

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac remontowych w toaletach ul. Polska  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Polska 116  
INWESTOR : Teatr Wielki im. Stanisława Moniuszki w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 61-701 Poznań, ul. Fredry 9  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : marzec 2026r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Toaleta damska</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		3.4*2.9	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz. 1	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
3	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie luźnych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.46+3.4+1.35+1.6+1.6+1.25+3.4+1.5+2.86)*3.3*30%	m <sup>2</sup>	18.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.236</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0306-02 1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian( zamurowanie naświetla w WC damskim)	m <sup>2</sup>		
		2.9*1.1	m <sup>2</sup>	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.190</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0710-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.3+poz.4	m <sup>2</sup>	21.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.426</b>
6	KNR 4-01 d.1. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu	m <sup>2</sup>		
		(3.4*2.86)+(3.4+3.4+2.86)*1.3	m <sup>2</sup>	22.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.282</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.01*2	m <sup>2</sup>	3.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.216</b>
8	analiza in- d.1. dywidualna 1	Demontaz starych grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z budynku materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		9.86*0.14+18.24*0.04+1.5	m <sup>3</sup>	3.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.610</b>
10	analiza in- d.1. dywidualna 1	Dodatek za ręczne przenoszenie materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.9	m <sup>3</sup>	3.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.610</b>
12	wycena in- d.1. dywidualna 1	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz. 11	m <sup>3</sup>	3.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.610</b>
<b>1.2 Roboty budowlane</b>					
<b>1.2. Podłogi i posadzki</b>					
1					
13	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz. 1	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-02				
2.1		9.86	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
2.1		poz.1	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami -montaż izolacji w płynie ATLAS WODER E- powierzchnie poziome - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
2.1		poz.1	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami -montaż izolacji w płynie ATLAS WODER E- powierzchnie poziome - drugi raz	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
2.1		poz.1	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami -montaż izolacji w płynie ATLAS WODER E- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
2.1		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-05				
2.1		9.86	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
<b>1.2. Tynki, okładziny, malowanie</b>					
2					
20	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
2.2		(1.5+0.4+3.4+2.86+3.4+1.6+1.6+0.7+0.6)*2.20	m <sup>2</sup>	35.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.332</b>
21	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-10				
2.2		poz.20	m <sup>2</sup>	35.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.332</b>
22	analiza in-	Zakup, dostawa i montaż ( wklejenie lustra łazienkowego ) zgodnie z PB	kpl		
d.1.	dywidualna				
2.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie naswietla w WC damskim	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0303-01				
2.2		2.85*1.5	m <sup>2</sup>	4.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.275</b>
24	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2702-01				
2.2		poz.1	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
25	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - analogia licowanie ścian płytami G-K w sanitariatach z płaszczyną z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-07				
2.2		1.15*(2.9+2.9+3.4+34+3.4+3.4+1.6+1.6+2.85)+0.3*0.3*3	m <sup>2</sup>	64.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.728</b>
26	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02				
2.2		poz.25	m <sup>2</sup>	64.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.728</b>
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
2.2		poz.1	m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.860	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
29 d.1. 2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  poz.26+poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.588	  
				<b>RAZEM</b>	<b>74.588</b>
<b>1.2. Stolarka</b>					
30 d.1. 2.3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe drewniane dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1. 2.3	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone z okuciami drzwiowymi i zamkiem  0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.280	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
<b>1.3 Instalacje sanitarne</b>					
<b>1.3. Roboty demontażowe.</b>					
32 d.1. 3.1	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  2	kpl.  kpl.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.1. 3.1	KNR-W 4- 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  1.00	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1. 3.1	KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej  1.00	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3. Roboty montażowe.</b>					
35 d.1. 3.2	KSNR 4 0214-03	Ustępy z automatem splukującym - typu KOMPAKT WC - zgodnie z PB  2	kpl.  kpl.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.1. 3.2	KSNR 4 0212-01 analogia	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną zgodnie z PB  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1. 3.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż deski sedesowej  2	kpl.  kpl.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.1. 3.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1. 3.2	KNR-W 2- 15 0412-02	Głowice termostatyczne DANFOS typ RAW 2920 do zaworów  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1. 3.2	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.1. 3.2	<b>analiza indywidualna</b>	Demontaż starych zaworów oraz montaż nowych zaworów do wody 3 szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.1. 3.2	<b>analiza indywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż wentylatora czasowego fi 150	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Instalacje elektryczne</b>					
<b>1.4. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>					
<b>1</b>					
48 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-03 1124-04</b>	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-03 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.1. 4.1	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.1. 4.1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.1. 4.1	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - lampy rastrowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54 d.1. 4.1	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe - kinkiet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4.</b>	<b>Pomiary</b>				
<b>2</b>					
55 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4.</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>				
<b>3</b>					
61 d.1. 4.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż kosz na śmieci pedałowy stal matowa merida stella	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.1. 4.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy merida stella stal matowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1. 4.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż pojemnik na mydło merida stella stal matowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.1. 4.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż pojemnik na ręczniki papierowe merida stella stal matowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.1. 4.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż szafki podumywalkowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.1. 4.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup, dostawa, demontaz i montaż kratki wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.1. 4.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup, dostawa, demontaz i montaż drzwiczek rewizyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>Toaleta męska</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2. 1	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-06</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  2.9*5.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.080	  15.080
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
69 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0211-03</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.080	  15.080
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
70 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-02</b>	Odbicie luźnych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  (1.5+0.5+1.7+3.5+2.9+3.5+1.5+1.4)*3.3*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.335	  16.335
				<b>RAZEM</b>	<b>16.335</b>
71 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0710-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.335	  16.335
				<b>RAZEM</b>	<b>16.335</b>
72 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  2*(1.5+1.5+1.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.100	  8.100
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
73 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.100	  8.100
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
74 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>1202-08</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu  (1.3*(2.9+2.9+5.2+5.2)+(2.9*5.3))-(1.9*1.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.010	  33.010
				<b>RAZEM</b>	<b>33.010</b>
75 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.280	  3.280
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
76 d.2. 1	<b>analiza in- dywidualna</b>	Demontaż starych grzejników  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	Usunięcie z budynku materiału z rozbiórki  15.1*0.1+16.34*0.04+8.1*0.1+1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.474	  4.474
				<b>RAZEM</b>	<b>4.474</b>
78 d.2. 1	<b>analiza in- dywidualna</b>	Dodatek za ręczne przenoszenie materiałów z rozbiórki  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.474	  4.474
				<b>RAZEM</b>	<b>4.474</b>
80 d.2. 1	<b>wycena in- dywidualna</b>	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki  poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.474	  4.474
				<b>RAZEM</b>	<b>4.474</b>
<b>2.2 Roboty budowlane</b>					
<b>2.2. Podłogi i posadzki</b>					
81 d.2. 2.1	<b>NNRNB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.08	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
82 d.2. 2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
83 d.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami -montaż izolacji w płynie ATLAS WODER E- powierzchnie poziome - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
		15.08	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
84 d.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami -montaż izolacji w płynie ATLAS WODER E- powierzchnie poziome - drugi raz	m <sup>2</sup>		
		15.08	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
85 d.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami -montaż izolacji w płynie ATLAS WODER E- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		4*2	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
86 d.2. 2.1	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		15.08-1	m <sup>2</sup>	14.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.080</b>
<b>2.2. Tynki, okładziny, malowanie</b>					
87 d.2. 2.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		$(2.2*(1.5+0.5+5.3+2.9+5.3+1.5+1.6+0.5+0.5+1.6+1.6+1.4+1.4))-(1.9*1.8)$	m <sup>2</sup>	52.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.900</b>
88 d.2. 2.2	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	52.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.900</b>
89 d.2. 2.2	analiza in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż ( wklejenie lustra łazienkowego ) zgodnie z PB	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.2. 2.2	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - analogia licowanie ścian płytami G-K w sanitariatach z płaszczyną z płytek	m <sup>2</sup>		
		$1.15*(2.9+2.9+5.2+5.2+1.4+1.4+1.6+1.6+1.6+1.6+1.4+2)$	m <sup>2</sup>	33.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.120</b>
91 d.2. 2.2	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - analogia licowanie ścian płytami G-K w kabynie natryskowej w celu osiągnięcia wymiary kabiny o szerokości 100 cm	m <sup>2</sup>		
		$1.55*2.2*2+0.3*0.3*3$	m <sup>2</sup>	7.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.090</b>
92 d.2. 2.2	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - analogia licowanie ścian płytami G-K pod parapetem okiennym - obudowa odgromu	m <sup>2</sup>		
		2.9*1	m <sup>2</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
93 d.2. 2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.72+poz.74	m <sup>2</sup>	41.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.110</b>
94 d.2. 2.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.90+poz.91+poz.92	m <sup>2</sup>	43.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.110</b>
95 d.2. 2.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.81	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
96 d.2. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2.9*5.2	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
97 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
98 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.94+poz.97	m <sup>2</sup>	58.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.190</b>
<b>2.2.</b>	<b>Stolarka</b>				
<b>3</b>					
99 d.2. 2.3	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe drewniane dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrz- lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.2. 2.3	<b>KNR 2-02 1019-05</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone z okuciami drzwiowymi i zamkiem	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
<b>2.3</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>2.3.</b>	<b>Roboty demontażowe.</b>				
<b>1</b>					
101 d.2. 3.1	<b>KNR-W 4- 02 0235-08</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.2. 3.1	<b>KNR-W 4- 02 0234-06</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.2. 3.1	<b>KNR-W 4- 02 0234-01</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.2. 3.1	<b>KNR-W 4- 02 0234-07</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.2. 3.1	<b>KNR-W 4- 02 0141-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3.</b>	<b>Roboty montażowe.</b>				
<b>2</b>					
106 d.2. 3.2	<b>KSNR 4 0214-03</b>	Ustępy z automatem splukującym - typu KOMPAKT WC - zgodnie z PB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.2. 3.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż deski sedesowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.2. 3.2	<b>KSNR 4 0212-01 analogia</b>	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umy- walkową ścienną zgodnie z PB	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	<b>KSNR 4</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.	<b>0214-05</b>				
3.2	<b>analogia</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110		Zakup, dostawa i montaż deski sedesowej	kpl		
d.2.	<b>analiza in-</b>				
3.2	<b>dywidualna</b>				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	<b>KSNR 4</b>	Brodziki 100x100 z baterią natryskową i kabiną zgodnie z PB	kpl.		
d.2.	<b>0213-06</b>				
3.2	<b>analogia</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2.	<b>0418-05</b>				
3.2					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	<b>KNR-W 2-</b>	Głowice termostatyczne DANFOS typ RAW 2920 do zaworów	szt.		
d.2.	<b>15 0412-02</b>				
3.2					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	<b>KNR-W 2-</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.	<b>15 0132-02</b>				
3.2					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	<b>KNR-W 2-</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	<b>15 0112-01</b>				
3.2					
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	<b>KNR-W 2-</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	<b>15 0116-01</b>				
3.2					
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117	<b>KNR-W 2-</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	<b>15 0208-01</b>				
3.2					
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118		Demontaż starych zaworów oraz montaż nowych zaworów do wody 3 szt.	kpl		
d.2.	<b>analiza in-</b>				
3.2	<b>dywidualna</b>				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	<b>KNR-W 2-</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	<b>15 0211-03</b>				
3.2					
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	<b>KNR-W 2-</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	<b>15 0211-01</b>				
3.2					
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121		Zakup, dostawa i montaż wentylatora czasowego fi 150	kpl		
d.2.	<b>analiza in-</b>				
3.2	<b>dywidualna</b>				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4 Instalacje elektryczne</b>					
<b>2.4. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2. 4.1	<b>KNR-W 4-03 1134-01</b>	Demontaż oprav	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
123 d.2. 4.1	<b>KNR-W 4-03 1124-04</b>	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124 d.2. 4.1	<b>KNR-W 4-03 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125 d.2. 4.1	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126 d.2. 4.1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127 d.2. 4.1	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - lampy rastrowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128 d.2. 4.1	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe - kinkiet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4. Pomiary</b>					
	<b>2</b>				
129 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.4. WYPOSAŻENIE</b>					
	<b>3</b>				
135 d.2. 4.3	<b>analiza indywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż kosz na śmieci pedałow stal matowa merida stella	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.2. 4.3	analiza in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy merida stella stal matowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.2. 4.3	analiza in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż pojemnik na mydło merida stella stal matowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.2. 4.3	analiza in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż pojemnik na ręczniki papierowe merida stella stal matowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139 d.2. 4.3	analiza in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż szafki podumywalkowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.2. 4.3	analiza in- dywidualna	Zakup, dostawa, demontaz i montaż kratki wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141 d.2. 4.3	analiza in- dywidualna	Zakup, dostawa, demontaz i montaż drzwiczek rewizyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>