
PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W TOMASZOWIE LUBELSKIM - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamojska 2, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
INWESTOR : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA
ADRES INWESTORA : 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI, ul. Zamojska 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ w TOMASZOWIE LUBELSKIM - ETAP II					
1		W.C. - PIWNICA SEGMENT A			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-05	< pom. W.C. > 4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
2	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka stalowego dwukomorowego	kpl.		
d.1	0235-05	< pom. W.C. > 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	< pom. W.C. > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	< pom. W.C. > 8.50	m	8.50	
				RAZEM	8.50
5	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	< pom. W.C. > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych	szt.		
d.1	1122-07	< pom. W.C. > 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - grzejnik do ponownego zamontowania	kpl.		
d.1	0521-02	< pom. W.C. > 1 <szt>	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	< pom. W.C. > 0.90	m	0.90	
				RAZEM	0.90
9	KNR AT-12	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01;	m ²		
d.1	0103-01	< pom. W.C. > 2.72*2.10-0.70*2.10	m ²	4.24	
				RAZEM	4.24
10	KNR-W 2-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1	2004-01 analogia	< pom. W.C. > (0.40+0.25)*2.10	m ²	1.37	
				RAZEM	1.37
11	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1	2004-07 analogia	< pom. W.C. > (0.25+1.0)*(0.95+0.30+2.50)	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
12	NNRNKB	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 0,90 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe	m		
d.1	202 2143-02	< pom. W.C. > 0.90*1 <szt>	m	0.90	
				RAZEM	0.90
13	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
d.1	0829-01	< ściany pod glazurę > (2.72*2+1.50*2)*2.10-0.70*2.05+(2.72+2.30+2.42+2.30+0.31)*2.10-0.70*2.05-0.90*2.05+(2.30+0.30)*0.25	m ²	34.76	
				RAZEM	34.76
14	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	< sufity pod malowanie > 2.72*1.50+1.20*2.72+1.08*2.42	m ²	9.96	
				RAZEM	9.96
15	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne	m ²		
d.1	2608-03	< ściany pod glazurę > (2.72*2+1.50*2)*2.10-0.70*2.05+(2.72+2.30+2.42+2.30+0.31)*2.10-0.70*2.05-0.90*2.05+(2.30+0.30)*0.25	m ²	34.76	
		< sufity pod malowanie > 2.72*1.50+1.20*2.72+1.08*2.42	m ²	9.96	
				RAZEM	44.72
16	KNR 2-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
d.1	1505-01 + 1505-02	< sufity pod malowanie > 2.72*1.50+1.20*2.72+1.08*2.42	m ²	9.96	
				RAZEM	9.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-02 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 5,0-10,0 m2. - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM < ściany pod glazurę > $(2.72*2+1.50*2)*2.10-0.70*2.05+(2.72+2.30+2.42+2.30+0.31)*2.10-0.70*2.05-0.90*2.05+(2.30+0.30)*0.25$	m ² m ²	 34.76	
				RAZEM	34.76
18 d.1	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami $12*2.10+2.05*4+0.90+0.70*2+2.72*4+2.30*2+1.50*2+0.84*6$	m m	 59.22	
				RAZEM	59.22
19 d.1	KNR-W 2-02 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 1 $0.80*2.10*1<szt>$	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
21 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNR 4-01 0920-28	Założenie wkładek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego < pom. W.C. > 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
24 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową < pom. W.C. > 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	KNNR 4 1321-02	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm < pom. W.C. > 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1	KNR 2-15 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1	KNR-W 4-02 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią	szt.		
		1 <sz>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1	KNR-W 4-02 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat	szt.		
		< pom. W.C. > 1 <sz>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1	KNR-W 2-15 0429-04 analogia	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejni z rozbiórki	szt.		
		1 <sz>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1	kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1	KNR 5-18 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDyp 3x2,50 na gniazda hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.1	KNR 5-18 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDyp 3x1,50	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafoniera	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1	KNR AT-22 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach	szt.		
		1 <sz>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przejście przez fundament grubości 80 cm Krotność = 4 0.0625	m ²		
			m ²	0.06	
				RAZEM	0.06
49 d.1	KNR-W 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.04	m ²		
			m ²	0.04	
				RAZEM	0.04
50 d.1	KNR 2-18 0410-12	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 80/120 rurami o śr. 1200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 160 mm w rurach ochronnych 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
2		ARCHIWUM SZAFY ARCHIWALNE - PIWNICA SEGMENT B			
52 d.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko < archiwum > 0.90*1 <szt>	m m	0.90	
				RAZEM	0.90
53 d.2	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 1,20 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe gr. 3 cm < archiwum > 0.90*1 <szt>	m m	0.90	
				RAZEM	0.90
54 d.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i suftów pod wykonanie gładzi < archiwum > 6.53*5.76+(6.53*2+5.76*2)*2.15	m ² m ²	90.46	
				RAZEM	90.46
55 d.2	KNNR 2 0802-06	Wyrównanie powierzchni ścian i sufitów przez wykonanie jednej warstwy gładzi z gipsu szpachlowego ręcznie na podłożu z tynku < archiwum > 6.53*5.76+(6.53*2+5.76*2)*2.15	m ² m ²	90.46	
				RAZEM	90.46
56 d.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i suftów pod malowanie emulsyjne < archiwum > 6.53*5.76+(6.53*2+5.76*2)*2.15	m ² m ²	90.46	
				RAZEM	90.46
57 d.2	KNR 2-02 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich < archiwum > 6.53*5.76+(6.53*2+5.76*2)*2.15	m ² m ²	90.46	
				RAZEM	90.46
58 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż 48 modułów regałów przesuwanych typu COMPACTUS Dynamic XT z napędem elektrycznym i elektronicznym systemem sterowania i 7 modułów pojedynczych regałów stacjonarnych przeznaczonych do składowania książek. Regały przesuwane należy zestawić w bloki po 8 modułów. moduł regału przesuwanego (5 półek, każda o długości 1,2 m) - madułów 48 moduł regału stacjonarnego 1200 (5 półek, każda o długości 1,2 m) - madułów 5 moduł regału stacjonarnego 1000 (5 półek, każda o długości 1,0 m) - madułów 2 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2 < do harcówki > 1.05*2.10	m ² m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
60 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne profil ciepły < do harcówki > 1.05*2.10	m ² m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
3		POM. GOSPODARCZE - PIWNICA SEGMENT B			
61 d.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku < pom. gospodarcze > 5.50+4.50	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
62 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku < pom. gospodarcze > 2.50+2.50+1.50+3.50	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
63 d.3	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm < pom. gospodarcze > 5.50+4.50	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
64 d.3	KNNR 4 1321-02	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm < pom. gospodarcze > 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
65 d.3	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego < pom. gospodarcze > 2.50+2.50+1.50+3.50	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
66 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom. gospodarcze > 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR 4 d.3 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm	szt		
		< pom. gospodarcze > 4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNR 0-17 d.3 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne	m ²		
		< pom. gospodarcze sufit + ściany > 2.57*5.76+1.92*2.16+(2.57+5.76+4.49+2.16+1.96+3.60)*2.10	m ²	62.08	
				RAZEM	62.08
69	KNR 2-02 d.3 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		< pom. gospodarcze sufit + ściany > 2.57*5.76+1.92*2.16+(2.57+5.76+4.49+2.16+1.96+3.60)*2.10	m ²	62.08	
				RAZEM	62.08
4		W.C. - PARTER SEGMENT A			
70	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 4-02 d.4 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią	szt.		
		1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR 4-03 d.4 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych	szt.		
		2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR 4-01 d.4 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(0.66+0.16*2)*1.20	m ²	1.18	
				RAZEM	1.18
77	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek glazura	m ²		
		(1.84*2+1.40*2)*2.26	m ²	14.64	
				RAZEM	14.64
78	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych	m ²		
		1.14*1.84+0.28*0.55	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
79	KNR-W 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.14*1.84+0.28*0.55	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
80	KNR-W 4-02 d.4 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - pionu na ścianach budynku	m		
		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
81	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		< przedmiar poz. 76 > 1.18*0.07	m ³	0.08	
		< przedmiar poz. 77 > 14.64*0.009	m ³	0.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< przedmiar poz. 78> 2.25*0.01	m ³	0.02	
		< przedmiar poz. 79> 2.25*0.05	m ³	0.11	
				RAZEM	0.34
84	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 < przedmiar poz. 83 > 0.34	m ³		
			m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
85	KNR AT-12 d.4 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 1.12*1.84+0.28*0.55	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
86	KNR-W 2-02 d.4 2004-01 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 < obudowa pionów kanalizacyjnych > (0.15+0.30+0.15)*3.0	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
87	KNR AT-12 d.4 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; < pom. W.C. > 0.97*3.0-0.70*2.10	m ²		
			m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
88	KNR 2-02 d.4 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE 1.12*1.84+0.28*0.55	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
89	KNR 2-02 d.4 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm zatarta na gładko 1.12*1.84+0.28*0.55	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
90	KNR 2-02 d.4 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej 1.12*1.84+0.28*0.55	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
91	KNR 0-40 d.4 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 1.12*1.84+0.28*0.55	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
92	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych 1.12*1.84+0.28*0.55	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
93	NNRNKB d.4 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM 1.12*1.84+0.28*0.55	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
94	KNR 2-02 d.4 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej < ściany pod glazurę > (2.65*2+4.86*2)*2.10-1.0*2.0+(1.80*2+2.89*2)*2.10-1.0*2.0*2-0.90*2.0+(0.93*2+2.89*2)*2.10-0.90*2.0-0.80*2.0+(2.89*2+1.85*2)*2.10-0.90*2.10+(1.18*2+1.85*2)*2.10-0.70*2.0*2*2	m ²		
			m ²	81.23	
				RAZEM	81.23
95	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne < ściany pod glazurę > (1.12*2+0.90*2)*3.0-0.70*2.05+(0.84*2+1.40*2)*3.0-0.70*2.0*2 < sufity pod malowanie > 1.12*0.90+0.84*1.40	m ²		
			m ²	21.33	
			m ²	2.18	
				RAZEM	23.51
96	KNR 2-02 d.4 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM < ściany pod glazurę > (1.12*2+0.90*2)*3.0-0.70*2.05+(0.84*2+1.40*2)*3.0-0.70*2.0*2	m ²		
			m ²	21.33	
				RAZEM	21.33
97	NNRNKB d.4 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami 1.12*2+0.90*2+0.84*2+1.40*2+0.70*3+2.05*6+10*3.0	m		
			m	52.92	
				RAZEM	52.92
98	KNR-W 2-02 d.4 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m ² 1	szt.		
			szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
99	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 1 0.80*2.10*1<oszt>	m ²		
			m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
100	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek	szt.		
d.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 4-01 0920-28	Założenie wkładek	szt.		
d.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem < sufity pod malowanie > 1.12*0.90+0.84*1.40	m ²		
d.4			m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
103	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie < sufity pod malowanie > 1.12*0.90+0.84*1.40	m ²		
d.4			m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
104	kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej	kpl		
d.4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
d.4		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
106	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/110 mm	szt		
d.4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm	szt		
d.4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 2-15 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
115	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 2-17 d.4 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR-W 4-02 d.4 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią	szt.		
		1<szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNR-W 4-02 d.4 0150-03	Kieszonowa suszarka do rąk HP2011 automat	szt.		
		< pom. W.C. > 1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120	d.4 kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 5-18 d.4 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
122	KNR 5-18 d.4 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
124	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
125	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR AT-22 d.4 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach	szt.		
		1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		W.C. - PARTER SEGMENT B			
127	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
128	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
129	KNR-W 4-02 d.5 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody	szt.		
		2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
130	KNR-W 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3 <szt>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
131	KNR 4-03 d.5 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych	szt.		
		2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNR-W 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
133	KNR 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - grzejnik do ponownego zamontowania 2 <szt>	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR 4-01 d.5 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.25*2	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
135	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 < o wym. 0.90*2.10 > 1 <szt> < o wym. 0.80*2.10 > 3 <szt> < o wym. 0.70*2.10 > 1 <szt>	szt. szt. szt. szt.	1.00 3.00 1.00	
				RAZEM	5.00
136	KNR 4-01 d.5 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.32+1.25)*2.25-0.70*2.0-0.80*2.0	m ² m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
137	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazura (2.70*2+1.75*2+1.78*2+1.02*2+1.32*2+1.82*2+0.98*2+1.25*2)*2.12	m ² m ²	53.51	
				RAZEM	53.51
138	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych 1.75*2.15+0.55*1.23+1.78*1.32+1.02*1.32+1.82*1.25+0.98*1.25	m ² m ²	11.64	
				RAZEM	11.64
139	KNR-W 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.75*2.15+0.55*1.23+1.78*1.32+1.02*1.32+1.82*1.25+0.98*1.25	m ² m ²	11.64	
				RAZEM	11.64
140	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km < przedmiar poz. 134 > 2.50*0.25*0.05 < przedmiar poz. 136 > 2.78*0.12 < przedmiar poz. 137 > 53.51*0.009 < przedmiar poz. 138 > 11.64*0.01 < przedmiar poz. 139 > 11.64*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.03 0.33 0.48 0.12 0.58	
				RAZEM	1.54
141	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 < przedmiar poz. 140 > 1.54	m ³ m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
142	KNR AT-12 d.5 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25	m ² m ²	11.24	
				RAZEM	11.24
143	KNR-W 2-02 d.5 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.25+0.20)*1.32+(0.30+0.15)*1.78+(0.25+0.25)*1.22	m ² m ²	2.01	
				RAZEM	2.01
144	KNR AT-12 d.5 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; (1.25+1.32)*2.40-0.80*2.10*2	m ² m ²	2.81	
				RAZEM	2.81
145	NNRNKB d.5 202 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 1,25 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe gr. 3 cm 1.25*2 <szt>	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
146	KNR 2-02 d.5 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE 2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25+0.70*0.10*4+0.80*0.25	m ² m ²	11.72	
				RAZEM	11.72
147	KNR 2-02 d.5 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm zatarta na gładko 2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25+0.70*0.10*4+0.80*0.25	m ² m ²	11.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.72
148	KNR 2-02 d.5 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej	m ²		
		2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25+0.70*0.10*4+0.80*0.25	m ²	11.72	
				RAZEM	11.72
149	KNR 0-40 d.5 0207-02	Uszczelnienie posadzki płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
		2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25+0.70*0.10*4+0.80*0.25	m ²	11.72	
				RAZEM	11.72
150	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych	m ²		
		2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25+0.70*0.10*4+0.80*0.25	m ²	11.72	
				RAZEM	11.72
151	NNRNKB d.5 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM	m ²		
		2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25+0.70*0.10*4+0.80*0.25	m ²	11.72	
				RAZEM	11.72
152	KNR 2-02 d.5 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		< ściany pod glazurę > (2.70*2+1.75*2+1.80*2+1.32*2+1.80*2+1.25*2+1.0*2+1.32*2+1.0*2+1.25*2)*2.30-0.70*2.05*4*2-0.80*2.05	m ²	56.75	
				RAZEM	56.75
153	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne	m ²		
		< ściany pod glazurę > (2.70*2+1.75*2+1.80*2+1.32*2+1.80*2+1.25*2+1.0*2+1.32*2+1.0*2+1.25*2)*2.30-0.70*2.05*4*2-0.80*2.05	m ²	56.75	
		< sufity pod malowanie > 2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25	m ²	11.24	
				RAZEM	67.99
154	KNR 2-02 d.5 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM	m ²		
		< ściany pod glazurę > (2.70*2+1.75*2+1.80*2+1.32*2+1.80*2+1.25*2+1.0*2+1.32*2+1.0*2+1.25*2)*2.30-0.70*2.05*4*2-0.80*2.05	m ²	56.75	
				RAZEM	56.75
155	NNRNKB d.5 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		2.70*2+1.75*2+1.80*2+1.32*2+1.80*2+1.25*2+1.0*2+1.32*2+1.0*2+1.25*2+0.70*8+0.80*2+2.05*10+22*3.0+1.18*4+1.42*4	m	134.48	
				RAZEM	134.48
156	KNR-W 2-02 d.5 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
157	KNNR 3 d.5 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.90x2.10 ze skrzydłem pełnym płycinowym o wym. 0.80x2.05 szt 1	m ²		
		0.90*2.10*1 <szt>	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
158	KNNR 3 d.5 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 4	m ²		
		0.80*2.10*4 <szt>	m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
159	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie klamek	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
160	KNR 4-01 d.5 0920-28	Założenie wkładek	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
161	KNR 2-02 d.5 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		< sufity pod malowanie > 2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25	m ²	11.24	
				RAZEM	11.24
162	KNR 2-02 d.5 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< sufity pod malowanie > 2.70*1.75-0.55*1.23+1.80*1.32+1.80*1.25+1.0*1.32+1.0*1.25	m ²	11.24	
				RAZEM	11.24
163 d.5	kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.5	KNNR 8 0210-05	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.110 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
165 d.5	KNNR 8 0210-03	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.50 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
167 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
168 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
169 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
170 d.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.5	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
172 d.5	KNR-W 4-02 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią	szt.		
		2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
173 d.5	KNR-W 4-02 0150-03	Kieszoniowa suszarka do rąk HP2011 automat	szt.		
		2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
174 d.5	KNR-W 2-15 0429-04 analogia	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.5	KNR-W 2-15 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejni z rozbiórki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
176 d.5	kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
177 d.5	KNR 5-18 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
178 d.5	KNR 5-18 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
179 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
180	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
181	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
182	KNR AT-22 d.5 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach	szt.		
		3 <szk>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6		ODDZIAŁ DLA DZIECI - PARTER SEGMENT B			
183	KNR 0-17 d.6 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne < wypożyczalnia sufit > 11.69*5.62-0.74*0.30*2-0.75*0.30*2+6.60*5.52-0.74*0.30*2+6.60*5.57-0.75*0.30*2+5.52*4.90-0.73*0.30-0.42*0.31-0.95*0.30+2*3.14*0.75*0.20*2 < wypożyczalnia ściany > (5.62*2+11.69*2+6.60*2+5.52*2+6.60*2+5.57*2)*3.12-1.17*2.02*16-1.30*2.10*4-2.0*2.40*2-2.50*2.40*2-2.10*2.40*2+(2.02*2+1.17)*0.10*16+(2.10*2+1.30)*0.37*2+(2.10*2+1.30)*0.44+(2.0+2.50+2.10+2.40*6)*0.44 < pom. biurowe ściany > (4.90*2+5.52*2)*3.12-1.17*2.02*4+(2.02*2+1.17)*0.10*4 < pom. socjalne sufit i ściany > 4.90*2.72+(4.90*2+2.72*2)*3.20-(4.25+0.30)*0.75<glazura>-1.17*2.02*2+(2.02*2+1.17)*0.10*2 < pom. biurowe sufit i ściany > 4.90*2.72+(4.90*2+2.72*2)*3.20-1.17*2.02*2+(2.02*2+1.17)*0.10*2	m ²		
			m ²	165.40	
			m ²	203.24	
			m ²	57.65	
			m ²	55.00	
			m ²	58.41	
				RAZEM	539.70
184	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM < wypożyczalnia sufit > 11.69*5.62-0.74*0.30*2-0.75*0.30*2+6.60*5.52-0.74*0.30*2+6.60*5.57-0.75*0.30*2+5.52*4.90-0.73*0.30-0.42*0.31-0.95*0.30+2*3.14*0.75*0.20*2	m ²		
			m ²	165.40	
				RAZEM	165.40
185	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM < wypożyczalnia ściany > (5.62*2+11.69*2+6.60*2+5.52*2+6.60*2+5.57*2)*3.12-1.17*2.02*16-1.30*2.10*4-2.0*2.40*2-2.50*2.40*2-2.10*2.40*2+(2.02*2+1.17)*0.10*16+(2.10*2+1.30)*0.37*2+(2.10*2+1.30)*0.44+(2.0+2.50+2.10+2.40*6)*0.44 < pom. biurowe ściany > (4.90*2+5.52*2)*3.12-1.17*2.02*4+(2.02*2+1.17)*0.10*4 < pom. socjalne sufit i ściany > 4.90*2.72+(4.90*2+2.72*2)*3.20-(4.25+0.30)*0.75<glazura>-1.17*2.02*2+(2.02*2+1.17)*0.10*2 < pom. biurowe sufit i ściany > 4.90*2.72+(4.90*2+2.72*2)*3.20-1.17*2.02*2+(2.02*2+1.17)*0.10*2	m ²		
			m ²	203.24	
			m ²	57.65	
			m ²	55.00	
			m ²	58.41	
				RAZEM	374.30
186	KNR 19-01 d.6 0832-04 analogia	Montaż rolet materiałowych - tkanina zaciemniająca Blackout NJ - o wym. 1.30 x2.20 szt 22 Kolor rolet do uzgodnienia z INWESTOREM 1.30*2.20*22 <szk>	m ²		
			m ²	62.92	
				RAZEM	62.92
7		REMONT UKŁADÓW POMIAROWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ ZASILANIE WINDY - KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA			
7.1		Remont tablic licznikowych			
187	d.7. 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
188	KNNR 5 d.7. 1 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
189	KNNR 5 d.7. 1 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.7. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
191 d.7. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
192 d.7. 1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
193 d.7. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
194 d.7. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar		
		24	pomiar	24	
				RAZEM	24
195 d.7. 1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
196 d.7. 1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar		
		17	pomiar	17	
				RAZEM	17
197 d.7. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i oznaczenie obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		25	pomiar	25	
				RAZEM	25
198 d.7. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i oznaczenie obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		17	pomiar	17	
				RAZEM	17
199 d.7. 1	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
200 d.7. 1	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
201 d.7. 1	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
202 d.7. 1	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
203 d.7. 1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunkowa	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
204 d.7. 1	KNNR 5 0202-0203	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10 mm ² Krotność = 10	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.7. 1	KNNR 5 0726-01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 16 mm ² Krotność = 10 22	szt szt	 22	 22
				RAZEM	22
206 d.7. 1	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - bloki rozdzielcze 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
207 d.7. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Krotność = 1.6 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
208 d.7. 1		Uzyskanie zgody na rozplombowanie i zgłoszenie do oplombowania 7	kpl kpl	 7	 7
				RAZEM	7
209 d.7. 1		Dopuszczenie do pracy na czynnych urządzeniach nn 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
210 d.7. 1	KNNR 2 1702-0401	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50 5	m ² m ²	 5	 5
				RAZEM	5
211 d.7. 1	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne 10	m ² m ²	 10	 10
				RAZEM	10
212 d.7. 1		Przedłużenia obwodu poprzez puszkę instalacyjną z wstawką danego przewodu 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
213 d.7. 1		Uzgodnienie prac ze wszystkimi odborcami oraz oznaczenie obwodów i aktualizacja schematu zasilania 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
214 d.7. 1		Praca agregatu lub praca poza godzinami pracy poszczególnych odbiorców 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
7.2	Zasilanie windy				
215 d.7. 2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37 mm 12	m m	 12	 12
				RAZEM	12
216 d.7. 2	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 40 mm 2	otwór otwór	 2	 2
				RAZEM	2
217 d.7. 2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² 13	m m	 13	 13
				RAZEM	13
218 d.7. 2	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ² 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
219 d.7. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 1	pomiar pomiar	 1	 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
220 d.7. 2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnym	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
221 d.7. 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7.3		Uziemienie ochronne			
222 d.7. 3	KNNR 5 0103-0202	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22	m		
		13	m	13	
				RAZEM	13
223 d.7. 3	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 40 mm	otwór		
		3	otwór	3	
				RAZEM	3
224 d.7. 3	KNNR 5 0202-0302	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25 mm ²	m		
		14	m	14	
				RAZEM	14
225 d.7. 3	KNNR 5 0726-02	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
226 d.7. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
227 d.7. 3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
228 d.7. 3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
229 d.7. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
230 d.7. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
8		W.C. - I-sze PIĘTRO SEGMENT A			
231 d.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
232 d.8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.8	KNR-W 4-02 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody	szt.		
		1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
234 d.8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.8	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 <szty>	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
236 d.8	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2 <szty>	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
237 d.8	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
238 d.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m ² < o wym. 0.70*2.0 > 2 <szty>	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
239 d.8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.18*2.02-0.70*2.0	m ² m ²	0.98	
				RAZEM	0.98
240 d.8	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (0.28+0.20)*2.02	m ² m ²	0.97	
				RAZEM	0.97
241 d.8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazura (1.42*2+1.87*2)*2.02	m ² m ²	13.29	
				RAZEM	13.29
242 d.8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych 1.18*1.87+0.25*0.57	m ² m ²	2.35	
				RAZEM	2.35
243 d.8	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.18*1.87+0.25*0.57	m ² m ²	2.35	
				RAZEM	2.35
244 d.8	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - pionu na ścianach budynku 3.50	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
245 d.8	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
246 d.8	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km < przedmiar poz. 239 > 0.98*0.10 < przedmiar poz. 240 > 0.97*0.07 < przedmiar poz. 241 > 13.29*0.009 < przedmiar poz. 242 > 2.35*0.01 < przedmiar poz. 243 > 2.35*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.10 0.07 0.12 0.02 0.12	
				RAZEM	0.43
248 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 < przedmiar poz. 247 > 0.43	m ³ m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
249 d.8	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 1.18*1.87+0.27*0.57	m ² m ²	2.36	
				RAZEM	2.36
250 d.8	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 < obudowa pionów kanalizacyjnych > (0.20+0.30)*3.0	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
251 d.8	KNR AT-12 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01;	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom. W.C. > 1.18*3.0-0.70*2.10	m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
252	KNR 2-02 d.8 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE 1.18*1.87+0.25*0.57	m ² m ²	 2.35	
				RAZEM	2.35
253	KNR 2-02 d.8 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm zatarta na gładko 1.18*1.87+0.25*0.57	m ² m ²	 2.35	
				RAZEM	2.35
254	KNR 2-02 d.8 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej 1.18*1.87+0.25*0.57	m ² m ²	 2.35	
				RAZEM	2.35
255	KNR 0-40 d.8 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 1.18*1.87+0.25*0.57	m ² m ²	 2.35	
				RAZEM	2.35
256	NNRNKB d.8 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych 1.18*1.87+0.25*0.57	m ² m ²	 2.35	
				RAZEM	2.35
257	NNRNKB d.8 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM 1.18*1.87+0.25*0.57	m ² m ²	 2.35	
				RAZEM	2.35
258	KNR 2-02 d.8 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej < ściany pod glazurę > (1.18*2+0.90*2)*3.0-0.70*2.05+(0.90*2+1.42*2)*3.0-0.70*2.0*2	m ² m ²	 22.17	
				RAZEM	22.17
259	KNR 0-17 d.8 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne < ściany pod glazurę > (1.18*2+0.90*2)*3.0-0.70*2.05+(0.90*2+1.42*2)*3.0-0.70*2.0*2 < sufit pod malowanie > 1.18*0.90+0.90*1.42	m ² m ² m ²	 22.17 2.34	
				RAZEM	24.51
260	KNR 2-02 d.8 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM < ściany pod glazurę > (1.18*2+0.90*2)*3.0-0.70*2.05+(0.90*2+1.42*2)*3.0-0.70*2.0*2	m ² m ²	 22.17	
				RAZEM	22.17
261	NNRNKB d.8 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami 1.18*2+0.90*2+0.90*2+1.42*2+0.70*3+2.05*6+12*3.0	m m	 59.20	
				RAZEM	59.20
262	KNR-W 2-02 d.8 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
263	KNR 3 d.8 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 2 0.80*2.10*2<szt>	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
264	KNR 4-01 d.8 0920-20	Założenie klamek 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
265	KNR 4-01 d.8 0920-28	Założenie wkładek 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
266	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem < sufit > 1.18*0.90+0.90*1.42	m ² m ²	 2.34	
				RAZEM	2.34
267	KNR 2-02 d.8 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie < sufit > 1.18*0.90+0.90*1.42	m ² m ²	 2.34	
				RAZEM	2.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.8	kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
269 d.8	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
270 d.8	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
271 d.8	KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/110 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.8	KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
273 d.8	KNR 2-15 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
274 d.8	KNR 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
275 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
276 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
278 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
279 d.8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
280 d.8	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
281 d.8	KNR-W 4-02 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat	szt.		
		1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
282 d.8	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
283 d.8	KNR-W 4-02 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią	szt.		
		1<szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284 d.8	kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
285 d.8	KNR 5-18 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
286 d.8	KNR 5-18 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
287 d.8	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
288 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
289 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
290 d.8	KNR AT-22 0102-05	Wymiana krutek wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach	szt.		
		1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		W.C. - I-sze PIĘTRO SEGMENT B			
291 d.9	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		< pom. W.C.męskie > 2 <szt>	kpl.	2.00	
		< pom. W.C. damskie > 1 <szt>	kpl.	1.00	
				RAZEM	3.00
292 d.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		< pom. W.C.męskie > 3 <szt>	kpl.	3.00	
		< pom. W.C. damskie > 2 <szt>	kpl.	2.00	
				RAZEM	5.00
293 d.9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
		< pom. W.C. damskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
294 d.9	KNR-W 4-02 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.9	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (wyłącznik lub przelącznik 1 biegunowy)	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
		< pom. W.C. damskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
		< serwerownia > 1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
296 d.9	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
		< pom. W.C. damskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
		< serwerownia > 2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
297 d.9	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 3 <szt>	szt.	3.00	
		< pom. W.C. damskie > 3 <szt>	szt.	3.00	
		< serwerownia > 2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	8.00
298 d.9	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - grzejnik do ponownego zamontowania	kpl.		
		< pom. W.C.męskie > 2 <szt>	kpl.	2.00	
		< pom. W.C.damskie > 2 <szt>	kpl.	2.00	
		< serwerownia > 1 <szt>	kpl.	1.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 d.9	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 < pom. W.C. męskie o wym. 0.70*2.0 > 1 <szt> < pom. W.C. męskie o wym. 0.60*2.0 > 3 <szt>	szt. szt. szt.	1.00 3.00	
				RAZEM	4.00
300 d.9	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko < pom. W.C.męskie > 1.25*2 <szt> < pom. W.C.damskie > 1.25*2 <szt>	m m m	2.50 2.50	
				RAZEM	5.00
301 d.9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazura < pom. W.C.męskie > (2.82*2+1.90*2+0.90*2+1.10*2+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.50*2+2.84*2+1.50*2)*2.10-0.70*2.05*6-0.80*2.05*3 < pom. W.C.damskie > (1.88*2+1.20*2+0.68+0.66+0.49+2.15+1.35+1.84+0.15+0.99+1.17*4+0.84*2+0.86*2)*2.05-0.70*2.05*6-0.80*2.05 < serwerownia > (1.96*2+1.24-0.80)*1.45+(0.10+0.95*2+1.35)*1.90	m ² m ² m ²	53.08 35.98 12.69	
				RAZEM	101.75
302 d.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych < pom. W.C.męskie > 2.82*1.90-0.28*0.28+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damskie > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2 < serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ² m ² m ²	13.05 8.60 3.71	
				RAZEM	25.36
303 d.9	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej < pom. W.C.męskie > 2.82*1.90-0.28*0.28+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damskie > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2 < serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ² m ² m ²	13.05 8.60 3.71	
				RAZEM	25.36
304 d.9	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - pionu na ścianach budynku < pom. W.C.męski > 3.50*2+1.0+1.50 < pom. W.C.damski > 2.30+2.70	m m m	9.50 5.00	
				RAZEM	14.50
305 d.9	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku < pom. W.C.damski > 0.80	m m	0.80	
				RAZEM	0.80
306 d.9	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm < pom. W.C. męskie > 3 <szt> < pom. gospodarcze > 2 <szt>	szt. szt. szt.	3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
307 d.9	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm < pom. W.C. męskie > 2 <szt>	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
308 d.9	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm < pom. W.C.damski > 2 <szt>	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
309 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km < przedmiar poz. 300 > 5.0*0.25*0.05 < przedmiar poz. 301 > 101.75*0.009 < przedmiar poz. 302 > 25.36*0.01 < przedmiar poz. 303 > 25.36*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.06 0.92 0.25 1.27	
				RAZEM	2.50
310 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 < przedmiar poz. 309 > 1.27	m ³ m ³	1.27	
				RAZEM	1.27
311 d.9	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia < pom. W.C.męski > 2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damski > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2	m ² m ² m ²	12.90 8.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ²	3.71	
				RAZEM	25.21
312 d.9	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 < pom. W.C.męski > (0.15+0.15)*3.10*3+(0.45+0.50)*3.10 < pom. W.C.damski > (0.15+0.45)*3.10+(0.15+0.15)*3.10	m ² m ² m ²	5.74 2.79	
				RAZEM	8.53
313 d.9	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 < pom. W.C.męski > 0.65*1.33+0.50*1.33 < pom. W.C.damski > (0.15+0.45)*1.17	m ² m ² m ²	1.53 0.70	
				RAZEM	2.23
314 d.9	KNR AT-12 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; < pom. W.C.męski > (1.20+1.50)*1.0 < pom. W.C.damski > 1.17*1.05	m ² m ² m ²	2.70 1.23	
				RAZEM	3.93
315 d.9	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 1,25 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe gr. 3 cm < pom. W.C. > 1.25*2 <szty>	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
316 d.9	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE < pom. W.C.męski > 2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damski > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2 < serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ² m ² m ² m ²	12.90 8.60 3.71	
				RAZEM	25.21
317 d.9	KNR 2-02 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm zatarta na gładko < pom. W.C.męski > 2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damski > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2 < serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ² m ² m ² m ²	12.90 8.60 3.71	
				RAZEM	25.21
318 d.9	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej < pom. W.C.męski > 2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damski > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2 < serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ² m ² m ² m ²	12.90 8.60 3.71	
				RAZEM	25.21
319 d.9	KNR 0-40 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 < pom. W.C.męski > 2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damski > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2 < serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ² m ² m ² m ²	12.90 8.60 3.71	
				RAZEM	25.21
320 d.9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych < pom. W.C.męskie > 2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damski > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2 < serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ² m ² m ² m ²	12.90 8.60 3.71	
				RAZEM	25.21
321 d.9	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM < pom. W.C.męski > 2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18 < pom. W.C.damski > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2 < serwerownia > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ² m ² m ² m ²	12.90 8.60 3.71	
				RAZEM	25.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.9	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej < pom. W.C.męski ściany pod glazurę > $(2.82*2+1.90*2+0.90*2+1.10*2+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.50*2+2.84*2+1.50*2)*2.90-0.60*2.05*6-0.70*2.05*2+0.80*2.05$	m ² m ²	 83.38	
				RAZEM	83.38
323 d.9	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne < pom. W.C.męski ściany pod glazurę > $(2.82*2+1.90*2+0.90*2+1.10*2+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.50*2+2.84*2+1.50*2)*2.90-0.60*2.05*6-0.70*2.05*2+0.80*2.05$ < pom. W.C.męski sufit pod malowanie > $2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18$ < pom. W.C.damski ściany pod glazurę > $(1.88*2+1.20*2+0.66+0.49+2.15+1.35+1.84+0.15+0.99+0.68+1.17*2+0.84*2+1.17*2+0.86*2)*2.90-0.70*2.05*4-0.80*2.05*3$ < pom. W.C.damski sufit pod malowanie > $1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2$ < serwerownia ściany pod glazurę > $(1.96*2+1.24+0.95*2+1.35*2)*2.90+1.80*1.24*2+0.10*1.24-0.80*2.05$ < serwerownia sufit pod malowanie > $1.96*1.24+0.95*1.35$	m ² m ² m ² m ² m ²	 83.38 12.90 54.74 8.60 31.25	
				RAZEM	194.58
324 d.9	KNR 2-02 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM < pom. W.C.męski ściany pod glazurę > $(2.82*2+1.90*2+0.90*2+1.10*2+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.50*2+2.84*2+1.50*2)*2.90-0.60*2.05*6-0.70*2.05*2+0.80*2.05$ < pom. W.C.damski ściany pod glazurę > $(1.88*2+1.20*2+0.66+0.49+2.15+1.35+1.84+0.15+0.99+0.68+1.17*2+0.84*2+1.17*2+0.86*2)*2.90-0.70*2.05*4-0.80*2.05*3$ < serwerownia ściany pod glazurę > $(1.96*2+1.24+0.95*2+1.35*2)*2.90+1.80*1.24*2+0.10*1.24-0.80*2.05$	m ² m ² m ²	 83.38 54.74 31.25	
				RAZEM	169.37
325 d.9	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami < pom. W.C.męski > $2.82*2+1.90*2+0.90*2+1.10*2+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.50*2+2.84*2+1.50*2+0.60*6+2.05*12+0.70*2+2.05*4+0.80*2.05*2+28*2.90$ < pom. W.C.damski > $1.88*2+1.20*2+0.66+0.49+2.15+1.35+1.84+0.15+0.99+0.68+1.17*2+0.84*2+1.17*2+0.86*2+0.70*4+2.05*4+0.80*3+2.05*6+22*2.90$ < serwerownia > $1.96*2+1.24+0.95*2+1.35*2+1.24*3+0.80+2.05*2+7*2.90+1.16*2$	m m m m	 154.00 112.05 41.00	
				RAZEM	307.05
326 d.9	KNR-W 2-02 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m2 < pom. W.C.męski > 3 <sz> < pom. W.C.damski > 1 <sz>	sz. sz. sz.	 3.00 1.00	
				RAZEM	4.00
327 d.9	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych ościeżnic drewnianych o wym. 0.70x2.10 szt 6 < pom. W.C.męski > $0.70*2.10*3$ <sz> < pom. W.C.damski > $0.70*2.10*3$ <sz>	m ² m ² m ²	 4.41 4.41	
				RAZEM	8.82
328 d.9	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych ościeżnic drewnianych o wym. 0.80x2.10 szt 1 < pom. W.C.męski > $0.80*2.10*1$ <sz>	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
329 d.9	KNR 4-01 0903-01	Założenie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - skrzydła z rozbiórki < pom. W.C.męski $0.60*2.05$ > 3 <sz> < pom. W.C.męski $0.70*2.05$ > 1 <sz> < pom. W.C.damski $0.70*2.05$ > 3 <sz>	sz. sz. sz. sz.	 3.00 1.00 3.00	
				RAZEM	7.00
330 d.9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem < pom. W.C.męski sufit pod malowanie > $2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18$ < pom. W.C.damski sufit pod malowanie > $1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2$ < serwerownia sufit pod malowanie > $1.96*1.24+0.95*1.35$	m ² m ² m ² m ²	 12.90 8.60 3.71	
				RAZEM	25.21
331 d.9	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom. W.C.męski sufit pod malowanie > 2.82*1.90-0.45*0.50+0.90*1.10+0.90*1.50+0.90*1.50+2.84*1.32+1.84*0.18	m ²	12.90	
		< pom. W.C.damski sufit pod malowanie > 1.88*1.20+2.83*1.35-0.15*0.99-0.49*0.66+1.17*0.84+1.17*0.86*2	m ²	8.60	
		< serwerownia sufit pod malowanie > 1.96*1.24+0.95*1.35	m ²	3.71	
				RAZEM	25.21
332	d.9 kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej w w.c. męskim, damskim i serwerowni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
333	d.9 KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		< pom. W.C.męski > 3.50*2+1.0+1.50	m	9.50	
		< pom. W.C.damski > 2.30+2.70	m	5.00	
				RAZEM	14.50
334	d.9 KNR 2-15 0205-02 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		< pom. W.C.damski > 1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
335	d.9 KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 3 <szt>	szt.	3.00	
		< pom. W.C.damski > 1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
336	d.9 KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/110 mm	szt		
		< pom. W.C.męskie > 3 <szt>	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
337	d.9 KNR 2-15 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 3 <szt>	szt.	3.00	
		< pom. W.C.damskie > 2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	5.00
338	d.9 KNR 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 2 <szt>	szt.	2.00	
		< pom. W.C.damskie > 2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
339	d.9 KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 2 <szt>	szt.	2.00	
		< pom. W.C.damskie > 2 <szt>	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
340	d.9 KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		< pom. W.C.męskie > 3 <szt>	kpl.	3.00	
		< pom. W.C.damskie > 2 <szt>	kpl.	2.00	
				RAZEM	5.00
341	d.9 KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		< pom. W.C.męskie > 3 <szt>	kpl.	3.00	
		< pom. W.C.damskie > 2 <szt>	kpl.	2.00	
				RAZEM	5.00
342	d.9 KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		< pom. W.C.męskie > 3 <szt>	kpl.	3.00	
		< pom. W.C.damskie > 2 <szt>	kpl.	2.00	
				RAZEM	5.00
343	d.9 KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		< pom. W.C.męskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
		< pom. W.C.damskie > 1 <szt>	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
344 d.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
345 d.9	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ < pom. W.C.męskie > 1 <szt> < pom. W.C.damskie > 1 <szt>	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
346 d.9	KNR-W 4-02 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią < pom. W.C.męskie > 1 <szt> < pom. W.C.damskie > 1 <szt>	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
347 d.9	KNR-W 4-02 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat < pom. W.C.męskie > 1 <szt> < pom. W.C.damskie > 1 <szt>	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
348 d.9	KNR-W 2-15 0429-04 analogia	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników < pom. W.C.męski > 2 <szt> < pom. W.C.damski > 2 <szt> < serwerownia > 1 <szt>	kpl. kpl. kpl. kpl.	2.00 2.00 1.00	
				RAZEM	5.00
349 d.9	KNR-W 2-15 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejni z rozbiórki < pom. W.C.męski > 2 <szt> < pom. W.C.damski > 2 <szt> < serwerownia > 1 <szt>	szt. szt. szt. szt.	2.00 2.00 1.00	
				RAZEM	5.00
350 d.9	kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej w w.c. męskim, damskim i serwerowni 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
351 d.9	KNR 5-18 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne < pom. W.C.męskie > 2 <szt> < pom. W.C.damskie > 2 <szt> < serwerownia > 3 <szt>	szt. szt. szt. szt.	2.00 2.00 3.00	
				RAZEM	7.00
352 d.9	KNR 5-18 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50 < pom. W.C.męskie > 2 <szt> < pom. W.C.damskie > 2 <szt> < serwerownia > 1 <szt>	szt. szt. szt. szt.	2.00 2.00 1.00	
				RAZEM	5.00
353 d.9	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe < pom. W.C.męskie > 20 <szt> < pom. W.C.damskie > 20 <szt> < serwerownia > 12 <szt>	kpl. kpl. kpl. kpl.	20.00 20.00 12.00	
				RAZEM	52.00
354 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
355 d.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
356 d.9	KNR AT-22 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach < pom. W.C.męskie > 4 <szt> < pom. W.C.damskie > 3 <szt> < serwerownia > 1 <szt>	szt. szt. szt. szt.	4.00 3.00 1.00	
				RAZEM	8.00
10		KSIĘGOWOŚĆ - I-sze PIĘTRO SEGMENT B			
357 d.10	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm < pom. księgowości sufity > 2.75*4.70*2	m ² m ²	25.85	
				RAZEM	25.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 d.10	KNNR 2 0802-06	Wykonanie - gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach < pom. księgowości ściany > $(2.75*2+4.70*2)*3.10*2$	m ² m ²	 92.38	
				RAZEM	92.38
359 d.10	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne < pom. księgowości ściany > $(2.75*2+4.70*2)*3.10*2$	m ² m ²	 92.38	
				RAZEM	92.38
360 d.10	KNR 2-02 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM < pom. księgowości ściany > $(2.75*2+4.70*2)*3.10*2$	m ² m ²	 92.38	
				RAZEM	92.38
11		W.C. - II-gie PIĘTRO SEGMENT B			
361 d.11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki < pom. W.C. > 1 <szt>	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
362 d.11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu < pom. W.C. > 2 <szt>	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
363 d.11	KNR-W 4-02 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody < pom. W.C. > 1 <szt>	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
364 d.11	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) < pom. W.C. > 1 <szt> < pom. gospodarcze > 1 <szt>	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
365 d.11	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych < pom. W.C. > 2 <szt> < pom. gospodarcze > 1 <szt>	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
366 d.11	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych < pom. W.C. > 3 <szt> < pom. gospodarcze > 2 <szt>	szt. szt. szt.	 3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
367 d.11	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - grzejnik do ponownego zamontowania < pom. W.C. > 2 <szt>	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
368 d.11	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² < pom. W.C. o wym. 0.70*2.0 > 2 <szt> < pom. gospodarcze 0.80*2.0 > 1 <szt>	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
369 d.11	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < pom. W.C. > $1.91*2.36-0.70*2.0$	m ² m ²	 3.11	
				RAZEM	3.11
370 d.11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko < pom. W.C. > $1.25*2$	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
371 d.11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazura < pom. W.C. > $(1.95+3.80+0.72+0.88+1.40+0.88*2+1.15+2.10+1.24+0.61+1.24+2.0)*2.11$	m ² m ²	 39.77	
				RAZEM	39.77
372 d.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych < pom. W.C. > $1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88$ < pom. gospodarcze > $2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05$ < pom. gospodarcze cokolik > $(2.32+3.03+1.50+0.28+0.81+1.75+1.32+1.75+0.32+0.28+2.05+1.31+1.04+0.71)*0.10$	m ² m ² m ²	 8.91 8.46 1.85	
				RAZEM	19.22
373 d.11	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej < pom. W.C. > $1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88$ < pom. gospodarcze > $2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05$	m ² m ² m ²	 8.91 8.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.37
374 d.11	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - pionu na ścianach budynku < pom. W.C. > 3.50*2 < pom. gospodarcze > 3.50*3+0.80+1.75	m m m	7.00 13.05	
				RAZEM	20.05
375 d.11	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm < pom. W.C. > 2 <szł> < pom. gospodarcze > 2 <szł>	szt. szt. szt.	2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
376 d.11	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm < pom. W.C. > 1 <szł>	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
377 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km < przedmiar poz. 369 > 3.11*0.12 < przedmiar poz. 370 > 2.50*0.25*0.05 < przedmiar poz. 371 > 39.77*0.009 < przedmiar poz. 372 > 19.22*0.01 < przedmiar poz. 373 > 17.37*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.37 0.03 0.36 0.19 0.87	
				RAZEM	1.82
378 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 < przedmiar poz. 377 > 1.45	m ³ m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
379 d.11	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia < pom. W.C. > 1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88+0.71*0.10 < pom. gospodarcze > 2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05	m ² m ² m ²	8.98 8.46	
				RAZEM	17.44
380 d.11	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 < pom. W.C. obudowa pionów kanalizacyjnych > (0.35+0.15)*3.0+(0.15+0.15)*3.0*2 < pom. gospodarcze > (0.30+0.28)*3.0+(0.20+0.20+0.30)*3.0+(0.15+0.15)*3.0	m ² m ² m ²	3.30 4.74	
				RAZEM	8.04
381 d.11	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 < pom. gospodarcze > (0.50+0.15)*(1.20+1.75)	m ² m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
382 d.11	KNR AT-12 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; < pom. W.C. > 1.95*3.0-0.70*2.10	m ² m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
383 d.11	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 1,25 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe gr. 3 cm < pom. W.C. > 1.25*2 <szł>	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
384 d.11	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE < pom. W.C. > 1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88 < pom. gospodarcze > 2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05	m ² m ² m ²	8.91 8.46	
				RAZEM	17.37
385 d.11	KNR 2-02 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm zatarta na gładko < pom. W.C. > 1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88 < pom. gospodarcze > 2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05	m ² m ² m ²	8.91 8.46	
				RAZEM	17.37
386 d.11	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej < pom. W.C. > 1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88 < pom. gospodarcze > 2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05	m ² m ² m ²	8.91 8.46	
				RAZEM	17.37
387 d.11	KNR 0-40 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 < pom. W.C. > 1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88 < pom. gospodarcze > 2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05	m ² m ² m ²	8.91 8.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.37
388 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych < pom. W.C. > $1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88$ < pom. gospodarcze > $2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05$	m ² m ² m ²	8.91 8.46	
				RAZEM	17.37
389 d.11	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM < pom. W.C. > $1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88$ < pom. gospodarcze > $2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05$	m ² m ² m ²	8.91 8.46	
				RAZEM	17.37
390 d.11	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej < pom. W.C. > $(0.60+1.24+2.0+1.95+2.60)*2.80-0.80*2.05+(1.20+1.95+1.20+1.24+1.40*2+0.88*4+1.15*2)*2.85-0.70*2.05*4$ < pom. gospodarcze > $(2.03+1.50+0.28+0.81+1.75*2+2.32+0.32+0.28+2.05+1.31+1.04+0.20+1.0+1.32)*2.85-0.70*2.05*2-0.80*2.05$	m ² m ² m ²	56.61 46.68	
				RAZEM	103.29
391 d.11	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne < pom. W.C. ściany pod glazurę > $(0.60+1.24+2.0+1.95+2.60)*2.80-0.80*2.05+(1.20+1.95+1.20+1.24+1.40*2+0.88*4+1.15*2)*2.85-0.70*2.05*4$ < pom. gospodarcze ściany pod glazurę > $(2.03+1.50+0.28+0.81+1.75*2+2.32+0.32+0.28+2.05+1.31+1.04+0.20+1.0+1.32)*2.85-0.70*2.05*2-0.80*2.05$ < pom. W.C. sufit pod malowanie > $1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88+0.71*0.10$ < pom. gospodarcze sufit pod malowanie > $2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05$	m ² m ² m ² m ² m ²	56.61 46.68 8.98 8.46	
				RAZEM	120.73
392 d.11	KNR 2-02 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM < pom. W.C. > $(0.60+1.24+2.0+1.95+2.60)*2.80-0.80*2.05+(1.20+1.95+1.20+1.24+1.40*2+0.88*4+1.15*2)*2.85-0.70*2.05*4$ < pom. gospodarcze > $(2.03+1.50+0.28+0.81+1.75*2+2.32+0.32+0.28+2.05+1.31+1.04+0.20+1.0+1.32)*2.85-0.70*2.05*2-0.80*2.05$	m ² m ² m ²	56.61 46.68	
				RAZEM	103.29
393 d.11	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami < pom. W.C. > $0.60+1.24+2.0+1.95+2.60+0.80+2.05*2+1.20+1.95+1.20+1.24+1.40*2+0.88*4+1.15*2+0.70*4+2.05*8+18*2.80+1.20*4+0.84*8$ < pom. gospodarcze > $2.03+1.50+0.28+0.81+1.75*2+2.32+0.32+0.28+2.05+1.31+1.04+0.20+1.0+1.32+0.70*2+2.05*4+0.80+2.05*2+19*2.85+1.20*2+0.84*4$	m m m	108.62 92.37	
				RAZEM	200.99
394 d.11	KNR-W 2-02 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m2 < pom. W.C. > 2 <sz> < pom. gospodarcze > 3	sz. sz. sz.	2.00 3.00	
				RAZEM	5.00
395 d.11	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 2 < pom. W.C. > $0.80*2.10*2$ <sz>	m ² m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
396 d.11	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.90x2.10 ze skrzydłem pełnym płycinowym o wym. 0.80x2.05 szt 1 < pom. gospodarcze > $0.90*2.10*1$ <sz>	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
397 d.11	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek 3	sz. sz.	3.00	
				RAZEM	3.00
398 d.11	KNR 4-01 0920-28	Założenie wkładek 3	sz. sz.	3.00	
				RAZEM	3.00
399 d.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem < pom. W.C. sufit pod malowanie > $1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88+0.71*0.10$ < pom. gospodarcze > $2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05$	m ² m ² m ²	8.98 8.46	
				RAZEM	17.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
400 d.11	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie < pom. W.C. sufit pod malowanie > 1.95*2.0+0.60*0.71+1.20*1.95+1.40*0.88+1.15*0.88+0.71*0.10 < pom. gospodarcze > 2.32*1.75+1.50*0.28+1.32*0.71+1.04*2.37+0.28*2.05	m ² m ² m ²	 8.98 8.46	 RAZEM 17.44
401 d.11	kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
402 d.11	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego < pom. W.C. > 3.50*2 < pom. gospodarcze > 3.50*3+0.80+1.75	m m m	 7.00 13.05	 RAZEM 20.05
403 d.11	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową < pom. W.C. > 2 <szt> < pom. gospodarcze > 3	szt. szt. szt.	 2.00 3.00	 RAZEM 5.00
404 d.11	KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/110 mm < pom. W.C. > 3 <szt> < pom. gospodarcze > 3	szt. szt. szt.	 3.00 3.00	 RAZEM 6.00
405 d.11	KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm < pom. W.C. > 1 <szt>	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
406 d.11	KNR 2-15 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego < pom. W.C. > 2 <szt> < pom. gospodarcze > 2	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	 RAZEM 4.00
407 d.11	KNR 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego < pom. W.C. > 2 <szt>	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
408 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową < pom. W.C. > 2 <szt>	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
409 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp < pom. W.C. > 2 <szt>	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
410 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna < pom. W.C. > 2 <szt>	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
411 d.11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
412 d.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
413 d.11	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ < pom. W.C. > 2 <szt> < pom. gospodarcze > 2	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	 RAZEM 4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
414 d.11	KNR-W 4-02 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią < pom. W.C. > 1 <sz>	szk. szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
415 d.11	KNR-W 4-02 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat < pom. W.C. > 1 <sz>	szk. szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
416 d.11	KNR-W 2-15 0429-04 analogia	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników < pom. W.C. > 2 <sz>	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
417 d.11	KNR-W 2-15 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejni z rozbiórki < pom. W.C. > 2 <sz>	szk. szk.	2.00	
				RAZEM	2.00
418 d.11	kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
419 d.11	KNR 5-18 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne < pom. W.C. > 2 <sz> < pom. gospodarcze > 2 <sz>	szk. szk. szk.	2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
420 d.11	KNR 5-18 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50 < pom. W.C. > 3 <sz> < pom. gospodarcze > 2 <sz>	szk. szk. szk.	3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
421 d.11	KNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe < pom. W.C. > 20 <sz> < pom. gospodarcze > 16	kpl. kpl. kpl.	20.00 16.00	
				RAZEM	36.00
422 d.11	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
423 d.11	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szk. szk.	5.00	
				RAZEM	5.00
424 d.11	KNR AT-22 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach < pom. W.C. > 2 <sz> < pom. gospodarcze > 2 <sz>	szk. szk. szk.	2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
12		WYPOŻYCZALNIA I CZYTELNIĄ - II-gie PIĘTRO SEGMENT B			
425 d.12	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne < wypożyczalnia/czytelnia sufit z płyt gipsowych > $8.30*5.64-2.39*0.27+7.20*18.27+(2.61*2+1.12*2+3.60*2+1.30*2)*0.14+(7.65*2.85-2.0*2.30)*2$ < wypożyczalnia/czytelnia podciągi > $(0.10*2+0.28)*7.40+(0.07+0.47)*(5.75*2+5.65)+(0.07+0.32)*(5.64+5.75*2+5.65)$ < wypożyczalnia ściany > $(12.08*2+8.06*2+0.48*2+0.26*2)*2.87$ < czytelnia ściany > $(11.73*2+8.22+0.28*2+0.63+0.50+0.47+0.26+0.24)*2.87$ < zaplecze wypożyczalni sufit + ściany > $5.51*3.86+(5.51*2+3.86*2+0.24*2)*2.95$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	214.53 21.70 119.85 99.24 77.97	
				RAZEM	533.29
426 d.12	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM < wypożyczalnia/czytelnia sufit z płyt gipsowych > $8.30*5.64-2.39*0.27+7.20*18.27+(2.61*2+1.12*2+3.60*2+1.30*2)*0.14+(7.65*2.85-2.0*2.30)*2$	m ² m ²	214.53	
				RAZEM	214.53
427 d.12	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM < wypożyczalnia/czytelnia sufit z płyt gipsowych > $8.30*5.64-2.39*0.27+7.20*18.27+(2.61*2+1.12*2+3.60*2+1.30*2)*0.14+(7.65*2.85-2.0*2.30)*2$	m ² m ²	214.53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	214.53
428 d.12	KNR 2-02 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM < czytelnia ściany > $(11.73*2+8.22+0.28*2+0.63+0.50+0.47+0.26+0.24*2)*2.87$ < wypożyczalnia ściany > $(12.08*2+8.06*2+0.48*2+0.26*2)*2.87$ < wypożyczalnia/czytelnia podciągi > $(0.10*2+0.28)*7.40+(0.07+0.47)*(5.75*2+5.65)+(0.07+0.32)*(5.64+5.75*2+5.65)$ < zaplecze wypożyczalni sufit + ściany > $5.51*3.86+(5.51*2+3.86*2+0.24*2)*2.95$	m ² m ² m ² m ²	 99.24 119.85 21.70	
				RAZEM	318.76
13		KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA			
429 d.13	kalk. własna	Demontaż i montaż stałej wystawy w holu głównym i kl. schodowej głównej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
430 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg płytami gumowymi o gr. 5 mm w celu ochrony przed zniszczeniem przy montażu dźwigu osobowego < piwnica > $1.60*3.40+1.80*2.10$ < parter hall > $5.66*11.77+0.24*5.59+3.09*3.49$ < I piętro hall > $2.75*5.49+2.75*0.25+2.93*5.10$ < II piętro hall > $2.68*5.49+2.57*0.25+2.93*5.10$ < nastopnice > $(8+7+7+8+7+8+7+6)*1.50*0.34$ < podesty schodów > $1.50*1.50*5$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.22 78.74 30.73 30.30 29.58 11.25	
				RAZEM	189.82
431 d.13	KNR 0-21 4007-03	Zabezpieczenie płytami OSB gr. 18 mm kolumn i wizualizacji książek na klatce schodowej głównej $0.50*4*3.20*2+0.50*4*3.10+0.50*4*3.0+1.0*3.0*5$	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
432 d.13	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne < piwnica > $(5.23*2+3.27*2)*2.20-(1.75+3.99+0.26)*1.45$ < parter ściany > $(5.66+2.56+0.60+3.49+3.09+0.25+0.30+3.30+5.10+3.30)*3.20$ < parter sufit > $5.66*11.77+0.24*5.59+3.09*3.49+5.10*1.50+1.80*1.50*2$ < I piętro ściany > $(2.82+0.25*2+0.78+5.49+2.93+0.29+3.30+5.10+3.30)*3.10$ < I piętro sufit > $2.75*5.49+2.75*0.25+2.93*5.10+5.10*1.50+1.80*3.30*2$ < II piętro ściany > $(2.82+5.45+2.64+5.45+5.49+2.93+0.29+2.68+3.30+5.10+3.30)*2.95$ < II piętro sufit > $2.68*5.49+2.57*0.25+2.93*5.10+4.80*5.10+2.64*6.28$ < obudowa pionu c.o. hall parter > $(0.25*2+0.50*2)*3.20$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28.70 88.48 91.79 75.98 50.26 116.38 71.36 4.80	
				RAZEM	527.75
433 d.13	KNR 2-02 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM < piwnica > $(5.23*2+3.27*2)*2.20-(1.75+3.99+0.26)*1.45$ < parter ściany > $(5.66+2.56+0.60+3.49+3.09+0.25+0.30+3.30+5.10+3.30)*3.20$ < parter sufit > $5.66*11.77+0.24*5.59+3.09*3.49+5.10*1.50+1.80*1.50*2$ < I piętro ściany > $(2.82+0.25*2+0.78+5.49+2.93+0.29+3.30+5.10+3.30)*3.10$ < I piętro sufit > $2.75*5.49+2.75*0.25+2.93*5.10+5.10*1.50+1.80*3.30*2$ < II piętro ściany > $(2.82+5.45+2.64+5.45+5.49+2.93+0.29+2.68+3.30+5.10+3.30)*2.95$ < II piętro sufit > $2.68*5.49+2.57*0.25+2.93*5.10+4.80*5.10+2.64*6.28$ < obudowa pionu c.o. hall parter > $(0.25*2+0.50*2)*3.20$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28.70 88.48 91.79 75.98 50.26 116.38 71.36 4.80	
				RAZEM	527.75
14		TREZOR BIBLIOTECZNY			
434 d.14	kalk. własna	Dostarczenie i wbudowanie w drzwi wejściowe trezora bibliotecznego umożliwiającego dokonywanie samodzielnych zwrotów woluminów wraz z wózkiem bibliotecznym z uchylnym dnem do przyjmowania oddawanych pozycji książkowych, usytuowanie w drzwiach w miejscu uzgodnionym z INWESTOREM 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15		DŹWIG Z SZYBEM DŹWIGOWYM W KLATCE SCHODOWEJ GŁÓWNEJ			
435 d.15	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.50	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
436 d.15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów drzwiowych - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C140 1.40*2	m m	 2.80	
				RAZEM	2.80
437 d.15	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem pełnym płycinowym o wym. 0.70x2.05 szt 1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.80*2.10*1 <sz>	m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
438	KNR 4-01 d.15 0920-20	Założenie klamek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
439	KNR 4-01 d.15 0920-28	Założenie wkładek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
440	KNR-W 2-02 d.15 0127-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12 cm (do 3 m ² w jednym miejscu)	m ²		
		4.40	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
441	KNR-W 4-02 d.15 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
442	KNR-W 4-02 d.15 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
443	KNR-W 4-01 d.15 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w stropach gr. 40 cm Krotność = 2	m ²		
		0.04	m ²	0.04	
				RAZEM	0.04
444	KNR 2-15 d.15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
445	KNR-W 2-15 d.15 0142-01 z.o.2.5. 9901	Szafki hydrantowe naścienne - ściany z betonu żwirowego - szafka hydrant.z wyp.,zawór fi 25 mm wąż 30 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
446	KNR-W 2-02 d.15 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		8.80	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
447	KNR-W 2-02 d.15 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		8.80	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
448	KNR 4-04 d.15 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³		
		1.53	m ³	1.53	
				RAZEM	1.53
449	KNR-W 2-01 d.15 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
		8.20	m ³	8.20	
				RAZEM	8.20
450	KNR 2-02 d.15 0207-01 z.sz. 5.7. 9907-05 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
		11.05	m ²	11.05	
				RAZEM	11.05
451	KNR 2-02 d.15 0206-01 z.sz. 5.7. 9907-05 206-05	Ściany betonowe proste grubości 28 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
		2.30	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
452	KNR-W 2-02 d.15 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.8	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
453	KNR 2-02 d.15 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.57	m ³	1.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.57
454 d.15	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 22	kg kg	22.00	
				RAZEM	22.00
455 d.15	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
456 d.15	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
457 d.15	KNR 2-02 1207-01	Demontaż balustrady schodowej z prętów stalowych i płyt szklanych 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
458 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego, przelotowego, ką 90 stopni, wymiary kabiny 1,40 x 1,10 m, drzwi szer . 0,90 m, napęd hydrauliczny z zasilaniem elektrycznym - konstrukcja szybu wykonana z profili stalowych, ocynkowanych, przeszklona - kabina ze stali nierdzewnej, przeszklona - drzwi kabinowe przeszklone w ramach ze stali nierdzewnej Dźwиг obsługu poziomy od "-1" do "+2" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16		INSTALACJA KLIMATYZACYJNA			
459 d.16	kalk. własna	Zakres prac: - montaż jednostek zewnętrznych na dachu, lub ścianie od strony placu zabaw/ elewacja północna lub wschodnia/, wykonanie niezbędnych konstrukcji pod urządzenia; - montaż jednostek wewnętrznych w miejscach uzgodnionych z Inwestorem; - wykonanie traktacji freonowej; - wykonanie zasilania elektrycznego ze wskazanych tablic rozdzielczych; - wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin i włączenie do instalacji sanitarnej; - uruchomienie, dostarczenie protokołów rozruchu; - przeszkolenie obsługi; - wykonywanie przeglądów i konserwacji w okresie gwarancyjnym /koszty przeglądów ujęte w kalkulacji; Urządzenia: - fabrycznie nowe; - technologia inwerter Split i multisplit; - klasa energetyczna / współczynnik SEER/ jednostek wewnętrznych minimum A++; - klasa energetyczna jednostek zewnętrznych minimum A; - czynnik chłodniczy R410A lub R32; - co najmniej cztery prędkości wentylatora jednostek wewnętrznych; - okres gwarancji minimum 3 lata; - sterowane pilotem bezprzewodowym; - pozostałe parametry nie gorsze od parametrów urządzeń proponowanych w zestawieniu. Opis zadania: I. Sala narad - I piętro 1. Demontaż istniejącego klimatyzatora i przekazanie inwestorowi - 1 kpl.; 2. Przeniesienie- demontaż klimatyzatora z czytelnia, montaż i uruchomienie w Sali narad - 1 kpl. II. Sala Klubowa - II piętro 1. Przeniesienie- demontaż klimatyzatora z wypożyczalni, montaż i uruchomienie w Sali Klubowej - 1 kpl. III. Serwerownia - I piętro Klimatyzator Split inwerter - wydajność chłodnicza 2,5 kW, wersja ścienna np. Fuji Electric RSG09LM/ROG09LM; IV. Pomieszczenia biurowe - I piętro, II piętro, wypożyczalnia, czytelnia Jednostka zewnętrzna MultiSplit, wydajność chłodnicza 14,0 kW, np. Fuji Electric ROG45LBT8 - 2 kpl; 1. Gabinet Dyrektora - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 2,0 kW; np. Fuji Electric RSG07LM; 2. Księgowość - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 2,0 kW; np. Fuji Electric RSG07LM; 3. Administracja - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 2,0 kW; np. Fuji Electric RSG07LM;	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4. Dział Gromadzenia - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 3,3 kW; np. Fuji Electric RSG12LM; 5. Wypożyczalnia książek. - jednostka wewnętrzna przysufitowa, wydajność chłodnicza 5,0 kW, np. Fuji Electric RYG18LV - 2 szt. 6. Czytelnia - jednostka wewnętrzna przysufitowa, wydajność chłodnicza 5,0 kW, , np. Fuji Electric RYG18LV - 2 szt. V. Pomieszczenia biurowe, sala zajęć - parter Jednostka zewnętrzna MultiSplit wydajność chłodnicza 14,0 kW, np. Fuji Electric ROG45LBT8; 1. Gabinet Koordynatora - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 2,0 kW; np. Fuji Electric RSG07LM 2. Sala komputerowa - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 3,0 kW; np. Fuji Electric RSG12LM 3. Sala zajęć - jednostka wewnętrzna przysufitowa, wydajność chłodnicza 3,5 kW, Fuji Electric RYG14LV - 3 szt. 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00