

## PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa wewnętrznych instalacji wod-kan i c. o.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja pomieszczeń w istniejącym budynku szkoły w Wilkasach na Klub Dziecięcy  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Olsztyńska 29 Wilkasy, 11-500 Giżycko, dz. Nr 586, 833, 592/1 obręb 0020-Wilkasy  
INWESTOR : Gmina Giżycko  
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, Ul. Mickiewicza 33  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Jatkowski  
DATA OPRACOWANIA : 03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. Inżynierii środowiska  
Marek Jatkowski  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności sieci i instal. sanitarnych  
nr ewid.: 113704/OJ

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa wewnętrznych instalacji wod-kan i c. o.</b>			
1	Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna	1	29
2	Biały montaż	30	54
3	Instalacja wodociągowa	55	78
4	Instalacja grzewcza i gazowa	79	93
5	Roboty budowlane wewnątrz budynku	94	114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa wewnętrznych instalacji wod-kan i c. o.</b>					
1	45332300-6	<b>Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	28*1*0,8	m <sup>3</sup>	22,400	
				RAZEM	22,400
2	KNR-W 2-18	Zasypanie wykopów zasypką żwirową -piaskową z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	poz. 1-3, 14*0,16*0,16/4*16-3,14*0,110*0,110/4*10	m <sup>3</sup>	21,983	
	analogia			RAZEM	21,983
3	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-01	poz. 1-poz.2	m <sup>3</sup>	0,417	
				RAZEM	0,417
4	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-04	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0,417	
		poz.3		RAZEM	0,417
5	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. nominalnej 100-150 mm	m		
d.1	0117-03	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PCV160 SDR 34 w gotowych wykopach	m		
d.1	0203-04	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PCV110 SDR 34 w gotowych wykopach	m		
d.1	0203-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR-W 2-15	Montaż rewizji czyszczaka DN160 w wykopie	szt.		
d.1	0222-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
9	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm	m		
d.1	0804-01	poz.7	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.1	0804-02	poz.6	m	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR 4-05I	Rozebranie pionów żeliwnych DN100	m		
d.1	0118-02	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR 4-05I	Zaślepienie (zabetonowanie) na poziomie posadzki pionów DN100 do likwidacji	szt.		
d.1	0111-02	4	szt.	4,000	
	analogia + KW			RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych ( na pionach)	szt.		
d.1	0222-02	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR-W 2-15	Przejście PCV na żeliwo dn110/100	szt.		
d.1	0209-05	8	szt.	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
15	KNR-W 2-15	Przejście PCV na żeliwo dn75/50	podej.		
d.1	0209-04	2	podej.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Przejście PCV na żeliwo dn50/50	szt.		
d.1	0209-03	12	szt.	12,000	
	analogia + KW			RAZEM	12,000
17	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm L=1,0m - 5 szt	m		
d.1	0306-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 2-19 d.1 0306-10	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm L=0,6m -4szt	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
19	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm typ N na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		18	podej.	18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Wykonanie wywiewki dachowej DN160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Wykonanie wywiewki dachowej DN160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejących zbiorników oleju opałowego z instalacją olejową	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
27	d.1 analiza indywidualna	Przejścia ppoż do rur PCV DN 50-160	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
29	d.1 analiza indywidualna	Przejścia ppoż do rur DN 15-32	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Biały montaż</b>			
30	KNR-W 4-02 d.2 0233-02	Demontaż wpustów podłogowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Montaż umywalk 45 cm (dla przedszkolaków np.. NOVA PRO 45 lub równoważne)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Montaż baterii stojących jednouchwytowych do wody zmieszanej (np.. typ De-ante lub równoważne)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Montaż umywalk dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Montaż baterii stojących jednouchwytowych do wody zmieszanej dla niepełnosprawnych 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Montaż umywalek dla dorosłych 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Montaż baterii stojących jednouchwytowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0130-01 analogia	Zawory kątowe do baterii + wężyki do baterii 14*2	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
47	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż misek ustępowych 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0130-01 analogia + KW	Zawory kątowe do spluczek 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Stelaż montażowy do wiszących misek WC - dla przedszkolaków 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - wisząca miska WC dla dzieci + deska sedesowa dla dzieci 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - wisząca miska WC dla dorosłych + deska sedesowa 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - wisząca miska WC dla niepełnosprawnych + deska sedesowa 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przycisk uruchamiający do stelaży	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	d.2 analiza indywidualna	Montaż i dostawa uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3 45332200-5 Instalacja wodociągowa</b>					
55	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-25mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
56	KNR-W 2-15 d.3 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
57	KNR-W 2-15 d.3 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
58	KNR-W 2-15 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych ( p.poż.)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-15 d.3 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (p.poż.)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
61	KNR-W 2-15 d.3 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62	KNR-W 2-15 d.3 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 2-15 d.3 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15 d.3 0139-02 analogia	Mieszacz termostatyczny ciepłej wody użytkowej z pokrętką regulacji temperatury wody zmieszanej wyposażony w blokadę antypoparzeniową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 0-34 d.3 0102-04	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z gumy porowatej gr. 9 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
66	KNR 0-34 d.3 0103-07	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z gumy porowatej gr. 20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
67	KNR 0-34 d.3 0102-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z gumy porowatej gr. 9 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
68	KNR 0-34 d.3 0103-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z gumy porowatej gr. 9 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 0-34 d.3 0103-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z gumy porowatej gr. 9 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56+poz.57+poz.58+poz.59	m	65,000	
				RAZEM	65,000
71 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.70	m	65,000	
				RAZEM	65,000
72 d.3	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.71	m	65,000	
				RAZEM	65,000
73 d.3	Kalkulacja własna	Badanie wody przez Sanepid	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm ( p.poż. )	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.3	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.3	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do , hydrantów o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Ponowny montaż hydrantów dn 25 wraz z szafkami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.3	analiza indywidualna	Badanie wypływu wody z hydrantów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4 45331100-7 Instalacja grzewcza i gazowa</b>					
79 d.4	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż instalacji gazowej rura stalowa dn 32	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
80 d.4	KNR-W 4-02 0317-01 analogia	Demontaż taboretów gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.4	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż instalacji c.o. - rura stalowa dn 15	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
82 d.4	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego z gałkami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.4	KNR-W 2-15 0403-01 analogia + KW	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłącze o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłyty C-22/90/0,9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający na powrocie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	0,066*poz.83	m <sup>2</sup>	0,264	
				RAZEM	0,264
89	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-04	0,066*poz.83	m <sup>2</sup>	0,264	
				RAZEM	0,264
90	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0207-04	0,066*poz.83	m <sup>2</sup>	0,264	
				RAZEM	0,264
91	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.4	0210-04	0,066*poz.83	m <sup>2</sup>	0,264	
				RAZEM	0,264
		Mnożnik przedmiaru		*2	0,528
92	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0406-02	Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
		1			
		poz.83	m	4,000	
				RAZEM	4,000
93	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4	0436-01	1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5 45000000-7</b>		<b>Roboty budowlane wewnątrz budynku</b>			
94	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek betonowych (piwnice - terakota, wykładzina)	m <sup>3</sup>		
d.5	0212-04	33*0,2	m <sup>3</sup>	6,600	
				RAZEM	6,600
95	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek betonowych (piwnice - lastryko, beton)	m <sup>3</sup>		
d.5	0212-04	8*0,2	m <sup>3</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
96	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.5	0109-09	analogia	m <sup>3</sup>	8,200	
		poz.94+poz.95		RAZEM	8,200
97	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0109-10	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	8,200	
		poz.96		RAZEM	8,200
98	KNR-W 4-01	Odtworzenie posadzek betonowych	m <sup>3</sup>		
d.5	0214-04	analogia	m <sup>3</sup>	8,200	
		41*0,2		RAZEM	8,200
99	KNR-W 2-02	Posadzki - ułożenie terakoty (gres antypoślizgowy)	m <sup>2</sup>		
d.5	1111-03	33	m <sup>2</sup>	33,000	
				RAZEM	33,000
100	KNR-W 2-02	Ułożenie wykładziny z tworzyw sztucznych (PCV)	m <sup>2</sup>		
d.5	1123-01	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
101	KNR-W 4-01	Odtworzenie posadzek betonowych (zaplecza)	m <sup>3</sup>		
d.5	0214-04	analogia +	m <sup>3</sup>	4,200	
		KW		RAZEM	4,200
		21*0,2			
102	KNR 9-29	Rozebranie zabudowy z płyty GK istniejących pionów	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-04	30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
103	KNR 0-14	Wykonanie zabudowy z płyty GK nowych pionów	m <sup>2</sup>		
d.5	2011-01	30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
104	KNR 0-12	Ułożenie glazury na zabudowie GK	m <sup>2</sup>		
d.5	0830-03	analogia			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
105	KNR-W 4-01 d.5 0346-03 analogia	Rozebranie zabudowy z cegły (6 cm+tynek) istniejących pionów	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
106	KNR 4-01 d.5 0306-01 analogia + KW	Murowanie zabudowy z cegły (6 cm+tynek) nowych pionów	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNR 0-12 d.5 0830-03 analogia + KW	Ułożenie glazury na zabudowie z cegły	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
108	KNR 4-01 d.5 0716-02 analogia + KW	Tynkowanie zabudowy z cegły	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
109	KNR-W 2-02 d.5 1508-03 analogia + KW	Malowanie farbą emulsyjną zabudowy i ścian	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
110	KNR 0-14 d.5 2011-01	Wykonanie zabudowy z płyty GK (wen.KS)	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
111	KNR-W 2-02 d.5 1508-07 analogia	Wyrównanie i malowanie zabudowy farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
112	KNR 4-01 d.5 1204-01 analogia	Malowanie fragmentów sufitów farbą emulsyjną (po przejściach pionów)	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
113	KNR 7-28 d.5 0207-13 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
114	KNR 7-28 d.5 0203-04 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000