

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453100-8 Roboty renowacyjne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku Stacji Pomiarów Aerologicznych we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Graniczna 201, Wrocław
INWESTOR : Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie, Oddział we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 30, 51-616 Wrocław
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud II kw. 2019 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Piotr Józefczuk
upr. bud. LUB/0133/OWOK/08
upr. bud. LUB/0240/POK/08

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Klatka schodowa							
1.1	Roboty odgrzybieniowe							
1.2	Roboty tynkarskie i gładzie, malowanie							
1.3	Balustrada							
1.4	Sufit podwieszony							
1.5	Posadzka							
1.6	Nakładki na podokienniki							
2	Pomieszczenia istniejących WC i kuchni							
2.1	Roboty rozbiórkowe							
2.2	Roboty sanitarne							
2.3	Roboty budowlane							
2.3.1	Roboty odgrzybieniowe							
2.3.2	Gładzie, malowanie							
2.3.3	Zabudowa meblowa							
2.3.4	Prace towarzyszące							
2.4	Roboty elektryczne							
2.4.1	Roboty demontażowe							
2.4.2	Roboty instalacyjne							
3	Wykonanie WC damskiego - pom. nr 3							
3.1	Roboty budowlane							
3.1.1	Roboty rozbiórkowe							
3.1.2	Wywóz gruzu							
3.1.3	Prace murarskie							
3.1.4	Prace tynkarskie							
3.1.5	Hydroizolacje							
3.1.6	Licowanie ścian							
3.1.7	Posadzki							
3.1.8	Gładzie i malowanie							
3.1.9	Dostawa sprzętu							
3.2	Roboty elektryczne							
3.2.1	Roboty demontażowe							
3.2.2	Roboty instalacyjne							
3.3	Roboty sanitarne							
4	Pokoje biurowe i korytarz							
4.1	Roboty rozbiórkowe							
4.2	Obudowy i ściany g-k							
4.3	Prace tynkarskie							
4.4	Malowanie							
4.5	Wymiana posadzek							
4.6	Wyposażenie							
4.7	Sufit podwieszony - korytarz							
4.8	Stolarka							
4.9	Roboty elektryczne							
4.9.1	Roboty modernizacyjne elektryczne							
4.9.2	Modernizacja instalacji teletechn.							
4.9.3	Roboty towarzyszące							
4.10	Klimatyzacja							
4.10.	Roboty towarzyszące							
1	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
-----	-------	-----------	-----------	--------	----	----	---	-------

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 29	Klatka schodowa					
1.1	1 - 8	Roboty odgrzybieniowe					
1.2	9 - 17	Roboty tynkarskie i gładzie, malowa- nie					
1.3	18 - 21	Balustrada					
1.4	22 - 22	Sufit podwieszony					
1.5	23 - 28	Posadzka					
1.6	29 - 29	Nakładki na podokienniki					
2	30 - 105	Pomieszczenia istniejących WC i kuchni					
2.1	30 - 44	Roboty rozbiórkowe					
2.2	45 - 56	Roboty sanitarne					
2.3	57 - 82	Roboty budowlane					
2.3.1	57 - 64	Roboty odgrzybieniowe					
2.3.2	65 - 74	Gładzie, malowanie					
2.3.3	75 - 75	Zabudowa meblowa					
2.3.4	76 - 82	Prace towarzyszące					
2.4	83 - 105	Roboty elektryczne					
2.4.1	83 - 84	Roboty demontażowe					
2.4.2	85 - 105	Roboty instalacyjne					
3	106 - 178	Wykonanie WC damskiego - pom. nr 3					
3.1	106 - 138	Roboty budowlane					
3.1.1	106 - 110	Roboty rozbiórkowe					
3.1.2	111 - 111	Wywóz gruzu					
3.1.3	112 - 115	Prace murarskie					
3.1.4	116 - 121	Prace tynkarskie					
3.1.5	122 - 126	Hydroizolacje					
3.1.6	127 - 128	Licowanie ścian					
3.1.7	129 - 132	Posadzki					
3.1.8	133 - 137	Gładzie i malowanie					
3.1.9	138 - 138	Dostawa sprzętu					
3.2	139 - 158	Roboty elektryczne					
3.2.1	139 - 143	Roboty demontażowe					
3.2.2	144 - 158	Roboty instalacyjne					
3.3	159 - 178	Roboty sanitarne					
4	179 - 269	Pokoje biurowe i korytarz					
4.1	179 - 183	Roboty rozbiórkowe					
4.2	184 - 187	Obudowy i ściany g-k					
4.3	188 - 195	Prace tynkarskie					
4.4	196 - 205	Malowanie					
4.5	206 - 215	Wymiana posadzek					
4.6	216 - 220	Wyposażenie					
4.7	221 - 221	Sufit podwieszony - korytarz					
4.8	222 - 222	Stolarka					
4.9	223 - 262	Roboty elektryczne					
4.9.1	223 - 247	Roboty modernizacyjne elektryczne					
4.9.2	248 - 251	Modernizacja instalacji teletechn.					
4.9.3	252 - 262	Roboty towarzyszące					
4.10	263 - 269	Klimatyzacja					
4.10.1	263 - 269	Roboty towarzyszące					

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klatka schodowa			
1.1		Roboty odgrzybieniowe			
1	KNR 4-02 d.1. 0515-04 1 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0 m ² - ANALOGIA - Demontaż i ponowny montaż grzejnika po wykonaniu prac 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 1.5*2.06	m ² m ²	 3.090	
				RAZEM	3.090
3	KNR 4-01 d.1. 0619-02 1	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1.5*2.06	m ² m ²	 3.090	
				RAZEM	3.090
4	KNR 4-01 d.1. 0621-03 1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania 1.5*2.06	m ² m ²	 3.090	
				RAZEM	3.090
5	ZKNR C-1 d.1. 0408-02 1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu 1.5*2.06	m ² m ²	 3.090	
				RAZEM	3.090
6	ZKNR C-1 d.1. 0409-02 1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu 1.5*2.06	m ² m ²	 3.090	
				RAZEM	3.090
7	ZKNR C-1 d.1. 0410-02 1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu 1.5*2.06	m ² m ²	 3.090	
				RAZEM	3.090
8	ZKNR C-1 d.1. 0411-02 1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu 1.5*2.06	m ² m ²	 3.090	
				RAZEM	3.090
1.2		Roboty tynkarskie i gładzie, malowanie			
9	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <biegi schodów> 2.06*3.7*1.35 <sufit w poziomie piwnic> 3.43*1.2 <ściany kl. schodowej> (2.06+3.68+2.4)*(2.71+3.41+0.35) <ściany w poziomie piwnic> (3.43+1.2+1.2+1.2+1.1)*3.41	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.290 4.116 52.666 27.723	
				RAZEM	94.795
10	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <biegi schodów> 2.06*3.7*1.35 <sufit w poziomie piwnic> 3.43*1.2	m ² m ² m ²	 10.290 4.116	
				RAZEM	14.406

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe <ściany kl. schodowej> $(2.06+3.68+2.4)*(2.71+3.41+0.35)$ <ściany w poziomie piwnic> $(3.43+1.2+1.2+1.2+1.1)*3.41$	m ² m ² m ²	 52.666 27.723	
				RAZEM	80.389
12	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach, z montażem narożników aluminiowych w narożach ścian <ściany kl. schodowej> $(2.06+3.68+2.4)*(2.71+3.41+0.35)$ <ściany w poziomie piwnic> $(3.43+1.2+1.2+1.2+1.1)*3.41$	m ² m ² m ²	 52.666 27.723	
				RAZEM	80.389
13	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach <biegi schodów> $2.06*3.7*1.35$ <sufit w poziomie piwnic> $3.43*1.2$	m ² m ² m ²	 10.290 4.116	
				RAZEM	14.406
14	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity klatki schodowej (Rx1,15) <biegi schodów> $2.06*3.7*1.35$ <sufit w poziomie piwnic> $3.43*1.2$	m ² m ² m ²	 10.290 4.116	
				RAZEM	14.406
15	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany klatki schodowej (Rx1,15) - kolor do uzgodnienia z Inwestorem <ściany kl. schodowej> $(2.06+3.68+2.4)*(2.71+3.41+0.35)$ <ściany w poziomie piwnic> $(3.43+1.2+1.2+1.2+1.1)*3.41$	m ² m ² m ²	 52.666 27.723	
				RAZEM	80.389
16	KNR 4-01 d.1. 1209-10 2 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm - drzwi kl. schodowej w poziomie piwnic 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
17	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią <biegi schodów> $2.06*3.7*1.35$ <sufit w poziomie piwnic> $3.43*1.2$	m ² m ² m ²	 10.290 4.116	
				RAZEM	14.406
1.3		Balustrada			
18	KNR 2-02 d.1. 1208-04 3 analogia	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych - ANALOGIA - demontaż 1.2+2.4+2.4+0.3+1.2	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
19	KNR 2-02 d.1. 1208-03 3 analogia	Pochwyty stalowe na wspornikach - ANALOGIA - podwyższenie istniejącej balustrady wys. 98 cm poprzez wykonanie pochwyty z rury śr. 32 mm na wspornikach dł. 10 cm (do uzyskania wymaganej wysokości 110 cm) 1.2+2.4+2.4+0.3+1.2	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d.1. 1212-29 3 analogia	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie pochwyty farbą antykorozyjną 1.2+2.4+2.4+0.3+1.2	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
21	KNR 4-01 d.1. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (1.2+2.4+2.4+0.3+1.2)*1.1	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
1.4		Sufit podwieszony			
22	NNRNKB d.1. 202 2702-02 4	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm. Wzór płyty do uzgodnienia z Inwestorem <klatka schodowa> 2.06*3.7	m ² m ²	 7.622	
				RAZEM	7.622
1.5		Posadzka			
23	KNR 4-01 d.1. 0804-06 5	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 2.06*2.4+1.0*3.43	m ² m ²	 8.374	
				RAZEM	8.374
24	KNR 4-01 d.1. 0702-04 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - prostowanie tynku pod cokolik 3.7+2.06+3.4+1.05+1.05+2.4	m m	 13.660	
				RAZEM	13.660
25	KNR 4-01 d.1. 0705-01 5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 3.7+2.06+3.4+1.05+1.05+2.4	m m	 13.660	
				RAZEM	13.660
26	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome i pionowe schodów pod gres <spocznik> 2.06*0.95 <spocznik w piwnicy> 1.03*1.03+1.0*1.05 <stopnie> 0.3*1.03*(7+7+6) <podstopnice> 1.03*0.175*(7+7+6)	m ² m ² m ² m ²	 1.957 2.111 6.180 3.605	
				RAZEM	13.853
27	NNRNKB d.1. 202 2810-05 5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <spocznik> 2.06*0.95 <spocznik w piwnicy> 1.03*1.03+1.0*1.05 <stopnie> 0.3*1.03*(7+7+6) <podstopnice> 1.03*0.175*(7+7+6)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.957 2.111 6.180 3.605	
				RAZEM	13.853
28	NNRNKB d.1. 202 2809-03 5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 3.7+2.06+3.4+1.05+1.05+2.4	m m	 13.660	
				RAZEM	13.660
1.6		Nakładki na podokienniki			
29	KNR 2-02 d.1. 1218-05 6 analogia	Wykonanie i montaż nakładek renowacyjnych PCV na parapet lastrykowy grub. 7 cm, szer. 30 cm, długość 0,98 m, wraz z odpowiednim przycięciem i przymocowaniem nakładki (kl. schodowa) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomieszczenia istniejących WC i kuchni			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
30	KNNR 9 d.2. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych <WC nr 1 - kinkiety boczne> 2 <WC nr 2 - kinkiet, oprawa sufitowa> 2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 9 d.2. 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem <kuchnia> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	d.2. kalk. własna 1	Demontaż zasłony prysznicowej z folii z drążkiem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	d.2. kalk. własna 1	Demontaż lustra przy umywalce w WC 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.2. 0917-22 1	Demontaż puszek zamka zasuwanego (ościeżnica w kuchni) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 d.2. 0917-20 1	Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-02 d.2. 1021-07 1 kalk. własna	Szafki kuchenne - demontaż istniejącej zabudowy $2.35 \cdot (0.85 + 0.9)$	m ² m ²	 4.113	
				RAZEM	4.113
37	KNNR 8 d.2. 0225-02 1	Demontaż zmywaka zlewozmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 8 d.2. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 8 d.2. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 8 d.2. 0122-04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 8 d.2. 0122-05 1	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 8 d.2. 0122-07 1	Demontaż baterii wannowej ściiennej z natryskiem wężowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		<kuchnia> 1	szt.	1.000	
		<WC nr 1> 2	szt.	2.000	
		<WC nr 2> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1	Wykucie z muru anemostatów okrągłych	szt.		
		<kuchnia> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Roboty sanitarne			
45	KNNR 8 d.2. 0113-05 2	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczki o połączeniu elastycznym	szt.		
		<WC 1 i 2> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 8 d.2. 0113-01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	m		1.000
		<kuchnia - zlewozmywak> 2	szt.	2.000	
		<umywalki w WC 1 i 2> 2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 8 d.2. 0113-02 2	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 25 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	m		1.000
		<WC 1 i 2> 2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 4 d.2. 0135-01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - kątowny do WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 4 d.2. 0135-01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do umywalk i zlewozmywaka	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.2. 0137-08 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy z płytą ociekową na szafce, komplet, z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		<WC nr 1 i 2> 1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", kompletne, z deską typu kompakt z duroplastu	kpl.		
		<WC nr 1 i 2> 1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 0-35 d.2. 0125-09 2	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego WC nr 1 - drzwi szer. 81 cm, WC nr 2 - drzwi szer. 86 cm, dostawa i montaż <i>Drzwi do kabiny prysznicowe wnękowe 80-90 cm, szkło hartowane, o regulowanej szerokości</i> <WC nr 1 i 2> 1+1	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Roboty budowlane			
2.3.		Roboty odgrzybieniowe			
1					
57	KNR 4-01 d.2. 0701-02 3.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		0.5*0.5*3	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
58	KNR 4-01 d.2. 0619-02 3.1	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
59	KNR 4-01 d.2. 0621-03 3.1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
60	ZKNR C-1 d.2. 0408-02 3.1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
61	ZKNR C-1 d.2. 0409-02 3.1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		0.75	m ²	0.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.750
62	ZKNR C-1 d.2. 0410-02 3.1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu 0.75	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
63	ZKNR C-1 d.2. 0411-02 3.1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu 0.75	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
64	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 3.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - uszczelnienie przeciekających wywiewek dachowych 1*3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3.		Gładzie, malowanie			
2					
65	KNR 4-01 d.2. 1202-08 3.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² <WC nr 1 - sufit> 1.8*2.5 <WC nr 1 - ściany> (1.8+2.5+0.95)*2*1.0 <WC nr 2 - sufit> 1.83*2.5 <WC nr 2 - ściany> (1.83+2.5+0.95)*2*1.0	m ² m ² m ² m ²	4.500 10.500 4.575 10.560	
				RAZEM	30.135
66	KNR 4-01 d.2. 1202-09 3.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <kuchnia - sufit> 3.87*2.35 <kuchnia - ściany> (3.87+2.35)*2*2.71-2.35*2*1.5	m ² m ² m ²	9.095 26.662	
				RAZEM	35.757
67	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3.2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <WC nr 1 - sufit> 1.8*2.5 <WC nr 2 - sufit> 1.83*2.5 <kuchnia - sufit> 3.87*2.35	m ² m ² m ²	4.500 4.575 9.095	
				RAZEM	18.170
68	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3.2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe <WC nr 1 - ściany> (1.8+2.5+0.95)*2*1.0 <WC nr 2 - ściany> (1.83+2.5+0.95)*2*1.0 <kuchnia - ściany> (3.87+2.35)*2*2.71-2.35*2*1.5	m ² m ² m ²	10.500 10.560 26.662	
				RAZEM	47.722
69	KNR 2-02 d.2. 0815-04 3.2	Wewnętrzne gładzie cementowe (do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności) dwuwarstwowe na ścianach, z montażem narożników aluminiowych w narożach ścian <jw.> 47.722	m ² m ²	47.722	
				RAZEM	47.722
70	KNR 2-02 d.2. 0815-06 3.2	Wewnętrzne gładzie cementowe (do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności) dwuwarstwowe na sufitach <jw.> 18.17	m ² m ²	18.170	
				RAZEM	18.170
71	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłóży z gruntowaniem - sufity	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<jw.> 18.17	m ²	18.170	
				RAZEM	18.170
72	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży z gruntowaniem - ściany - kolor do uzgodnienia z Inwestorem <jw.> 47.722	m ² m ²	47.722	
				RAZEM	47.722
73	KNR 4-01 d.2. 1209-10 3.2 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0 0.7*2.0*2	m ² m ²	1.800 2.800	
				RAZEM	4.600
74	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 3.2	Zabezpieczenie podłóg folią <jw.> 18.17	m ² m ²	18.170	
				RAZEM	18.170
2.3.		Zabudowa meblowa			
3					
75	kalk. własna 3.3	Dostawa i montaż zabudowy meblowej w kuchni, wraz z półkami, szufladami, blatem, okleina krawędzi z ABS gr. min. 1 mm, krawędzie blatów oklejone okleiną ABS, krawędzie otworu pod zlewozmywak oraz krawędzie blatu zabezpieczone przed wpływem wilgoci (nasączone silikonem), połączenie blat/ściana zabezpieczona listwą przyblatową i osilikonowana szafka zlewozmywakowa "80", podwójne drzwi, dolna - 1 szt. szafka dwuskrzydłowa "60", dolna - 1 szt. szafka jednoskrzydłowa "50", dolna - 1 szt. szafka z szufladami (4 szt), pełny wysuw, "40", dolna - 1 szt. szafka dwuskrzydłowa "120", dolna - 1 szt. szafka wisząca dwuskrzydłowa, "80" - 1 szt. szafka wisząca dwuskrzydłowa, "90" - 1 szt. szafka wisząca dwuskrzydłowa, "60" - 1 szt. szafka wisząca dwuskrzydłowa, "120" - 1 szt. blat kuchenny dł. 2,35 m, szer. 60 cm - 1 szt. blat kuchenny dł. 1,2 m, szer. 60 cm - 1 szt. 2.35*0.85+2.35*0.9+1.2*0.85+1.2*0.9	m ² m ²	6.213	
				RAZEM	6.213
2.3.		Prace towarzyszące			
4					
76	KNR 2-02 d.2. 1218-05 3.4 analogia	Wykonanie i montaż nakładek renowacyjnych PCV na parapet lastrykowy grub. 7 cm, szer. 30 cm, długość 0,98 m, wraz z odpowiednim przycięciem i przymocowaniem nakładki (WC nr 1, kuchnia) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	kalk. własna 3.4	Dostawa i montaż (w dwóch remontowanych łazienkach): Dostawa i montaż pojemnika na mydło w płynie (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż lustro nad umywalką min. 60x50 cm - 1 szt. Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy (stal nierdzewna) - 1 szt. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-01 d.2. 0322-02 3.4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w stropie 5	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
79	KNR 4-01 d.2. 0322-02 3.4	Obsadzenie anemostatów okrągłych w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-02 d.2. 2004-03 3.4	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - WC nr 2, obudowa pionu kanalizacyjnego <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> (0.25+0.25+0.25)*2.71	m ²		
			m ²	2.033	
				RAZEM	2.033
81	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie obudowy pionu	m ²		
		<spocznik> 2.06*0.95	m ²	1.957	
		<spocznik w piwnicy> 1.03*1.03+1.0*1.05	m ²	2.111	
		<stopnie> 0.3*1.03*(7+7+6)	m ²	6.180	
		<podstopnice> 1.03*0.175*(7+7+6)	m ²	3.605	
				RAZEM	13.853
82	NNRNKB d.2. 202 0837-04 3.4	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej elastycznej - UWAGA - kolor i wzór płytek dobrać do płytek istniejących (0.25+0.25+0.25)*1.7	m ²		
			m ²	1.275	
				RAZEM	1.275
2.4		Roboty elektryczne			
2.4.		Roboty demontażowe			
1					
83	KNR 4-03 d.2. 1116-03 4.1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 4-03 d.2. 1133-07 4.1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - WC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.		Roboty instalacyjne			
2					
85	KNNR 5 d.2. 0726-10 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNNR 5 d.2. 0205-01 4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> 4*4	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNNR 5 d.2. 0301-02 4.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4*2+2*4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
88	KNNR 5 d.2. 0302-01 4.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - na włączniki i gniazda przy lustrach	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 5 d.2. 0307-01 4.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - włącznik światła nad lustrem w WC <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 5 d.2. 0304-02 4.2	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 5 d.2. 0308-05 4.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 230V/2 - gniazda przy lustrach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 9 d.2. 0401-05 4.2	Wymiana uszczelnionego przełącznika jednobiegunowego, przycisku podwójnego - WC 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 9 d.2. 0401-03 4.2	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku podwójnego - kuchnia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 9 d.2. 0402-03 4.2	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych - WC 1+2	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 9 d.2. 0402-01 4.2	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - kuchnia 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNNR 5 d.2. 0511-06 4.2	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 67 kompletne - plafony sufitowe 2*2	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR 5 d.2. 0511-06 4.2	Oprawy do pomieszczeń sanitarnych - kinkiet IP 67 kompletne - nad lustrem 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 9 d.2. 0501-02 4.2	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - ANALOGIA - demontaż istn. lampy świetłówkowej dł. 120 cm, montaż oprawy LED L=120 cm, wraz ze źródłem światła 2x LED L=120 cm, barwa światła neutralna 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNNR 5 d.2. 1207-01 4.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2*4	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 5 d.2. 1207-03 4.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 8	m		
			m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
101	KNNR 5 d.2. 1301-01 4.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 5 d.2. 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNNR 5 d.2. 1303-01 4.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 5 d.2. 1305-01 4.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.2. 1304-01 4.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wykonanie WC damskiego - pom. nr 3			
3.1		Roboty budowlane			
3.1.		Roboty rozbiórkowe			
1					
106	KNR 4-01 d.3. 0903-01 1.1	Dopasowanie istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - ANALOGIA - zdjęcie i późniejsze dopasowanie skrzydeł po zamontowaniu odwróconej ościeżnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 4-01 d.3. 0354-09 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-01 d.3. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		(1.84+1.26+0.27)*2*2.71	m ²	18.265	
				RAZEM	18.265
109	KNR 4-01 d.3. 0811-07 1.1 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.84*1.26	m ²	2.318	
				RAZEM	2.318
110	KNR 4-01 d.3. 0354-13 1.1	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.	2	Wywóz gruzu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1.2 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na odległość wg uznania Wykonawcy, wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych 0.8*2.0*0.08*1 18.265*0.025 2.318*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.128 0.457 0.070	
				RAZEM	0.655
3.1.		Prace murarskie			
3					
112	KNR 4-01 d.3. 0320-02 1.3	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (odwrócenie strony otwierania drzwi) 0.7*2.07*2	m ² m ²	 2.898	
				RAZEM	2.898
113	KNR 4-01 d.3. 0322-02 1.3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w suficie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 4-01 d.3. 0920-26 1.3 analogia	Wycięcie otworu i założenie w istniejących skrzydłach drzwiowych kratki wentylacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 4-01 d.3. 0920-26 1.3 analogia	Założenie w istniejących skrzydłach nowego zamka na wkładkę bębnową, wraz z zamontowaniem wkładki otwieranej pokrętłem od wewnątrz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.		Prace tynkarskie			
4					
116	KNR 4-01 d.3. 0715-01 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 (1.84+1.26+0.27)*2*2.71	m ² m ²	 18.265	
				RAZEM	18.265
117	KNR 4-01 d.3. 0705-07 1.4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR 4-01 d.3. 0324-02 1.4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
119	KNR 4-01 d.3. 0705-01 1.4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
120	KNR 4-01 d.3. 0705-01 1.4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 2-02 d.3. 2004-03 1.4	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - WC nr 2, obudowa pionu kanalizacyjnego <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> (0.6)*2.71	m ² m ²	 1.626	
				RAZEM	1.626
3.1.		Hydroizolacje			
5					
122	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 1.84*1.26	m ² m ²	 2.318	
				RAZEM	2.318
123	NNRNKB d.3. 202 1130-01 1.5 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1.84*1.26	m ² m ²	 2.318	
				RAZEM	2.318
124	KNR 0-39 d.3. 0114-02 1.5	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym 1.84*1.26 (1.84+1.26+0.28)*2*0.15	m ² m ² m ²	 2.318 1.014	
				RAZEM	3.332
125	KNR K-04 d.3. 0602-03 1.5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej (1.84+1.26+0.28)*2	m m	 6.760	
				RAZEM	6.760
126	KNR 0-39 d.3. 0115-01 1.5	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 20 cm 1.84*1.26 (1.84+1.26+0.28)*2*0.15	m ² m ² m ²	 2.318 1.014	
				RAZEM	3.332
3.1.		Licowanie ścian			
6					
127	NNRNKB d.3. 202 0837-04 1.6	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi min. 20x25 cm na zaprawie klejowej - na pełną wysokość pomieszczenia (1.84+1.26+0.27)*2*2.71-0.6*2.0	m ² m ²	 17.065	
				RAZEM	17.065
128	NNRNKB d.3. 202 0842-01 1.6	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.71*2+(0.6+2.1*2)	m m	 10.220	
				RAZEM	10.220
3.1.		Posadzki			
7					
129	NNRNKB d.3. 202 2805-05 1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 10.83	m ² m ²	 10.830	
				RAZEM	10.830
130	KNR 4-01 d.3. 0411-08 1.7	Montaż listew progowych L=0,9 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 2-15 d.3. 0120-04 1.7	Drzwiczki rewizyjne - zabezpieczenie zaworów odcinających	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-15 d.3. 0120-04 1.7	Drzwiczki rewizyjne - przy podejściu kanalizacyjnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.		Gładzie i malowanie			
8					
133	KNR 4-01 d.3. 1202-08 1.8	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		<podciąg> 1.84*1.26	m ²	2.318	
		<boki podciagu> 1.84*0.5*2	m ²	1.840	
				RAZEM	4.158
134	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1.8	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian	m ²		
		1.84*1.26	m ²	2.318	
		1.84*0.5*2	m ²	1.840	
				RAZEM	4.158
135	KNR 2-02 d.3. 0815-06 1.8	Wewnętrzne gładzie cementowe (do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności) dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		1.84*1.26	m ²	2.318	
		1.84*0.5*2	m ²	1.840	
				RAZEM	4.158
136	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.8	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłogi z gruntowaniem - sufity	m ²		
		1.84*1.26	m ²	2.318	
		1.84*0.5*2	m ²	1.840	
				RAZEM	4.158
137	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 1.8	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1.84*1.26	m ²	2.318	
				RAZEM	2.318
3.1.		Dostawa sprzętu			
9					
138	kalk. własna d.3. 1.9	Dostawa i montaż: Dostawa i montaż pojemnika na mydło w płynie (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż lustro nad umywalką min. 60x50 cm - 1 szt. Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy (stal nierdzewna) - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Roboty elektryczne			
3.2.		Roboty demontażowe			
1					
139	KNR 4-03 d.3. 1116-03 2.1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 4-03 d.3. 1120-02 2.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 4-03 d.3. 1122-02 2.1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 4-03 d.3. 1124-01 2.1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 4-03 d.3. 1134-01 2.1	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.		Roboty instalacyjne			
2					
144	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - podłączenie się do istniejącej instalacji, doprowadzenie przewodów do punktów oświetleniowych na suficie i nad lustrem, do włączników przy lustrze i na ścianie po stronie korytarza (przełożenie włącznika oświetlenia ze środka pomieszczenia na zewnątrz i równocześnie na drugą stronę ościeżnicy) <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
145	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - doprowadzenie przewodu do gniazda przy lustrze - z najbliższego gniazda (np. w sąsiednim WC) <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i>	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
146	KNNR 5 d.3. 0301-02 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
147	KNNR 5 d.3. 0304-02 2.2	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 5 d.3. 0307-01 2.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłacznik 1-biegunowy szczelny</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNNR 5 d.3. 0308-05 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 230V/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNNR 5 d.3. 0511-06 2.2	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 67 kompletne typu plafon	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNNR 5 d.3. 0511-06 2.2	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń sanitarnych - kinkiet IP 67 kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 5 d.3. 1207-01 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
153	KNNR 5 d.3. 1207-03 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
154	KNNR 5 d.3. 1301-01 2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNNR 5 d.3. 1302-02 2.2	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNNR 5 d.3. 1303-01 2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNNR 5 d.3. 1305-01 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.3. 1304-01 2.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Roboty sanitarne			
159	KNR 4-01 d.3. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla potrzeb wod-kan	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
160	KNR 4-01 d.3. 0339-01 3	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.5+1.5	m	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNNR 4 d.3. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - doprowadzenie zw i cw oraz wykonanie cyrkulacji - z pomieszczeń piwnic poniżej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.5+2.5+1.4+0.9)*3	m	24.900	
				RAZEM	24.900
162	KNR 2-15 d.3. 0107-01 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2+1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNR 2-15 d.3. 0112-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm - do baterii stojącej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR 2-15 d.3. 0114-01 3	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm - zawór do płuczki WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-15 d.3. 0115-02 3	Baterie umywalkowe stojące z dźwignią jednoramienną o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR 2-15 d.3. 0110-01 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
		24.9	m	24.900	
				RAZEM	24.900
167	KNR 2-16 d.3. 0619-05 3	Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
		24.9	mb	24.900	
				RAZEM	24.900
168	KNR 2-15 d.3. 0205-02 3	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		0.8+0.5	m	1.300	
				RAZEM	1.300
169	KNR 4-02 d.3. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - podłączenie odpływu z umywalki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 4-02 d.3. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - rurociąg kanalizacyjny pod stropem w piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR 2-15 d.3. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2.2+1.5+3.5+4.5	m	11.700	
				RAZEM	11.700
172	KNR 2-15 d.3. 0209-06 3	Montaż rur wywiewnych z PCW o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 110mm</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR 2-15 d.3. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR 2-15 d.3. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 2-15 d.3. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 2-15 d.3. 0224-03 3	Ustępy pojedyncze typu kompakt z płuczkami 3/6 I	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 4-01 d.3. 0208-04 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1+1+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
178	KNR 4-01 d.3. 0206-02 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Pokoje biurowe i korytarz			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
179	d.4. kalk. własna 1	Wynoszenie, wnoszenie, przesuwanie mebli, demontaż, zabezpieczenie, montaż włączników i gniazd na czas prowadzenia prac	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - przedsionki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR 4-01 d.4. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2 - p. 1 i 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNR 4-01 d.4. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, wraz z tynkiem	m ²		
		<p. 1> 3.00*2.71	m ²	8.130	
		<p. 2> 3.10*2.71	m ²	8.401	
				RAZEM	16.531
183	KNR 4-01 d.4. 0354-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		<p.1> 1	szt.	1.000	
		<p.2> 1	szt.	1.000	
		<p.4> 2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p.5> 2	szt.	2.000	
		<p.6> 2	szt.	2.000	
		<p.7> 1	szt.	1.000	
		<p.8> 3	szt.	3.000	
		<p.9> 2+1	szt.	3.000	
		<p.10> 0	szt.	0.000	
				RAZEM	15.000
4.2		Obudowy i ściany g-k			
184	KNR 2-02 d.4. 2003-04 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - p.8 <p.8> 5.8*2.71	m ² m ²	 15.718	
				RAZEM	15.718
185	KNR 2-02 d.4. 0613-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho <i>Płyta z wełny mineralnej do izolacji akustycznej grubość 100 mm</i> <p.8> 5.8*2.71	m ² m ²	 15.718	
				RAZEM	15.718
186	KNR AT-12 d.4. 0109-05 2	Ościeżnice nakładane i skrzydła drzwiowe płytowe pełne w kolorze pozostałych drzwi istniejących (okleina drewnopodobna), kompletne, z okuciami, wkładką, klamką, fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych <i>profile stalowe ościeżnicowe UA100</i> <p.8> 1.0*2.07	m ² m ²	 2.070	
				RAZEM	2.070
187	KNR 2-02 d.4. 2004-03 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa pionu kanalizacyjnego <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> <przedsionek> (0.25+0.25+0.25)*2.71 <p.9> (0.25+0.25+0.25)*2.71 <p.2> (0.25+0.25+0.25)*2.71*2	m ² m ² m ² m ²	 2.033 2.033 4.065	
				RAZEM	8.131
4.3		Prace tynkarskie			
188	KNR 4-01 d.4. 0323-02 3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. - otworów w kominie <p. 7> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR 4-01 d.4. 0619-07 3	Odrzybianie stropów o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <p. 7> 0.5 <p. 5> 0.5	m ² m ² m ²	 0.500 0.500	
				RAZEM	1.000
190	KNR 4-01 d.4. 0622-01 3	Dwukrotne odrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 0.5*2	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 4-01 d.4. 0709-06 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
192	KNR 4-01 d.4. 0705-01 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami <p.1> 2.71*2+3.0 <p.2> 2.71*2+3.1	m m m	 8.420 8.520	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR 4-01 d.4. 1209-10 4 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0*10 0.7*2.0*3	m ² m ² m ²	 18.000 4.200	
				RAZEM	22.200
205	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg folią <jw.> 221.865	m ² m ²	 221.865	
				RAZEM	221.865
4.5		Wymiana posadzek			
206	KNR 4-01 d.4. 0818-05 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - dywanowych, PCW, wraz z cokółkami, z resztkami kleju <p.1> 1.1*3.0 <p.2> 1.1*3.1 <p.6> 6.42*4.0 <korytarz> 15.3*1.7+4.5*1.26 1.75*4.34 <korytarz przy schodach> 1.15*6.54 <przedsionek wejściowy> 1.46*1.75 <przedsionki boczne> 1.18*0.99*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.300 3.410 25.680 31.680 7.595 7.521 2.555 2.336	
				RAZEM	84.077
207	NNRNKB d.4. 202 1136-01 5 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - rozbiórka <p.1> 2.9*3.0 <p.2> 2.9*3.1 <p.4> 4.0*3.5 <p.5> 5.15*5.8 <p.7> 5.8*4.0 <p.8> 7.05*5.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.700 8.990 14.000 29.870 23.200 40.890	
				RAZEM	125.650
208	KNR 4-01 d.4. 0804-05 5	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
209	KNR 4-01 d.4. 0804-01 5	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu - po rozebranych ościeżnicach 4	miejsc. miejsc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
210	KNR 4-01 d.4. 0207-01 5	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 3.0+3.1	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
211	NNRNKB d.4. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <p.1> 4.0*3.0 <p.2> 4.0*3.1 <p.4> 4.0*3.5 <p.5> 5.15*5.8	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.000 12.400 14.000 29.870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p.6> 6.42*4.0	m ²	25.680	
		<p.7> 5.8*4.0	m ²	23.200	
		<p.8> 7.05*5.8	m ²	40.890	
		<korytarz> 15.3*1.7+4.5*1.26	m ²	31.680	
		1.75*4.34	m ²	7.595	
		<korytarz przy schodach> 1.15*6.54	m ²	7.521	
		<przedsionek wejsciowy> 1.46*1.75	m ²	2.555	
		<przedsionki boczne> 1.18*0.99*2	m ²	2.336	
		A (suma częściowa)	m ²	209.727	
		cokół:			
		<p.1> (4.0+3.0)*2*0.15	m ²	2.100	
		<p.2> (4.0+3.1)*2*0.15	m ²	2.130	
		<p.4> (4.0+3.5)*2*0.15	m ²	2.250	
		<p.5> (5.13+5.8)*2*0.15	m ²	3.279	
		<p.6> (6.42+4.0)*2*0.15	m ²	3.126	
		<p.7> (5.8+4.0)*2*0.15	m ²	2.940	
		<p.8> (7.05+5.8+5.8)*2*0.15	m ²	5.595	
		<korytarz> (19.8+1.26)*2*0.15	m ²	6.318	
		4.34*2*0.15+1.75*0.15	m ²	1.565	
		<korytarz przy schodach> (1.15+6.54*2-2.04)*0.15	m ²	1.829	
		<przedsionek wejsciowy> (1.46+1.75)*2*0.15	m ²	0.963	
		<przedsionki boczne> (1.18+0.99)*2*0.15*2	m ²	1.302	
		B (suma częściowa)	m ²	33.397	
				RAZEM	243.124
212	NNRNKB d.4. 202 1130-02 5 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 12 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - wraz z wyrównaniem różnicy poziomów między pomieszczeniami poz.211A	m ²		
			m ²	209.727	
				RAZEM	209.727
213	KNR 2-02 d.4. 1112-05 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, homogeniczne, obiektowe, gr. min. 2 mm, wykończenie nawierzchni poliuretan, grupa ścieralności T, gwarancja producenta min. 10 lat, układanie nawierzchni z użyciem min. 2 kolorów, przy ścianach pasy innego koloru, z wywinięciem na ściany cokołu wys. 15 cm. Kolorystyka i wzory układania do uzgodnienia z Użytkownikiem poz.211	m ²		
			m ²	243.124	
				RAZEM	243.124
214	KNR 2-02 d.4. 1112-09 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.211	m ²		
			m ²	243.124	
				RAZEM	243.124
215	KNR 4-01 d.4. 0411-08 5	Montaż listew progowych L=0,9 m - przy pomieszczeniach wykończonych gresem i na kl. schodowej	szt.		
		3+2+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.6		Wyposażenie			
216	d.4. kalk. własna 6	Dostawa i montaż odbojnic ściennych szer. 30 cm, gr. min. 18 mm, z płyty meblowej, mocowanych dyblami z krytymi łbami, kolorystyka do ustalenia z Użytkownikiem	m		
		<p.1> 4.0*2	m	8.000	
		<p.2> 4.0*2	m	8.000	
		<p.4> 4.0*2	m	8.000	
		<p.8> 5.8*2*2	m	23.200	
				RAZEM	47.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNNR 9 d.4. 0501-06 9.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		<p.4> 2	szt.	2.000	
		<p.5> 4	szt.	4.000	
		<p.6> 4	szt.	4.000	
		<p.7> 3	szt.	3.000	
		<p.8> 6	szt.	6.000	
		<p.10> 1	szt.	1.000	
		<korytarz> 3	szt.	3.000	
		<korytarz przy wejściu głównym> 1	szt.	1.000	
		<korytarz przy schodach> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	25.000
224	KNNR 9 d.4. 0501-05 9.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		<przedsionki boczne> 2	szt.	2.000	
		<przedsionek wejściowy> 1	szt.	1.000	
		<lampy zewnętrzne nad wejściami> 3	szt.	3.000	
		<lampa zewnętrzne nad wejściem balkonowym> 1	szt.	1.000	
		<lampa zewnętrzne nad tablicą Instytutu na ścianie szczytowej> 1	szt.	1.000	
		<p.1 - żyrandol i plafon w przedsionku> 2+1	szt.	3.000	
		<p.2 - żyrandol i plafon w przedsionku> 2+1	szt.	3.000	
		<p.9> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	16.000
225	KNNR 9 d.4. 0401-07 9.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - włączniki światła pojedyncze, podwójne	szt.		
		<p.1> 2	szt.	2.000	
		<p.2> 3	szt.	3.000	
		<p.4> 1	szt.	1.000	
		<p.5> 1	szt.	1.000	
		<p.6> 1	szt.	1.000	
		<p.7> 1	szt.	1.000	
		<p.8> 1	szt.	1.000	
		<p.9> 1	szt.	1.000	
		<p.10> 1	szt.	1.000	
		<korytarz> 2	szt.	2.000	
		<korytarz przy wejściu głównym> 1	szt.	1.000	
		<korytarz przy schodach> 1	szt.	1.000	
		<przedsionki boczne> 2+2	szt.	4.000	
		<przedsionek wejściowy> 1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	22.000
226	KNNR 9 d.4. 0402-05 9.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych (m.in. do starych grzejników elektrycznych)	szt.		
		<p.1> 1+4	szt.	5.000	
		<p.2> 1+4	szt.	5.000	
		<p.4> 1+3	szt.	4.000	
		<p.5> 2+4	szt.	6.000	
		<p.6> 2+4+2	szt.	8.000	
		<p.7> 2+6+2	szt.	10.000	
		<p.8> 3+8+3	szt.	14.000	
		<p.9> 2	szt.	2.000	
		<p.10> 1+2	szt.	3.000	
		<korytarz> 3+5	szt.	8.000	
		<korytarz przy wejściu głównym> 1+1	szt.	2.000	
		<korytarz przy schodach> 1+1	szt.	2.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	69.000
227	KNNR 5 d.4. 0511-06 9.1	Oprawy szczelne typu plafon w obudowie z tworzywa sztucznego, IP65, świetlówki LED, klosz pryzmatyczny - odporne na warunki atmosferyczne, zewnętrzne, nad wejściami do budynku, wraz wkuciem przewodów zasilających <lampy zewnętrzne nad wejściami> 3 <lampa zewnętrzne nad wejściem balkonowym> 1	kpl. kpl. kpl.	3.000 1.000	
				RAZEM	4.000
228	KNNR 5 d.4. 0511-06 9.1	Oprawy szczelne typu kinkiet - oświetlenie punktowe, w obudowie z tworzywa sztucznego, IP65, świetlówki LED, klosz pryzmatyczny - odporne na warunki atmosferyczne, zewnętrzne, przy tablicy informacyjnej Instytutu na ścianie szczytowej, wraz wkuciem przewodów zasilających <lampa zewnętrzne nad tablicą Instytutu na ścianie szczytowej> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNNR 5 d.4. 0511-06 9.1	Oprawy typu plafon w obudowie z tworzywa sztucznego, IP44, świetlówki LED, klosz pryzmatyczny <przedsionki boczne> 2 <przedsionek wejściowy> 1	kpl. kpl. kpl.	2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
230	KNNR 5 d.4. 0503-03 9.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych i nastropowe - świetlówkowa LED, 60x60 cm, wraz ze źródłem światła <korytarz> 6 <korytarz przy wejściu głównym> 2 <korytarz przy schodach> 2	kpl. kpl. kpl. kpl.	6.000 2.000 2.000	
				RAZEM	10.000
231	KNNR 5 d.4. 0503-03 9.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych i nastropowe - świetlówkowa LED, 60x60 cm, z wymiennym źródłem światła, z modulem awaryjnym 2h <korytarze> 5+1	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
232	KNNR 5 d.4. 0503-02 9.1	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa LED, 2x120 cm, z wymiennym źródłem światła, z odbłyśnikiem rastrowym <p.1> 2 <p.2> 2 <p.4> 2 <p.5> 6 <p.6> 6 <p.7> 4 <p.8> 6 <p.9> 2 <p.10> 2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	2.000 2.000 2.000 6.000 6.000 4.000 6.000 2.000 2.000	
				RAZEM	32.000
233	KNNR 5 d.4. 0302-01 9.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <p.1> 2 <p.2> 2 <p.4> 3 <p.5> 4 <p.6> 4 <p.7> 2 <p.8> 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 2.000 3.000 4.000 4.000 2.000 4.000	
				RAZEM	21.000
234	KNNR 5 d.4. 0308-01 9.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , podwójne <p.1> 4+2	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p.8 - rozbudowa instalacji oświetleniowej, rozdzielenie instalacji na dwa pomieszczenia> 12*6+20	m	92.000	
		<p.9 - przebudowa instalacji oświetleniowej - z oświetlenia bocznego na górne> 12*2	m	24.000	
		<przedsionki boczne> 2*8	m	16.000	
		<lampa zewnętrzne nad wejściem balkonowym> 1*5	m	5.000	
		<lampa zewnętrzne nad tablicą Instytutu na ścianie szczytowej> 1*15	m	15.000	
				RAZEM	274.000
241	KNNR 5 d.4. 0204-03 9.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku <i>Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm²</i> <p.1> 2*8 <p.2> 2*8 <p.4> 3*8 <p.5> 4*8 <p.6> 4*8 <p.7> 2*8 <p.8> 4*8 <p.9> 2*8	m m m m m m m m m	 16.000 16.000 24.000 32.000 32.000 16.000 32.000 16.000	
				RAZEM	184.000
242	KNNR 5 d.4. 1209-0502 9.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
243	KNR 7-34 d.4. 0119-02 9.1	Badanie obwodu oświetleniowego 3+3+10+6+32+2	pomiar pomiar	 56.000	
				RAZEM	56.000
244	KNNR-W 9 d.4. 1201-01 9.1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 8*8+4*6+10	punkt punkt	 98.000	
				RAZEM	98.000
245	KNNR 5 d.4. 1301-01 9.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 65+3+3+10+6+32	pomiar pomiar	 119.000	
				RAZEM	119.000
246	KNNR 5 d.4. 1305-01 9.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.4. 1305-02 9.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 118	prób. prób.	 118.000	
				RAZEM	118.000
4.9.	2	Modernizacja instalacji teletechn.			
248	KNR AT-14 d.4. 0102-01 9.2	Układanie okablowania strukturalnego -kabel miedziany - Kabel kat. 6 U/UTP <p.1> 4*16 <p.2> 4*16 <p.4> 4*16	m m m m	 64.000 64.000 64.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p.5> 4*16	m	64.000	
		<p.6> 4*16	m	64.000	
		<p.7> 3*16	m	48.000	
		<p.8> 6*16	m	96.000	
				RAZEM	464.000
249	KNNR 5 d.4. 0406-01 9.2	Montaż modułów biurowych stacji roboczych - 4x gniazdo 2P+Z 16A + 2x RJ45 w puszkach	szt.		
		<p.1> 4	szt.	4.000	
		<p.2> 4	szt.	4.000	
		<p.4> 4	szt.	4.000	
		<p.5> 4+2	szt.	6.000	
		<p.6> 4+2	szt.	6.000	
		<p.7> 3+2	szt.	5.000	
		<p.8> 6+3	szt.	9.000	
				RAZEM	38.000
250	d.4. kalk. własna 9.2	Wykonanie pomiarów uzupełnionej instalacji logicznej zgodnie z wymaganiami kat. 6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	d.4. kalk. własna 9.2	Rozszycie instalacji teletechnicznej, podłączenie nowych przewodów do istniejącego osprzętu, zgodnie z wytycznymi służb informatycznych Użytkownika. Uruchomienie całego systemu pod nadzorem Użytkownika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.9.		Roboty towarzyszące			
3					
252	KNNR-W 9 d.4. 0310-07 9.3	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m		
		<p.5> 5.13*2+2.71	m	12.970	
		<korytarz> 20*2	m	40.000	
				RAZEM	52.970
253	KNNR 5 d.4. 0110-04 9.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW szer. 80 mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - podniesienie listew pod sufit i nad poziom stropu podwieszzonego	m		
		<p.5> 5.13*2+2.71	m	12.970	
		<korytarz> 20*2	m	40.000	
				RAZEM	52.970
254	KNNR 9 d.4. 0305-01 9.3 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - ANALOGIA - demontaż, podniesienie i ponowny montaż podnoszonej instalacji w korytkach, wraz z ewentualnym uzupełnieniem podnoszonych przewodów	m		
		52.97*3	m	158.910	
				RAZEM	158.910
255	KNNR 5 d.4. 1207-01 9.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - wkucie przewodów prowadzonych po wierzchu ścian	m		
		(274+184)*0.7	m	320.600	
				RAZEM	320.600
256	KNNR 5 d.4. 1207-03 9.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		<p.5 - wkucie przewodów prowadzonych na tynku sufitu> 2	m	2.000	
		(274+184)*0.3	m	137.400	
				RAZEM	139.400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257	KNNR 5 d.4. 1208-01 9.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 320.6+139.4	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
258	KNNR 5 d.4. 1208-05 9.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 460*0.05*0.02	m ³ m ³	 0.460	
				RAZEM	0.460
259	KNR 4-01 d.4. 0705-07 9.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 460	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
260	KNR 4-01 d.4. 0208-03 9.3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
261	KNR 4-01 d.4. 0333-02 9.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
262	KNR 4-01 d.4. 0323-03 9.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3+8	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
4.10		Klimatyzacja			
4.10		Roboty towarzyszące			
.1					
263	kalk. własna 10.1	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna typ ścienny z filtrem jonowym antybakteryjnym i przeciwgrzybiczym, chłód min. 1,3 kW, nominalny 2,5 kW, 21dB, czujnik typu inteligentne oko - kierujący chłodne powietrze do strefy innej niż znajduje się człowiek, z jednostką zewnętrzną, z automatycznym przełączeniem się na tryb energooszczędny przy nie wykryciu człowieka, wraz z doprowadzeniem zasilania z wydzielonego obwodu w tablicy i założeniem zabezpieczenia odpowiedniego do wybranego sprzętu, z montażem, przeprowadzeniem prób i uruchomieniem, z wykonaniem wszystkich podłączeń, z wykonaniem izolacji rur, napełnieniem czynnikiem chłodniczym, sprawdzeniem szczelności instalacji <p.8> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
264	KNR 4-01 d.4. 0208-03 10.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
265	KNR 4-01 d.4. 0323-03 10.1	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
266	dostawa 10.1	Konstrukcje wsporcze pod jednostki zewnętrzne - jednostki zewnętrzne montować zachowując min. 15 cm odległości od elewacji budynku 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
267	KNNR 5 d.4. 1207-01 10.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
268	KNNR 5 d.4. 1208-01 10.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.267	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
269	KNNR 5 d.4. 1208-05 10.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.267*0.06*0.03	m ³ m ³	 0.043	
				RAZEM	0.043

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	HENKEL wyd.I 2005
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.III 2000
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	IGM wyd.I 2002
9	WACETOB wyd.V 2003
10	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
11	KOPRIN wyd.I 2002
12	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
13	ATHENASOFT wyd.I 2003
14	IGM wyd.I 1998
15	IGM 1995
16	WACETOB 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2687.4773		
2.	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	19.3300		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm homogeniczna, różne kolory	m ²	265.005 2		265.005 2							
2.	zaprawa samopoziomująca cementowa - sucha mieszanka	kg	4140.04 35		4140.04 35							
3.	Montaż modułów biurowych stacji roboczych - 4x gniazdo 2P+Z 16A + 2x RJ45 w puszkach	szt.	38.0000		38.0000							
4.	drzwi drewniane, zewnętrzne, wejściowe, kompletne	m ²	2.3500		2.3500							
5.	farba lateksowa biała	dm ³	288.261 6		288.261 6							
6.	Rolety w oknach, montowane w kasecie płaskiej, boki rolety chronione płaskimi prowadnicami. Sterowanie - mechanizm ręczny. Kolor i wzór tkaniny do uzgodnienia z Użytkownikiem (jasny).	m ²	37.4700		37.4700							
7.	gips budowlany szpachlowy	t	4.1362		4.1362							
8.	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa LED, 2x120 cm, z wymiennym źródłem światła, z odbłyśnikiem rastrowym	szt.	32.0000		32.0000							
9.	preparat gruntujący	dm ³	277.632 9		277.632 9				CED			
10.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	169.623 7		169.623 7							
11.	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna typ ścienny z filtrem jonowym antybakteryjnym i przeciugrzybiczym, chłód min. 1,3 kW, nominalny 2,5 kW, 21dB, z jednostką zewnętrzną, z automatycznym przełączaniem się na tryb energooszczędny przy nie wykryciu człowieka, wraz z doprowadzeniem zasilania z wydzielonego obwodu w tablicy i założeniem zabezpieczenia odpowiedniego do wybranego sprzętu, z montażem, przeprowadzeniem prób i uruchomieniem, z wykonaniem wszystkich podłączeń, z wykonaniem izolacji rur, napełnieniem czynnikiem chłodniczym ¹	kpl.	2.0000		2.0000							
12.	świetłówki LED	szt.	147.200 0		147.200 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
13.	Drzwi do kabiny prysznicowe wneko- we 80-90 cm, szkło hartowane, o re- gulowanej szerokości	szt	2.0000		2.0000				KOO			
14.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych i nastropowe - świet- łówkowa LED, 60x60 cm, wraz ze źródłem światła	szt.	10.0000		10.0000							
15.	klej Butapren B	kg	97.2496		97.2496							
16.	szafka wisząca dwuskrzydłowa, "120" - 1 szt.	szt	1.0000		1.0000							
17.	Dostawa i montaż odbojnic ściennych szer. 30 cm, gr. min. 18 mm, z płyty meblowej, mocowanych dyblami z krytymi łbami, kolorystyka do ustale- nia z Użytkownikiem	m	47.2000		47.2000							
18.	nakładka renowacyjna PCV na para- pet lastrykowy grub. 7 cm, szer. 30 cm	m	12.3000		12.3000							
19.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	71.4000		71.4000							
20.	Rozszycie instalacji teletechnicznej, podłączenie nowych przewodów do istniejącego osprzętu, zgodnie z wy- tycznymi służb inżynierskich Użyt- kownika. Uruchomienie całego syste- mu pod nadzorem Użytkownika		1.0000		1.0000							
21.	listwa elektroinstalacyjna	m	55.0888		55.0888							
22.	szafka dwuskrzydłowa "120", dolna - 1 szt.	szt	1.0000		1.0000							
23.	narożniki aluminiowe ochronne 40x40 mm L=2,0 m	szt.	32.4388		32.4388							
24.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych i nastropowe - świet- łówkowa LED, 60x60 cm, z wymien- nym źródłem światła, z modulem awaryjnym 2h	szt.	6.0000		6.0000							
25.	płytki i kształtki fajansowe szklone ścienne	m ²	20.1740		20.1740							
26.	szafka z szufladami (4 szt), pełny wy- suw, "40", dolna - 1 szt.	szt	1.0000		1.0000							
27.	płytki kamionkowe GRES	m ²	16.6630		16.6630							
28.	Kabel teleinformatyczny zewnętrzny, miedziany U/UTP zewnętrzny kat.6, 4 pary 24 AWG, 100Ohm, PE, 500m	m	510.400 0		510.400 0				LAN			
29.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	2.0000		2.0000							
30.	szafka wisząca dwuskrzydłowa, "80" - 1 szt.	szt	1.0000		1.0000							
31.	szafka wisząca dwuskrzydłowa, "90" - 1 szt.	szt	1.0000		1.0000							
32.	Wynoszenie, wnoszenie, przesuwanie mebli, demontaż, zabezpieczenie, montaż włączników i gniazd na czas prowadzenia prac"	kpl.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33.	bateria umywalkowa i zlewozmyw- kowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
34.	Dostawa i montaż pojemnika na ręcz- niki papierowe (stal nierdzewna) - 1 szt.	kpl.	3.0000		3.0000							
35.	szafka wisząca dwuskrzydłowa, "60" - 1 szt.	szt.	1.0000		1.0000							
36.	wapno suchogaszzone	t	1.4519		1.4519							
37.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2	m	191.360 0		191.360 0				TEL			
38.	Oprawy świetłówkowe do pomiesz- czeń sanitarnych w obudowie z two- rzyw sztucznych LED IP 67 komple- tne - plafony sufitowe	szt.	4.0000		4.0000							
39.	Kompletne sedesy z płuczką typu kom- pakt, z deską sedesową	kpl.	1.0000		1.0000							
40.	ościeżnice nakładane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone, kompletne, okleina drewnopodobna	szt.	1.0000		1.0000				POR			
41.	szafka dwuskrzydłowa "60", dolna - 1 szt.	szt.	1.0000		1.0000							
42.	kształtowniki z blachy - profil poprze- czny o długości 120 cm	m	100.825 3		100.825 3							
43.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.1787		1.1787							
44.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej, z syfonem	szt.	1.0000		1.0000							
45.	kratki wentylacyjne z ABS o wym. min. 17x21	szt.	19.0000		19.0000							
46.	szafka jednoskrzydłowa "50", dolna - 1 szt.	szt.	1.0000		1.0000							
47.	Dostawa i montaż lustra nad umywał- ką min. 60x50 cm - 1 szt.	kpl.	3.0000		3.0000							
48.	Dostawa i montaż pojemnika na myd- ło w płynie (stal nierdzewna) - 1 szt.	kpl.	3.0000		3.0000							
49.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2'	m	284.960 0		284.960 0							
50.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	64.7582		64.7582							
51.	bateria natryskowa mosiężna z nat- ryskiem przesuwnym śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
52.	balustrady i pochwyty stalowe	kg	30.0000		30.0000							
53.	Oprawy szczelne typu plafon w obu- dowie z tworzyw sztucznych, IP65, świetlówki LED, klosz pryzmatyczny - odporne na warunki atmosferyczne, zewnętrzne, nad wejściami do budyn- ku	szt.	4.0000		4.0000							
54.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	68.2161		68.2161							
55.	Baterie umywalkowe stojące	szt.	2.0000		2.0000							
56.	szafka zlewozmywakowa "80", pod- wójne drzwi, dolna - 1 szt.	szt.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
57.	nakładka renowacyjna PCV na para- pet lastrykowy grub. 7 cm, szer. 30 cm, długość 0,98 m	szt	4.0000		4.0000							
58.	oprawy świetłówkowe LED 2x120 cm, IP 44	szt.	2.0000		2.0000							
59.	plytki kamionkowe GRES	m ²	11.2632		11.2632							
60.	blat kuchenny dł. 2,35 m, szer. 60 cm - 1 szt.	szt	1.0000		1.0000							
61.	Dostawa i montaż ochronnych naroż- ników 40x40x2 mm dł. 2,0 m na naro- żach ścian	m	30.0000		30.0000							
62.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	50.4425		50.4425							
63.	Oprawy świetłówkowe do pomiesz- czeń sanitarnych w obudowie z two- rzyw sztucznych LED IP 67 komple- tne typu plafon	szt.	2.0000		2.0000							
64.	Oprawy do pomieszczeń sanitarnych - kinkiet IP 67 kompletne - nad lus- trem	szt.	2.0000		2.0000							
65.	pastą podłogową bezbarwną	kg	24.3124		24.3124							
66.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000							
67.	kształtowniki z blachy - kątownik przy- ścienny	m	57.5297		57.5297							
68.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm	m ²	24.7590		24.7590							
69.	kształtowniki z blachy - profil poprze- czny o długości 60 cm	m	50.4127		50.4127							
70.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	50.4127		50.4127							
71.	tynek renowacyjny specjalistyczny	kg	61.8240		61.8240				HEN			
72.	Oprawy typu plafon w obudowie z tworzyw sztucznych, IP44, świetłówki LED, klosz pryzmatyczny	szt.	3.0000		3.0000							
73.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	27.3900		27.3900							
74.	sedesy typu kompakt	szt.	2.0000		2.0000							
75.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfi- kowanego	kg	7.2937		7.2937							
76.	Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy (stal nierdzewna) - 1 szt.	kpl.	3.0000		3.0000							
77.	listwy progowe	szt.	8.0000		8.0000							
78.	piasek do zapraw'	m ³	5.8271		5.8271							
79.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	11.6302		11.6302							
80.	zaprawa klejowa elastyczna sucha mieszanka	kg	119.968 5		119.968 5				HEN			
81.	przyciski instalacyjne - włączniki pod- wójne	szt.	20.4000		20.4000							
82.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji akustycznej grubość 100 mm	m ²	16.5039		16.5039				PAR			
83.	zaprawa klejowa elastyczna do płytek - sucha mieszanka	kg	132.367 1		132.367 1							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
84.	blat kuchenny dl. 1,2 m, szer. 60 cm - 1 szt.	szt.	1.0000		1.0000							
85.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt.	1.8113		1.8113							
86.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń sanitarnych - kinkiet IP 67 kompletne	szt.	1.0000		1.0000							
87.	klamerki mocujące	szt.	169.623 7		169.623 7							
88.	profile stalowe ościeżnicowe UA100	m	6.0000		6.0000				KNA			
89.	tynek renowacyjny podkładowy	kg	46.0800		46.0800				HEN			
90.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12, 5mm	m ²	15.3657		15.3657							
91.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych do płytek gresowych, opak. 25 kg	kg	86.2068		86.2068				ATL			
92.	cegła budowlana pełna	szt.	112.000 0		112.000 0							
93.	świetlówki LED L=120 cm, barwa światła neutralna	szt.	4.1600		4.1600							
94.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	11.1900		11.1900							
95.	Otulina termaflex grubości 13mm d= 20 mm	m	24.9000		24.9000							
96.	kolki do wstrzeliwania	szt.	141.389 5		141.389 5							
97.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	40.0000		40.0000							
98.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.0000		8.0000							
99.	plynna folia uszczelniająca	kg	7.4944		7.4944							
100.	Oprawy szczelne typu kinkiet - oświetlenie punktowe, w obudowie z tworzyw sztucznych, IP65, świetlówki LED, klosz pryzmatyczny - odporne na warunki atmosferyczne, zewnętrzne, przy tablicy informacyjnej Instytutu na ścianie szczytowej, wraz wkuciem przewodów zasilających	szt.	1.0000		1.0000							
101.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	131.072 9		131.072 9							
102.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	33.2800		33.2800							
103.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14.4420		14.4420				ASP			
104.	szpachlówka do tynków renowacyjnych	kg	36.4800		36.4800				HEN			
105.	Konstrukcje wsporcze pod jednostki zewnętrzne	kpl.	2.0000		2.0000							
106.	sprężyny przyścienne	szt.	97.8599		97.8599							
107.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	13.7570		13.7570							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
108.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	18.7200		18.7200							
109.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólne-go stosowania	dm ³	3.5184		3.5184							
110.	farba olejna do gruntowania ogólne-go stosowania	dm ³	3.4367		3.4367							
111.	Końcówki kablowe kabel Cu NZM2-1. XKS185	szt	30.0000		30.0000				MOE			
112.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	35.6070		35.6070							
113.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	7.7572		7.7572				ATL			
114.	ćwierćwałki	m	11.3850		11.3850							
115.	anemostaty wentylacyjne z ABS śr. 12 cm	szt.	4.0000		4.0000							
116.	spoina do płytek	kg	7.4635		7.4635							
117.	taśma uszczelniająca	m	7.3008		7.3008				ATL			
118.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	2.1542		2.1542							
119.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	3.6600		3.6600							
120.	folia polietylenowa	m ²	91.6630		91.6630							
121.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000							
122.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000							
123.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9.2244		9.2244							
124.	wyłącznik 1-biegunowy szczelny	szt.	4.0800		4.0800							
125.	przełącznik podwójny	szt.	3.0600		3.0600							
126.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	4.0000		4.0000							
127.	przyciski instalacyjne - włączniki pojedyncze	szt.	6.1200		6.1200							
128.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	12.7000		12.7000							
129.	gniazda wtykowe bryzgoszczelne	szt.	3.0600		3.0600							
130.	łączniki instalacyjne	szt.	4.0800		4.0800							
131.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.8607		2.8607							
132.	kratki wentylacyjne z ABS o wym. min. 17x21	szt.	1.7306		1.7306							
133.	Drzwiczki rewizyjne - zabezpieczenie zaworów odcinających	szt.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13	Drzwiczki rewizyjne - przy podejściu 4. kanalizacyjnym	szt.	1.0000		1.0000							
13	uszczelki gumowe pierścieniowe do 5. rur PCW 110 mm	szt.	24.6250		24.6250							
13	Puszka rozgałęźna szczelna 6.	szt.	6.1200		6.1200							
13	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 7.	szt.	3.0600		3.0600							
13	syfony umywalkowe z tworzywa 8. sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		2.0000							
13	szpachlówka celulozowa na tynki 9.	dm ³	2.4150		2.4150							
14	łącznik bryzgoszczelny - włącznik po- 0. jedynkowy	szt.	3.0600		3.0600							
14	zamek na wkładkę do drzwi do WC 1.	szt.	1.0000		1.0000							
14	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm 2.	szt.	12.5094		12.5094							
14	wkładka do drzwi do WC - otwierana 3. na pokretło od wewnątrz	szt.	1.0000		1.0000							
14	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 4. mm	szt.	2.0000		2.0000							
14	kołki rozporowe plastikowe 5.	szt.	143.019 0		143.019 0							
14	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 6.	m	1.7901		1.7901							
14	kratka wentylacyjna do drzwi do WC 7.	szt.	1.0000		1.0000							
14	pianka poliuretanowa 8.	dm ³	1.1385		1.1385							
14	zawiesia do kształtowników 9.	szt.	33.2130		33.2130							
15	Ciasto wapienne 0.	m ³	0.0736		0.0736							
15	listwa wykończająca 1.	m	10.5266		10.5266							
15	wsporniki do umywalk porcelano- 2. wych	szt.	1.0000		1.0000							
15	papier ścierny w arkuszach 3.	ark.	21.8980		21.8980							
15	zawór przelotowy żeliwny ocynkowa- 4. ny M-83 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
15	kotwy do ościeżnic 5.	szt.	6.2100		6.2100							
15	rury stalowe ze szwem, gwintowane, 6. ocynkowane	m	2.1000		2.1000							
15	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) 7. fi 110mm	szt.	1.0000		1.0000							
15	uchwyty uniwersalne typu UKU 8.	szt.	6.0000		6.0000							
15	wsporniki do umywalk 9.	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 0.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3.0000		3.0000							
16 1.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
16 2.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.6815		0.6815							
16 3.	przyciski instalacyjne podwójny	szt.	1.0200		1.0200							
16 4.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	6.1200		6.1200							
16 5.	Środek do odgrzybiania murów	dm ³	0.5491		0.5491							
16 6.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	100.251 7		100.251 7							
16 7.	pręty mocujące	szt.	33.2130		33.2130							
16 8.	benzyna do lakierów	dm ³	1.5116		1.5116							
16 9.	przyłącza elastyczne w oplocie stalo- wym	szt.	2.0000		2.0000							
17 0.	żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny	m ³	0.1372		0.1372							
17 1.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	25.5000		25.5000							
17 2.	kątowniki do profili ościeżnicowych	szt.	4.1400		4.1400							
17 3.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 15 mm	szt.	4.1200		4.1200							
17 4.	Haki i uchwyty do rur	szt.	3.0000		3.0000							
17 5.	kołki rozporowe	szt.	44.0000		44.0000							
17 6.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.6200		0.6200							
17 7.	kotwy stalowe	szt.	12.4315		12.4315							
17 8.	środek gruntujący systemowy pod płynną folię	dm ³	0.6664		0.6664							
17 9.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalo- wej śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000							
18 0.	emulsja kontaktowa	dm ³	0.2534		0.2534				HEN			
18 1.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	6.0000		6.0000							
18 2.	Rury z PCW kanalizacyjne jednokiel- chove o średnicy 50mm	m	1.0868		1.0868							
18 3.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.3800		1.3800							
18 4.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt.	1.0920		1.0920							
18 5.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	4.0000		4.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
18 6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0072		0.0072							
18 7.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2000		0.2000							
18 8.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	0.1430		0.1430							
18 9.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1.3000		1.3000							
19 0.	gaz propan-butan	kg	1.1400		1.1400							
19 1.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1600		0.1600							
19 2.	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0.0108		0.0108							
19 3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4800		0.4800							
19 4.	śruby z łbami i nakrętkami sześciokąt- nymi dokładne M16	kg	1.6600		1.6600							
19 5.	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1.8200		1.8200							
19 6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0069		0.0069							
19 7.	narożniki ochronne aluminiowe	szt.	0.7306		0.7306							
19 8.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0075		0.0075							
19 9.	uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
20 0.	masa betonowa B-20	m ³	0.0240		0.0240							
20 1.	sznur konopny smołowany	kg	0.0600		0.0600							
20 2.	Zawory przelotowe żeliwne ocynko- wane o średnicy 15mm	szt	0.0498		0.0498							
20 3.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	0.0498		0.0498							
20 4.	sznur konopny surowy	kg	0.0300		0.0300							
20 5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800		0.0800							
20 6.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0800		0.0800							
20 7.	gwoździe stolarskie	kg	0.0414		0.0414							
20 8.	Woda	m ³	0.0747		0.0747							
20 9.	tlen techniczny	m ³	0.1600		0.1600							
21 0.	cement murarski '15'	t	0.0001		0.0001							
21 1.	drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	0.0600		0.0600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
21 2.	łącznik	szt.	36.0196		36.0196							
21 3.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
21 4.	woda	m ³	2.7898		2.7898							
21 5.	woda z rurociągu	m ³	1.4029		1.4029							
21 6.	materiały pomocnicze	zł										
21 7.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	20.4552		
2.	środek transportowy	m-g	16.6670		
3.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	5.9600		
4.	wyciąg	m-g	22.2470		
5.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	2.9800		
6.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	12.8000		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.6550		
8.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6.4982		
RAZEM					

Słownie:

