2,05)*2*2	m ²	9,840	
		(0,9*2,0)*2*2	m ²	7,200	
		poz.78	m ²	5,000	
				RAZEM	22,040
83	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.2.2	0436-03	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych, do-zbrojenie i wypełnienie betonem	m		
d.2.2	0126-05	1,50*4	m	6,000	
		1,50*2*2	m	6,000	
				RAZEM	12,000
85	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na su-cho - 2 x 5cm styropianu posadzkowego EPS100	m ²		
d.2.2	0609-03	Krotność = 2	m ²	44,501	
		10,16*4,38	m ²		
				RAZEM	44,501

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3 poziome podposadzkowe - pod i nad styropian Krotność = 2 poz.85	m ² m ²	 44,501	 44,501
				RAZEM	44,501
87 d.2.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko poz.85	m ² m ²	 44,501	 44,501
				RAZEM	44,501
88 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.87	m ² m ²	 44,501	 44,501
				RAZEM	44,501
89 d.2.2	KNR AT-32 0301-08 analogia	Przetarcie ścian tynkiem gipsowym np. Rotband lub równoważny, cena uwzględnia ew.skrobanie odpadających farb, tynów strukturalnych itp. (10,16+4,38)*2*3,55 (4,32+4,82)*2*3,55 3,4*4,0 -1,5*1,5*4 -0,9*2,0*2 poz.100	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 103,234 64,894 13,600 -9,000 -3,600 81,018	 250,146
				RAZEM	250,146
90 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ścian Krotność = 2 poz.89	m ² m ²	 250,146	 250,146
				RAZEM	250,146
91 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.90 -poz.100	m ² m ² m ²	 250,146 -81,018	 169,128
				RAZEM	169,128
92 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki aluminiowe 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
93 d.2.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą dyspersyjno-akrylową w kolorze uzgodnionym z Inwestorem poz.91+poz.94*2 -3,0*2,10	m ² m ² m ²	 217,408 -6,300	 211,108
				RAZEM	211,108
94 d.2.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (4,70+2,10)*3,55	m ² m ²	 24,140	 24,140
				RAZEM	24,140
95 d.2.2	kalk. własna	Dopłata za profile stalowe ościeżnicowe wzmocnione 3,55*2	m m	 7,100	 7,100
				RAZEM	7,100
96 d.2.2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 9,5	m ² m ²	 9,500	 9,500
				RAZEM	9,500
97 d.2.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 44,50+3,35+6,50+10,0+23,30	m ² m ²	 87,650	 87,650
				RAZEM	87,650
98 d.2.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki gresowe z płytek o wymiarach 60x60 cm - kolor do ustalenia z Inwestorem 44,50+3,35+6,50+10,0	m ² m ²	 64,350	 64,350
				RAZEM	64,350
99 d.2.2	KNR 0-12 1119-06 analogia	Cokoliki z płytek gresowych j.w. (4,38+10,16)*2+(2,10+3,10)*2+(2,07+4,85)*2	m m	 53,320	 53,320
				RAZEM	53,320
100 d.2.2	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami 30x60 - kolor do ustalenia z Inwestorem (2,10+1,60)*2*2,10 <WC> (5,22+4,47)*2*3,10 <PRALNIA> 3,0*1,80 <MYJKA>	m ² m ² m ²	 15,540 60,078 5,400	 81,018
				RAZEM	81,018
101 d.2.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.100	m ² m ²	 81,018	 81,018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 2-02 d.2.2 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 25	m m	RAZEM 25,000	81,018 25,000
103	KNR AT-22 d.2.2 0105-06 analogia	Silikonowanie wszystkich narożników wewnętrznych płytek, parapetów itp. poz.99+25	m m	RAZEM 78,320	78,320
104	KNR AT-27 d.2.2 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - na wys.1m (2,10+1,60)*2*1,0 <pom.WC>	m ² m ²	RAZEM 7,400	7,400
105	KNR AT-27 d.2.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3,35 <pom.WC>	m ² m ²	RAZEM 3,350	3,350
106	KNR AT-27 d.2.2 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej (2,10+1,60)*2 <pom.WC>	m ² m ²	RAZEM 7,400	7,400
107	KNR AT-39 d.2.2 0111-01 analogia	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej np. AT-LAS Woder Duo - warstwa o grubości 2 mm 3,0*2,10 <ściana myjka>	m ² m ²	RAZEM 6,300	6,300
108	KNR 0-19 d.2.2 0929-10 R=1,2	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV. Okna białe, trzyszybowe, wsp. U=0,9. W każdym skrzydle okiennym zastosować nawiewniki okienne higrosterowane min.V=30m ³ /h. Wliczyć parapet zewnętrzny. 1,50*1,50	m ² m ²	RAZEM 2,250	2,250
109	109 d.2.2 kalk. własna	Obrobienie okna z zewnątrz w gotowej elewacji z tynku strukturalnego. 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
110	KNR 2-02 d.2.2 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr.3cm szer. 35cm i dł.160cm wraz z przygotowaniem podłoża pod ich montaż. 7	szt szt	RAZEM 7,000	7,000
111	111 d.2.2 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą, klamką z szyldem i zamkiem na wkładkę patentową. Drzwi na wzór do pom.pralni z zewnątrz. Drzwi do sprężarkowni, pralni, testera szer.90cm, do pralni szer.80cm+kratka wentylacyjna. 1+1+1 <sprężarkowania,pralnia, tester szer.90cm> 1 <WC szer.80cm + kratka wentylacyjna>	kpl kpl kpl	RAZEM 3,000 1,000	4,000
112	TZKNBK d.2.2 XVIII II B-41	Wymiana kratki wentylacyjnej 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
2.3		Roboty sanitarne			
113	KNR 4-02 d.2.3 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
114	KNR 4-02 d.2.3 0235-08	Demontaż ustępu 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
115	KNR 4-02 d.2.3 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
116	KNR 4-02 d.2.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1+1	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
117	KNR 4-02 d.2.3 0141-03 analogia	Demontaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
118	118 d.2.3 kalk. własna	Demontaż innych elementów wyposażenia 2	r-g r-g	RAZEM 2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	d.2.3 kalk. własna	Demontaż nieczynnego orurowania wok-kan i CO	r-g	RAZEM	2,000
		8	r-g	8,000	
				RAZEM	8,000
120	d.2.3 KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - grzejniki do wykorzystania lub zdania Inwestorowi	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
121	d.2.3 KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd dla instalacji CO	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
122	d.2.3 KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd	m		
		poz.121	m	12,000	
				RAZEM	12,000
123	d.2.3 kalk. własna	Przerobienie istn.orurowania CO w systemie PEX TECE, wpuszczenie w ściany bądź posadzki	r-g		
		24	r-g	24,000	
				RAZEM	24,000
124	d.2.3 S-215 0600-01 analogia	Instalacja CO - rurociągi z rur PEX/AL system TECE o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20*2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
125	d.2.3 S-215 0600-02 analogia	Instalacja CO - rurociągi z rur PEX/AL system TECE o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
126	d.2.3 KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.124	m	40,000	
				RAZEM	40,000
127	d.2.3 KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.125	m	20,000	
				RAZEM	20,000
128	d.2.3 KNR 2-15 0421-01	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	d.2.3 KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130	d.2.3 KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z demontażu	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	d.2.3 KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
132	d.2.3 KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe wraz z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
133	d.2.3 KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
134	d.2.3 KNR 4-01 0333-20	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł dla wyprowadzenia wentylacji	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
135	d.2.3 KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.125 mm - Przewód izolowany TERMOFLEX fi125	m ²		
		1,5 <do pom.WC>	m ²	1,500	
		2,5 <szatnia>	m ²	2,500	
		1,5*3 <pralnia>	m ²	4,500	
		1,5*2 <sprężarkowania, tester>	m ²	3,000	
				RAZEM	11,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.2.3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
137 d.2.3	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne na elewacji	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
138 d.2.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd dla instalacji wod-kan	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
139 d.2.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd	m		
		poz.138	m	25,000	
				RAZEM	25,000
140 d.2.3	kalk. własna	Przerobienie istn.orurowania wod-kan, na rury wody stosowac otuliny, w razie potrzeby przerobienie lokalizacji wodomierza	r-g		
		20	r-g	20,000	
				RAZEM	20,000
141 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
143 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.2.3	S-215 0600- 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX/AL o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
146 d.2.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.145	m	15,000	
				RAZEM	15,000
147 d.2.3	S-215 0500- 01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii itp. o śr. zewn.rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
148 d.2.3	S-215 0500- 02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.2.3	S-215 0500- 03 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
151 d.2.3	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.2.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.2.3	KNR 2-15 0221-02 R=2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogą	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 2-15 d.2.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNPnRPDE d.2.3 22-53c analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNPnRPDE d.2.3 22-53c analogia	Montaż dozownika na mydło	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 2-15 d.2.3 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z wysokimi bokami 90x90cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR 2-15 d.2.3 0117-06	Montaż baterii prysznicowej do brodzika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	d.2.3 kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnej stacji uzdatniania wody o parametrach taki jak stacja viessmann aquahome 20 smart	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Roboty elektryczne			
162	d.2.4 kalk. własna	Roboty demontażowe instalacji elektrycznych. Zdemontować stare okablowanie, oprawy, gniazda, łączniki itp. Sprawdzić czy przez remontowane pomieszczenia przebiegają czynne instalacje biegnące do innych pomieszczeń. W przypadku gdyby przez remontowane pomieszczenia przebiegały czynne instalacje do innych pomieszczeń należy je zinventaryzować i pozostawić w uzgodnieniu z Inwestorem.	r-g		
		20	r-g	20,000	
				RAZEM	20,000
163	d.2.4 kalk. własna	Pomieszczenie pralnia - wpuszczenie istniejącej czynnej natynkowej instalacji elektrycznej i oświetleniowej podtynkowo z wykuciem i zaprawieniem bruzd 15	r-g		
			r-g	15,000	
				RAZEM	15,000
164	KNNR 5 d.2.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe LED dostropowe 60x60, 40W, barwa neutralna, zachować wymagane natężenie oświetlenia dla danego pomieszczenia. 4+2+2+8	kpl.		
			kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
165	KNNR 5 d.2.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe LED 20W okrągła IP44, barwa neutralna, zachować wymagane natężenie oświetlenia dla danego pomieszczenia. 1 <pow.WC>	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe - światlenie przewod YDYp 3x1,5mm2 poz.164+poz.165	wyp.		
			wyp.	17,000	
				RAZEM	17,000
167	KNR 5-08 d.2.4 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - kable nad sufitami podwieszanymi i w ściankach g-k 145	m		
			m	145,000	
				RAZEM	145,000
168	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe - gniazda, przewód YDYp 3x2,5mm2. Lokalizację gniazd elektrycznych wskazuje Inwestor na etapie realizacji.	wyp.		
		4 <szatnia>	wyp.	4,000	
		4 <sprężarkownia>	wyp.	4,000	
		4 <tester>	wyp.	4,000	
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe - gniazda hermetyczne, przewód YDYp 3x2,5mm ² . Lokalizację gniazd elektrycznych wskazuje Inwestor na etapie realizacji. 1+1 <WC> poz.173	wyp. wyp. wyp.	 2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
170 d.2.4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - gniazda 400V, przewód YDYp 5x2,5mm ² 1 <sprężarkownia> 1 <pralnia>	wyp. wyp. wyp.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
171 d.2.4	KNNR 5 0406-02	Podumywalkowy elektryczny podgrzewacz pojemnościowy wody do umywalki 10-15L 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.4	KNNR 5 0406-02	Podgrzewacz przepływowy do pralni 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.2.4	kalk. własna	Montaż wentylatora łazienkowego z opóźnieniem czasowym uruchamianym na czujkę ruchu 1 <pow.WC>	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.4	kalk. własna	Montaż lustra podświetlanego LED nad umywalką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.4	kalk. własna	Montaż suszarki elektrycznej do rąk 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2.4	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielni elektrycznej dla zasilania remontowanych pomieszczeń 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.2.4	kalk. własna	Pomiary elektryczne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000