

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45262360-2 Cementowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45451000-3 Dekorowanie  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TYPOWEJ ŁAZIENKI ŚRODKOWEJ W BUDYNKU W DS-3-  
UW  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. KICKIEGO 12  
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13 pn.1- 1.STWiOR	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych i drzwiczek rewizyjnych  <kratki> 1 <drzwiczki> 1	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-04 pn.1- 1.STWiOR	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 i demontaż drzwi  <drzwi do pomieszczenia > 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0348-02 pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  <ścianka wydzielająca WC> 1.3*2.75 <otwór > -(0.67*2.01)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.575 -1.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.228</b>
4 d.1	KNR 4-01 0811-07 pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie posadzki z płytek z cokolikami  <pomieszczenie z przedsionkiem> 0.8*2.52+0.9*0.6+1.3*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.921</b>
5 d.1	KNR 4-01 0819-15 pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek .  <ściany> (0.63+1.05+1.3+2.45+0.9+0.6)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
6 d.1	KNR 4-01 0212-01 pn.1- 1.STWiOR	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - PODKŁADY BETONOWE NA PODŁOŻE - Przyjęto gr. razem ze szlichtą 8 cm. 3.921*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
<b>2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			
7 d.2	KNR 2-02 2004-05 pn.2- 1.STWiOR	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa stelara GEBERIT <stelarz sedesu GEBERIT> 1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
8 d.2	KNR 4-01 0705-01 pn.2- 1.STWiOR	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami <bruzdy instalacji wodnej> 2.45+0.9+1.5+2+2 <bruzdy po wykutej ścianie> 1.3+2.75	m  m m	  8.850 4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.2	KNR 4-01 0710-02 pn.2- 1.STWiOR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <po obitej glazurze> 13.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
10 d.2	KNR 4-01 0713-02 pn.2- 1.STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>	<b>45431000-7</b>	<b>ROBOTY OKŁADZINOWE</b>			
11 d.3	NNRNKB 202 2805-05 pn.3- 1.STWiOR	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> <pomieszczenie> 3.921+0.63*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.984</b>
12 d.3	NNRNKB 202 0837-04 pn.3- 1.STWiOR	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - do wysokości 2,7 <pomieszczenie > (2.52*2+2.45+0.6+1.05)*2.7+0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.178</b>
13 d.3	NNRNKB 202 0842-01 pn.3- 1.STWiOR	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> <pomieszczenie> 3+2.7*2	m  m	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
14 d.3	KSNR 7 0507-04 poz.3- 1.STWiOR	Montaż listew progowych z aluminium - w drzwiach. <drzwi na korytarz> 1	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45262360-2</b>	<b>POSADZKI CEMENTOWE</b>			
15 d.4	KNR 2-02 1102-02 pn.4- 1.STWiOR	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na gładko 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.4	KNR 2-02 1102-03 pn.4- 1.STWiOR	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>	<b>45320000-6</b>	<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.5	KNR 0-29 0635-04 analogia, pn.5- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia folią w płynie - gruntowaniem ręcznie  <podłoga>4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.5	KNR 0-29 0637-04 analogia, pn.5- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia folią w płynie - gruntowanie ręcznie  < ściany wys 15cm> (2.52*2+2.45+0.6+1.05)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.371</b>
19 d.5	KNR 0-29 0638-01 analogia, pn.5- 1.STWiOR	Izolacja poziomych narożników (posadzka ściana) taśmami uszczelniającymi  <ściany> 2.52*2+2.45+0.6+1.05	m  m	  9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
20 d.5	pn.5- 1.STWiOR analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść rurowych za pomocą elastycznego mankietu przyklejonego preparatem klejącym.  <przyjęto odpływ kanalizacyjny w podłodze> 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.5	KNR 0-29 0639-01 pn.5- 1.STWiOR	Izolacja pionowych narożników (ściana-ściana) taśmami uszczelniającymi  <ściany do 15 cm> 4*0.15	m  m	  0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
22 d.5	KNR 0-29 0640-05 analogia, pn.5- 1.STWiOR	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni POZIOMYCH I PIONOWYCH - dwuwarsztowa izolacja z folii w płynie-  <podłoga > 4 <ściany> 1.371	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.000 1.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.371</b>
<b>6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
23 d.6	KNR 4-01 1202-07 pn.6- 1.STWiOR	Skasowanie wykwitów (zacieków)  <sufit w WC>1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.6	NNRNKB 202 1134-01 pn.6- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami wyrównującymi jego chłonność - powierzchnie poziome sufit pod malowanie.  <sufit> 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.6	NNRNKB 202 1134-02 pn.6- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi jego chłonność - powierzchnie pionowe pod płytki  < pod glazurą w miejscach gdzie nie zakładano izolacji> 25.178-1.371	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.807</b>
26 d.6	KNR 2-02 1506-01 pn.6- 1.STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powierzchni wewn.- tynków gładkich - sufit 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.6	KNR-W 4-01 1216-01 pn.6- 1.STWiOR	Zabezpieczenie podłóg folią  4*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MURARSKIE I STOLARKA DRZWIOWA</b>			
28 d.7	KNR 4-01 0322-02 pn.7- 1.STWiOR	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.7	KNR 4-01 0322-04 analogia, poz.7- 1.STWiOR	Obsadzenie metalowych drzwiczek rezyjnych o wymiarach 0,3 x 0,3 m z zamkiem  <pion wodny> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.7	KNR-W 2-02 1040-01 analogia, pn.7- 1.STWiOR	Montaż drzwi stalowych bezklasowych 80/210 (w świetle ościeży- wymiar sprawdzić w naturze) pełnych- należy uwzględnić cenę z ościeżnicą - oraz okuciami i wkładką podklamkową w opcji łazienkowej. <drzwi wejściowe do pomieszczenia> 0.8*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
31 d.7	KNR 4-01 0920-26 STWiOR.p n-7-1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - ZAMEK Z WKŁADKĄ I 4 kluczami w systemie funkcjonującym w DS-3 <drzwi j.w> 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.7	KNR 4-01 0320-10 analogia, pn.7- 1.STWiOR	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - OBRÓBKA OSADZENIA od str. korytarza.  <drzwi j.w> 2.1*2+0.9	m  m	  5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
<b>8</b>	<b>45451000-3</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA</b>			
33 d.8	pn.8- 1.STWiOR kalk. własna	Montaż lustra zlicowanego z pł. ściennymi klejonymi nad umywalką . Przyjęto 1,5 r-g/szt	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.8	pn.8- 1.STWiOR kalk. włas- na	Montaż uchwytu do papieru toaletowego 1 szt, kosz na odpadki 2 szt, dozownik mydła 1 szt.- przyjęto 3r-g/kpl- pozycja powinna zawierać ceny w/w wyposażenia. 1.00	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJE WODOCIĄGOWE</b>			
35 d.9	KNR 4-02 0132-01 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż baterii umywalkowej.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.9	KNR-W 2- 15 0137-01 pn.9- 1.STWiOR	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.9	KNR 4-02 0114-01 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  <instalacja w WC i umywalkowa> 2*2+7	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38 d.9	S-215 0300-01 pn.9- 1.STWiOR	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  <do baterii umywalkowej i WC> 2*2+7	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
39 d.9	KNR 2-15 0107-01 pn.9- 1.STWiOR	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm <bateria umywalkowa i do WC> 2+1	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.9	KNR 4-02 0133-01 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm  2+1	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.9	KNR-W 2- 15 0130-01 analogia, pn.9- 1.STWiOR	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm  2+1	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42 d.9	KNR 2-15 0110-01 pn.9- 1.STWiOR	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)  11	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>10</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJE KANALIZACYJNE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.10	KNR 4-02 0230-07 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku  <odpływ umywalki i podłogowy> 2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.10	KNR 4-02 0230-08 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku  <WC> 1	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.10	KNR 4-02 0234-02 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm  <odpływy w podłodze> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.10	KNR 4-02 0235-06 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż umywalki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.10	KNR 4-02 0235-08 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż ustępu z miską fajansową  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.10	KNR-W 2- 15 0207-01 pn.10- 1.STWiOR	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  <umywalka, odpływ w podłodze> 1.5+4	m  m	  5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
49 d.10	KNR-W 2- 15 0207-03 pn.10- 1.STWiOR	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  <ustęp> 1	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.10	KNR 2-15 0208-03 pn.10- 1.STWiOR	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm  <umywalka i odpływ w podłodze> 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.10	KNR 2-15 0208-05 pn.10- 1.STWiOR	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm  <ustęp>1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.10	KNR-W 2- 15 0218-01 pn.10- 1.STWiOR	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kołnierzem uszczelniającym i kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm  <odpływ w podłodze> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 pn.10- 1.STWiOR	Elementy montażowe stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie  <nowy ustęp wiszący> 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 pn.10- 1.STWiOR	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp  <j.w>1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 pn.10- 1.STWiOR	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych-chromowane  <j.w> 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.10	KNR 2-15 0221-02 pn.10- 1.STWiOR	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  <umywalka w przedsionku> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.10	pn.10- 1.STWiOR analiza indywidualna	Dopłata za wykonanie i dostarczenie blatu pod umywalkę 90cm x 60cm z konglomeratu granitowego lub marmurowego z otworem na umywalkę i stelażem konstrukcyjnym do jego zamontowania pomiędzy ścianami przedsionka. Pozycja zawiera cenę blatu z konstrukcją wsporczą w dostawie oraz przyjęto montaż 5 r-g/kpl , materiały pomocnicze 10% do M. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.10	KNR 4-01 0336-01 analogia, pn.10- 1.STWiOR	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <rurociągi wodne i kanalizacyjne umywalki> 1	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.10	KNR 4-01 0339-01 pn.10- 1.STWiOR	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  8.85	m  m	  8.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
60 d.10	KNR 4-01 0325-02 pn.10- 1.STWiOR	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł .  1+1	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.11	KNR-W 4-03 1124-01 pn.11-1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) <wyłączniki > 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.11	KNR-W 4-03 1133-07 pn.11-1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.11	KNR 5-08 0308-04 pn.11-1.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <wymiana wyłączników oświetlenia> 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.11	KNR 5-08 0502-10 pn.11-1.STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.11	KNR 5-08 0504-07 pn.11-1.STWiOR	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych <lampy -plafonierzy odtworzeniowo > 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66 d.11	KNR 5-08 0820-01 pn.11-1.STWiOR	Kompletowanie opraw do 120 W  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.11	KNR-W 4-03 1208-01 pn.11-1.STWiOR	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  4	pomiar  pomiar	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68 d.11	KNR-W 4-03 1208-02 pn.11-1.STWiOR	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  4	pomiar  pomiar	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>12</b>	<b>45111220-6</b>	<b>ROBOTY TRANSPORTOWE</b>			
69 d.12	KNR 4-01 0108-11 pn.12-1.STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  <poz.nr.2> 2.1*0.8*0.05 <poz.nr.3> 2.228*0.12 <poz.nr.4> 3.921*0.01 <poz.nr.5> 13.86*0.01 <poz.nr.6> 0.314 <poz.nr.10> 4*0.003 <roboty instalacyjne> 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.084 0.267 0.039 0.139 0.314 0.012 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.355</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.12	KNR 4-01 0108-12 pn.12- 1.STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 30 km Krotność = 29 <j.w> 1.355	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.355</b>
71 d.12	pn.12-1- STWiOR analiza indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek liczony w pozycji MATERIAŁ  <j.w> 1.355*1.6	t  t	  2.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.168</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY TYNKARSKIE							
3	ROBOTY OKŁADZINOWE							
4	POSADZKI CEMENTOWE							
5	ROBOTY IZOLACYJNE							
6	ROBOTY MALARSKIE							
7	ROBOTY MURARSKIE I STOLARKA DRZWIOWA							
8	WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA							
9	INSTALACJE WODOCIĄGOWE							
10	INSTALACJE KANALIZACYJNE							
11	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
12	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	199.7560		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyty do papieru toaletowego - metalowe polerowane	szt	1.0000		1.0000			
2.	kosze na odpadki polerowany	szt	2.0000		2.0000			
3.	dozowniki mydła	szt	1.0000		1.0000			
4.	listwy aluminiowe progowe	m	0.9400		0.9400			
5.	lustro przyklejane do ściany	kpl	1.0000		1.0000			
6.	listwy maskujące	m	4.2840		4.2840			
7.	drzwi stalowe bezklasowe, 100/210 (w świetle ościeżnicy) z ościeżnicą, okuciami i zamkiem podklamkowym, pełne	m <sup>2</sup>	1.6800		1.6800			
8.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	3.9600		3.9600			
9.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075"	kg	1.0800		1.0800			
10.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0521		0.0521			
11.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych- zamki z wkładką w systemie jednego klucza i zasuwką łazienkową w systemie funkcjonującym w DS-3 - ZAMEK Z WKŁADKĄ	kpl	1.0000		1.0000			
12.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją 14x14 cm	szt	1.0000		1.0000			
13.	alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0.1000		0.1000			
14.	silikon'	kg	0.1680		0.1680			
15.	masa uszczelniająca	kg	7.7920		7.7920			
16.	płynna folia warstwa szara i ciemnoróżowa	kg	6.4452		6.4452			
17.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5712		0.5712			
18.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.0089		0.0089			
19.	środek gruntujący'	dm <sup>3</sup>	0.1197		0.1197			
20.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2350		0.2350			
21.	środek gruntujący'	dm <sup>3</sup>	0.8800		0.8800			
22.	Emulsja gruntująca	kg	6.0775		6.0775			
23.	farba dyspersyjno krzemianowa do pomieszczeń mokrych	dm <sup>3</sup>	2.0000		2.0000			
24.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	2.1420		2.1420			
25.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	9.5970		9.5970			
26.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	0.6300		0.6300			
27.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3422		0.3422			
28.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040			
29.	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.0050		0.0050			
30.	piasek do zapraw""	m <sup>3</sup>	0.0204		0.0204			
31.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0008		0.0008			
32.	cement portlandzki 35 bez dodatków"	t	0.0018		0.0018			
33.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0039		0.0039			
34.	cement portlandzki 35 bez dodatków""	t	0.0021		0.0021			
35.	cement 25 z dodatkami	t	0.0012		0.0012			
36.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0685		0.0685			
37.	wapno hydrauliczne	t	0.0020		0.0020			
38.	wapno suchogazzone	t	0.0850		0.0850			
39.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0020		0.0020			
40.	gips szpachlowy	t	0.0056		0.0056			
41.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	1.5750		1.5750			
42.	cegła budowlana pełna	szt	8.0000		8.0000			
43.	cegła budowlana pełna'	szt	2.0000		2.0000			
44.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	181.7197		181.7197			
45.	masa asfaltowa	kg	0.2800		0.2800			
46.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0.0512		0.0512			
47.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, koło	kg	11.5819		11.5819			
48.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.1664		0.1664			
49.	płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie	m <sup>2</sup>	27.6958		27.6958			
50.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	3.3960		3.3960			
51.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1055		0.1055			
52.	woda	m <sup>3</sup>	0.0013		0.0013			
53.	woda z rurociągu""	m <sup>3</sup>	0.0051		0.0051			
54.	woda'	m <sup>3</sup>	0.0330		0.0330			
55.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0048		0.0048			
56.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.2200		0.2200			
57.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0.0660		0.0660			
58.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm'	szt.	12.3600		12.3600			
59.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
60.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm'	szt.	2.0000		2.0000			
61.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000			
62.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
63.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.2800		5.2800			
64.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.8600		0.8600			
65.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.8800		0.8800			
66.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1500		0.1500			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	Łuk kielich.cis.wodoc.45st.PVC fi 110mm	szt.	0.9900		0.9900			
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6.3800		6.3800			
69.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	12.1000		12.1000			
70.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	6.0000		6.0000			
71.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.0000		3.0000			
72.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	12.3420		12.3420			
73.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000			
74.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
75.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	15.7300		15.7300			
76.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.0220		0.0220			
77.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000			
78.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
79.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	1.0000		1.0000			
80.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0220		0.0220			
81.	Stelaż do WC wiszącego , wsporniki montażowe i wkładka akustyczna	kpl.	1.0000		1.0000			
82.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.0000		1.0000			
83.	przyciski spłukujący przedni chromowane	szt.	1.0000		1.0000			
84.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem uszczelniającym i kratką ze stali nierdzewnej, Marley	szt.	1.0000		1.0000			
85.	umywalka porcelanowa 70 cm	szt.	1.0000		1.0000			
86.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.0000		1.0000			
87.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	3.0000		3.0000			
88.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	5.5000		5.5000			
89.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0.8000		0.8000			
90.	kołki do wstrzeliwania'	szt.	6.0900		6.0900			
91.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8.0000		8.0000			
92.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000		4.0000			
93.	sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900			
94.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania Lampa plafoniera 1 x 26 W - biała- led - kompletna	szt.	2.0400		2.0400			
95.	przyciski bryzgoszczelne	szt.	2.0400		2.0400			
96.	kołki kotwiące	szt.	8.0000		8.0000			
97.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3.2000		3.2000			
98.	kołki rozporowe	szt.	8.4000		8.4000			
99.	płytki kamionkowe GRES- antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	4.1434		4.1434			
100.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	28.7645		28.7645			
101.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0757		1.0757			
102.	listwa wykończająca'	m	8.6520		8.6520			
103.	koszt utylizacji	t	2.1680		2.1680			
104.	drzwiczki rewizyjne, metalowe, zamykane na kluczyk malowane proszkowo 22x22 cm.	szt.	1.0000		1.0000			
105.	blat z konglomeratu granitowego gr minimum 3 cm, z otworem na umywalkę i konstrukcją wsporczą.	kpl	1.0000		1.0000			
106.	elastyczny mankiet	szt.	1.0000		1.0000			
107.	płynna folia	kg	0.5000		0.5000			
108.	komplet kluczy w systemie 1-klucza w systemie funkcjonującym w DS-3	szt.	4.0000		4.0000			
109.	deska wolnoopadająca	szt.	1.0000		1.0000			
110.	materiały pomocnicze	zł						
111.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0071		
2.	środek transportowy'	m-g	0.0012		
3.	wyciąg	m-g	0.7997		
4.	wyciąg''''''	m-g	0.0375		
5.	wyciąg''''''''	m-g	0.0100		
6.	wyciąg''''''''''	m-g	0.0017		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7834		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''	m-g	0.0510		
9.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0840		
10.	środek transportowy''	m-g	0.0200		
11.	środek transportowy	m-g	0.0673		
12.	środek transportowy'	m-g	0.0100		
13.	środek transportowy''	m-g	0.1008		
14.	środek transportowy	m-g	0.0011		
15.	środek transportowy'	m-g	0.0003		
16.	środek transportowy''	m-g	0.0144		
17.	środek transportowy'''	m-g	0.0010		
18.	środek transportowy''''	m-g	0.0236		
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0911		
20.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0110		
21.	środek transportowy	m-g	0.8088		
22.	środek transportowy''''''	m-g	0.0025		
23.	środek transportowy''''''''	m-g	0.0248		
24.	środek transportowy'	m-g	0.0016		
25.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.4634		
26.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200		
27.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.1290		
28.	betoniarka wolnospadowa elektryczna''	m-g	0.4158		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: