

---

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

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45451000-3	Dekorowanie
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ANEKSU NR-112 W DS-6 UW  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. RADOMSKA 11  
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski  
ADRES INWESTORA : KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 26/28 WARSZAWA  
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	pn.1-1 STWiOR analiza in- dywidualna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia pomieszczeń (z role- tami i żaluzjami okiennymi) na czas prowadzenia prac i ich ponowny montaż.- Przyjęto 2,5r-gx2ludzi x 2 = 10  <segment 112>1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0819-15 pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  <kuchnia ściana murowana> (2.90+0.6)*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.125</b>
3 d.1	KNR 4-01 0819-15 pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na płycie GK- WSP. 0,5 do R Krotność = 0.5  <łazienka> (2.53+1.68)*2*2.1+0.24*2.1 <drzwi> -(0.95*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.186 -1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.286</b>
4 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia, pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie okładzin ściennych z płyt GK.  <łazienka> (2.53+1.68)*2*2.95 <drzwi> -(0.95*2) <zabudowa wanny> 1.7*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.839 -1.900 1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.959</b>
5 d.1	KNR 4-01 0811-07 pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie posadzki z płytek  <łazienka> 1.68*2.53 <przedpokój i kuchnia> 2.65*3.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.250 9.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.817</b>
6 d.1	pn.1- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Demontaż kolidującego wyposażenia pomieszczenia ł- azienki przy wymianie okładzin ściennych np: uchwyty, grzej- nik, półki, pojemnik na mydło, papier toaletowy, drzwiczki re- wizyjne, lustro itp. <łazienka > 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>ROBOTY IZOLACYJNE PODŁÓG I ŚCIANY PRZY WANNIE W ŁAZIENCIE</b>			
7 d.2	KNR 0-29 0635-04 analogia, poz.2- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni poziomych - posadzka - pod uszczelnienia przeciwwilgociowe - gruntowanie środkiem wyrównującym chłonność podłoża ręcznie  <podłoga łazienka> 1.68*2.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
8 d.2	KNR 0-29 0637-04 analogia, poz.2- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynko- wanych pod uszczelnienia przeciwwilgociowe - gruntowanie środkiem wyrównującym chłonność podłoża ręcznie  <ściany do wys.15cm i ściany przy wannie do wys. 2 m> (1.68+2.53)*2*0.15+(1.68+0.6*2)*2 <drzwi> -0.95*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.023 -0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
9 d.2	KNR 0-29 0638-01 analogia, poz.2- 1.STWiOR	Izolacja poziomych narożników (posadzka ściana) taśmami uszczelniającymi  <ściany>(1.68+2.53)*2 <drzwi> -0.95	m  m m	  8.420 -0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.470</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	KNR 0-29 0639-01 pn.2- 1.STWiOR	Izolacja pionowych narożników (ściana-ściana) taśmami uszczelniającymi  <ściany do wys 15 cm> 5*0.15 <ściany kabiny prysznicowej> 2	m  m m	  0.750 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
11 d.2	KNR 0-29 0640-05 analogia, poz.2- 1.STWiOR	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni POZIOMYCH I PIONOWYCH - dwuwarstwowa izolacja przeciwwilgociowa - folia w płynie  <podłoga > 4.25 <ściany> 6.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.250 6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.130</b>
<b>3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIAN I PODŁÓG</b>			
12 d.3	KNR 2-02 1118-01 analogia, poz.3- 1.STWiOR	GLAZURA układana na klej - Przygotowanie podłoża, poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie .  <aneks kuchenny nad szafkami stojącymi> 3.5*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
13 d.3	NNRNKB 202 1134-02 pn.3- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi ich chłonność - powierzchnie pionowe -  < ściany pod glazurę kuchnia> 2.8 <ściany pod glazurę łazienka do wys. 2,5 m> (2.53+1.68)*2*2.5 <obudowa wanny> 0.6*1.7 <drzwi i izolacja ścian łazienka> -[(0.9*2.1)+6.88]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.800 21.050 1.020 -8.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
14 d.3	NNRNKB 202 0837-04 pn.3- 1.STWiOR	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm lub 30x60 na zaprawie klejowej .  <j.w> (2.53+1.68)*2*2.5 <drzwi> -0.9*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.050 -1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.160</b>
15 d.3	NNRNKB 202 2804-03, analogia pn.3- 1.STWiOR	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - UŁOŻENIE PŁYTEK GRES NA NOWYM BLACIE KUCHENNYM.  <blat kuchenny> 2.9*0.62 <zlewozmywak> -(0.7*0.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.798 -0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.483</b>
16 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 m2  <dł. ścian i pionowo w drzwiach> (2.53+1.68)*2+2*2+0.95+0.24+3.06+0.6	m  m	  17.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.270</b>
17 d.3	KNR 2-02 1118-01 pn.3- 1.STWiOR	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie . <łazienka>2.53*1.68 <przedpokój i kuchnia> 2.65*3.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.250 9.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.817</b>
18 d.3	NNRNKB 202 1134-01 pn.3- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<j.w> 13.817	m <sup>2</sup>	13.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.817</b>
19	NNRNKB d.3 202 2805-05 pn.3-1.STWiOR	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 lub 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<j.w> 13.817	m <sup>2</sup>	13.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.817</b>
20	NNRNKB d.3 202 2809-02 pn.3-1.STWiOR	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		<przedpokój i kuchnia> 3.61+2.54+2.9+1+1+1	m	12.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.050</b>
21	NNRNKB d.3 202 2809-05 pn.3-1.STWiOR	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		<j.w> 12.05	m	12.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.050</b>
22	KNR 4-01 d.3 0818-05, pn.3-1 STWiOR	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (tarket)	m <sup>2</sup>		
		<wykładzina PCV- dywanowa > 5.43*4.18+1.7*0.15*3	m <sup>2</sup>	23.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.462</b>
23	KNR 4-01 d.3 0211-01 analogia, pn.3-1.STWiOR	Wyrównanie podłoża , zdarcie i zeszlifowanie kleju Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		<pomieszczenie cichacza przyjęto> 23.462	m <sup>2</sup>	23.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.462</b>
24	KNR 4-01 d.3 0804-05 pn.3-1 STWiOR	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko-przygotowanie pod TARKET	m		
		<przyjęto >1+1+1+1	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 4-01 d.3 0804-01 pn.3-1 STWiOR	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejs.		
		<przyjęto > 4	miejs.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	NNRNKB d.3 202 1134-01 pn.3-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepnymi pod posadzki cementowe - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<j.w> 23.462	m <sup>2</sup>	23.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.462</b>
27	NNRNKB d.3 202 1130-02.pn.3-1 STWiOR	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		<j.w> 23.462	m <sup>2</sup>	23.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.462</b>
28	NNRNKB d.3 202 1130-03 pn.3-1 STWiOR	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -1	m <sup>2</sup>		
		<zmiiana grubości do 4mm średnio> 23.462	m <sup>2</sup>	23.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.462</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KSNR 7 0507-04 poz.3- 1.STWiOR	Montaż listwy progowej z aluminium.  <wejścia do pomieszczenia i styk z ceramiką na podłodze> 1+1+2.8	m  m	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
30 d.3	KNR-W 2- 02 1123-01, pn.3-1 STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe, dywanowe - PCV - cokół wywinięty na ścianę.  <posadzka> 23.462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.462</b>
31 d.3	KNR-W 2- 02 1123-01 pn. 3-1 STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - COKOŁY -wsp-1,4 do R  < cokół > (5.43+2.74+4.18*2+6*0.15)*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.092</b>
32 d.3	KNR-W 2- 02 1123-04, pn.3-1 STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  <j.w> 23.462+2.092	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.554</b>
33 d.3	KNR 4-01 0815-05 analogia, STWiOR pn.3-1	Wklejenie gumowych listew pod zagięcia cokołów w narożnikach (listwy wyobleniowe).  <fasety> 5.43+2.74+4.18*2+6*0.15	m  m	  17.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.430</b>
<b>4 45262500-6 ROBOTY MURARSKIE</b>					
34 d.4	KNR 4-01 0303-03 pn.4- 1.STWiOR	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej- ZABUDOWA WANNY.  <zabudowa wanny> 1.7*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
35 d.4	KNR-W 2- 15 0142-03 pn.4- 1.STWiOR	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - zabudowa wanny.  <zabudowa wanny>1 <rewizje w pionie kanalizacyjnym> 2	szt.  szt. szt.	  1.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.4	pn.4- 1.STWiOR analiza indywidualna	Wstawienie w ścianie z GK - łazienkowej kratki wentylacyjnej nad drzwiami wejściowymi typu (kratka do drzwi WC i łazienki) . Przyjęto 2 r-g + koszt kratki.  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.4	KNR 4-01 0903-01 analogia, pn.4- 1.STWiOR	Demontaż skrzydeł drzwiowych .. Krotność = 0.5  < drzwi do łazienki> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.4	KNR 4-01 0354-09 pn.4- 1.STWiOR	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2  <j.w> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.4	KNR 4-01 0318-02, pn.4-1- STWiOR	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł .  <drzwi łazienkowe> 1	szt.  szt.	  1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-01 d.4 0903-01, pn.4-1- STWiOR	Założenie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, łazienkowych, szklonych górą szybą matową (w pozycji należy wstawić cenę skrzydeł drzwi) 90/210  <j.w>1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-01 d.4 0920-20, pn.4-1- STWiOR	Dostarczenie i założenie na nowym miejscu klamek z szylkami.  <drzwi łazienkowe> 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-01 d.4 0920-27 pkt.4-1- STWiOR	Założenie na nowym miejscu zamków zatrzaskowych do wc - np: ZAMEK, WKŁADKA Z GAŁKĄ.  <drzwi łazienkowe> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-01 d.4 0354-12, pn.4-1- STWiOR	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.75*3	m  m	  5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
44	KNR 4-01 d.4 0321-04 pkt.4-1- STWiOR	Obsadzenie podokienników granitowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 1,75 x ~0,45 wymiar sprawdzić w naturze.  1+1+1	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 45410000-4 ROBOTY TYNKARSKIE</b>					
45	KNR 4-01 d.5 0713-01, poz.5-1 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  <pokój > (5.43+4.18)*2*2.95+(0.38*4*2.95) <kuchnia i przedpokój> (3.71+2.54+2.9+1+1+1)*2.95 <łazienka>(2.53+1.68)*2*(2.95-2.5)+0.24*0.85 <okna i drzwi wszystkie pomieszczenia> -[(1.55*1.7*3)+(0.95*2.0*5)] <glify okienne > (1.7*6+1.55*3)*0.35 <glazura kuchnia> -3.5*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.183 35.843 3.993 -17.405  5.198 -2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.012</b>
46	KNR 4-01 d.5 0713-02, poz.5-1 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach-  <pokój, kuchnia,przedpokój i łazienka> 5.43*4.18+2.95*1.7+1.85*2.65+2.53*1.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.865</b>
47	KNR 2-02 d.5 2006-01 z.sz. 5.2. 9930 pn.5- 1.STWiOR	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Nowa okładzina w łazience.  <jak poz. nr.4>22.939 <stelaż GEBERIT> 1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.939 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.439</b>
48	KNR 4-01 d.5 0711-01 pn.5- 1.STWiOR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) <obudowa wanny> 1.7*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
49	KNR 4-01 d.5 0710-03 pn.5- 1.STWiOR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - pod płytki w kuchni.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<po obitej glazurze w kuchni> 6.125-3.5*0.8	m <sup>2</sup>	3.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.325</b>
50 d.5	KNR 4-01 0707-03, poz.5-1- STWiOR	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		<wszystkie pomieszczenia> 15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
51 d.6	NNRNKB 202 1134- 01,pn.6-1- STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi ich chłonność - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<j.w> 36.865	m <sup>2</sup>	36.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.865</b>
52 d.6	KNR 4-01 1204-01, pn.6-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI	m <sup>2</sup>		
		<j.w> 36.865	m <sup>2</sup>	36.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.865</b>
53 d.6	NNRNKB 202 1134- 02,pn.6-1- STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi jego chłonność - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		<j.w> 86.012	m <sup>2</sup>	86.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.012</b>
54 d.6	KNR 4-01 1204-02, pn.6-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI	m <sup>2</sup>		
		<j.w> 86.012	m <sup>2</sup>	86.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.012</b>
55 d.6	KNR 4-01 1212-28, pn.6-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		<łazienka > 4	m	4.000	
		<salon> 5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
56 d.6	KNR 4-01 1212-19, pn.6-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		<salon > 13*0.6*0.2*2	m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
57 d.6	KNR-W 4- 01 1216-01, pn.6-1- STWiOR	Zabezpieczenia z folii na czas prowadzenia prac.	m <sup>2</sup>		
		<wszystkie pomieszczenia>36.865*1.5	m <sup>2</sup>	55.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.298</b>
<b>7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>WYMIANA BLATU KUCHENNEGO I WYMIANA WENTYLATORÓW</b>			
58 d.7	pn.7- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Wymiana blatu na stole kuchennym polegająca na demontażu starego blatu z okładziną z płytek ceramicznych, docięciu nowego z płyty wiórowej wodoodpornej z wykonaniem otworu na zlewozmywak i montażu nowego blatu. Przyjęto 4,5 r-g/mb plus cena blatu w wyrobie. Materiały pomocnicze 5% od M. OBŁOŻENIE BLATU PŁYTKAMI W ODZIELNEJ POZYCJI.	m		
		2.95	m	2.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
59 d.7	pn.7- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Wymiana w ścianie z GK - łazienkowej oraz w kuchni wentylatorów elektrycznych. Przyjęto 2 r-g + koszt wentylatorów	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-03 d.8 1133-07 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  <kuchnia - plafoniera nad zlewozmywakiem> 1 <łazienka> 1	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 4-03 d.8 1133-09 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych  <kuchnia> 1 <pokój salon> 1 <przedpokój> 1 <łazienka> 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR 5-08 d.8 0502-10 analogia pn.8-1, STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNR 5-08 d.8 0820-01 pn.8- 1.STWiOR	Kompletowanie opraw oświetleniowych  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNNR 5 d.8 0512-02 poz. 8-1 STWiOR	Oprawy świetlówkowe - plafon hermetyczny -  <kuchnia nad zlewozmywakiem i łazienka nad umywalką> 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNNR 5 d.8 0502-04 pn.8- 1.STWiOR	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - trzypunktowy reflektor LED lub równorzędny- w łazience lampa brygosczelna !.  <wszystkie pomieszczenia odtworzeniowo> 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	pn.8-1- d.8 STWiOR analiza in- dywidualna	Demontaż starego i montaż nowego okapu kuchennego podszafrkowego z filtrem węglowym, z przełożeniem szafki nadokapowej do odpowiedniej wysokości oraz podłączeniem urządzenia do prądu. Przyjęto 6 r-g , w pozycji należy uwzględnić cenę okapu, materiały pomocnicze 5% od M. 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	pn.8- d.8 1.STWiOR wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż płyty indukcyjnej 2-palnikowej wolnostojącej. Przyjęto montaż 1 r-g  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 4- d.8 03 1124-01 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)-wymiana istniejących  <wyłączniki > 5 <gniazda> 9	szt.  szt. szt.	  5.000 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
69	KNNR 5 d.8 0306-02 pn.8- 1.STWiOR	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  <j.w>5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 5 d.8 0308-01 pn.8- 1.STWiOR	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2  <j.w>9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
71	KNR 5-18 d.8 1705-01 pn.8- 1.STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia)  <lampy, gniazda, wyłączniki> (5+5+9)*3 <nowe gniazda> 4*3	szt.  szt. szt.	  57.000 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
72	KNR 4-03 d.8 1001-04 STWiOR.pn .8-1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie  <bruzda pod nowe gniazda> 8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
73	KNR 5-08 d.8 0209-02 STWiOR.pn .8-1	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - gniazdo.  < gniazdo> 8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74	KNR-W 4- d.8 01 0705-07 STWiOR.pn .8-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi-  <j.w> 8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75	KNR-W 4- d.8 03 1009-08 analogia, poz.8- 1.STWiOR	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 80 mm w podłożu ceglanym - POD PUSZKI BAKIELI- TOWE - likwidacja pro wizorki.  < pod nowe gniazda > 4	otw.  otw.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNR 5-08 d.8 0302-02 pn.8- 1.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2. -zwięk- szenie ilości gniazd w pomieszczeniu.  <j.w > 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77	KNR 5-08 d.8 0309-06 pkt.8-1 STWiOR	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryz- goszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR 5-08 d.8 0308-01 pn.8- 1.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem  <plafoniera > 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	pn.8- d.8 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Demontaż i montaż wentylatora elektrycznego montaż no- wego . Przyjęto 0,7 r-g/szt. materiały pomocnicze 5% od R.  <łazienka i kuchnia>1+1	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNNR 5 d.8 1303-01 pn.8- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy)  19+4	pomiar  pomiar	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNNR 5 d.8 1303-02 pn.8- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>9</b>	<b>45332400-7</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE WODNO KANALIZACYJNE I SANITARNE</b>			
82	KNR-W 4- d.9 02 0234-04 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		<aneks kuchenny> 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 2-15 d.9 0220-05 pn.9- 1.STWiOR	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce -	szt.		
		<j.w>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 4- d.9 02 0141-01 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej -	szt.		
		<bateria zlewozmywakowa>1	szt.	1.000	
		<bateria umywalkowa> 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR-W 4- d.9 02 0141-03 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 2-15 d.9 0115-02 pn.9- 1.STWiOR	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		<zlewozmywakowa > 1	szt.	1.000	
		<umywalkowa > 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR 2-15 d.9 0115-06 pn.9- 1.STWiOR	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 4- d.9 02 0234-06 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR-W 4- d.9 02 0234-07 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 2-15 d.9 0222-04 pn.9- 1.STWiOR	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.9 0221-02 pn.9- 1.STWiOR	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym na szafce łazienkowej	szt.		
		<jw> 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.9	pn.9- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż szafki łazienkowej pod umywalkę - pod- wieszanej 50x40 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.9	KNR-W 4- 02 0234-08 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść do- pływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 pn.9- 1.STWiOR	Elementy montażowe stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		<nowy ustęp> 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 pn.9- 1.STWiOR	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		<j.w>1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 pn.9- 1.STWiOR	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych-chromo- wane	kpl.		
		<j.w> 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.9	pn.9- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji zasłony prysznicowej nad wanną. Przyjęto R-g 2 + materiał	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.9	KNR 4-02 0234-02 pn.9- 1.STWiOR	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		<odpływy w podłodze> 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.9	KNR-W 2- 15 0218-01 pn.9- 1.STWiOR	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kołnierzem uszczelniającym i kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		<odpływy w podłodze> 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.9	KNR-W 2- 15 0211-01 pn.9- 1.STWiOR	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		<kuchnia, łazienka> 1+4	podej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101 d.9	KNR-W 2- 15 0207-01 pn.9- 1.STWiOR	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych -	m		
		0.5*5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
102 d.9	KNR 2-15 0208-05 pn.9- 1.STWiOR	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształ- tek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		<ustęp>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 2-d.9 15 0127-01 pn.9-1.STWiOR	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
104	pn.9-1-d.9 STWiOR wycena indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty do papieru toaletowego 1 szt, kosz na odpadki 1 szt, dozownik mydła 1 szt. kontener na kółkach z 3 lub 4 półkami na kosmetyki i przybory do mycia- przyjęto montaż kompletu 1,5 r-g 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	pn.9-d.9 1.STWiOR wycena indywidualna	Dostawa i montaż lustra uchylnego w łazience. Przyjęto 1,0 r-g/szt 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR 2-15 d.9 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> 2 <ustęp > 1 <zlewozmywak> 2 <bateria wannowa> 2	szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
107	p.n.9-1-d.9 STWiOR analiza indywidualna	Wymiana istniejących zaworów odcinających wodę do baterii. Przyjęto 1 r-g/ kpl, w pozycji należy uwzględnić koszt zestawu materiałów. <umywalka, zlewozmywak>1+1	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10 45331100-7 ROBOTY INSTALACYJNE CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
108	KNR-W 4-d.10 02, Zał.szczeg. pn.4 pn.10-1.STWiOR	Zamknięcie dopływu wody, spuszczenie jej z instalacji oraz ponowne napełnienie z odpowietrzeniem 0,3r-g/ pionopiętro. 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNR-W 4-d.10 02 0512-01 pn.10-1.STWiOR	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR-W 4-d.10 02 0520-01 pn.10-1.STWiOR	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	pn.10-d.10 1.STWiOR analiza indywidualna	Przeróbka podejścia rurowego do nowego grzejnika - przyjęto 8 r-g / kpl , materiał 25 % od R w celu ukrycia rur doprowadzających wodę. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 2-15 d.10 0418-01 analogia, poz.10-1.STWiOR	DOSTAWA i mocowanie na gotowym podłożu - GRZEJNIK ŁAZIENKOWY DRABINKOWY-500x1500. <grzejnik łazienkowy drabinkowy 500X1500mm> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.10	KNR 2-15 0415-01 pn.10- 1.STWiOR	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - zawory odcinające na gałązkach przyłączeniowych.  <1 grzejnik > 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.10	KNR 2-15 0415-01 pn.10- 1.STWiOR	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm- TERMOSTAT  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.10	KNR 4-02 0514-06 pn.10- 1.STWiOR	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>45451000-3</b>	<b>DOSTARCZENIE WYPOSAŻENIA</b>			
116 d.11	KNR-W 2- 02 20204- 04 analiza pn.11-1, STWiOR	Elementy wykończenia boazerii - cokół- LISTWY ODBOJO- WE KLEJONE NA ŚCIANACH szer ~ 50 cm. W pozycji należy ująć cenę odbojnic i kleju lub wersję samoprzylepną oraz demontaż istniejących meblowych.  <na ścianach przy łóżkach> 4.18*2	m  m	  8.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.360</b>
117 d.11	STWiOR - pn.11-1 analiza in- dywidualna	Dostarczenie i ustawienie wyposażenia pomieszczenia - po- jedyńcze tapczany z materacami (materace wysokie i twar- de typ i rodzaj uzgodnić z kierownictwem obiektu)4 szt, oraz biurko z minimum 1 szufladą 1 szt, regały meblowe 1 moduł 80-100 cm 3 szt, szafa ubraniowa do przedpokoju moduł 80- 100 cm 1 szt, toaletka przedpokój uzgodnić z kierownictwem obiektu 1szt. KPL=10 szt wyposażenia .  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.11	pn.11- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Dostarczenie i montaż karniszy sufitowych dł ~ 180 cm z za- słonami. -Rodzaj karniszy i zasłon uzgodnić z kierownict- wem obiektu  3	kpl  kpl	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>12</b>	<b>45111220-6</b>	<b>ROBOTY TRANSPORTOWE</b>			
119 d.12	KNR 4-01 0108-09, pn.12-1- STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzynio- wymi na odl.do 1 km  <poz. nr.2> 6.125*0.015 <poz. nr.3>16.286*0.01 <poz. nr.4> 23.959*0.02 <poz. nr.5> 13.817*0.01 <poz. nr.12> 2.8*0.005 <poz. nr.17 >13.817*0.005 <poz. nr.22,23,24,25 > 23.462*0.01 <poz. nr.37,38>2.1*0.9*0.08 <poz. nr.45>86.012*0.003 <poz. nr.46>36.865*0.003 <poz. nr.58 > 2.95*0.62*0.05 <poz. nr.78 > 8*0.04*0.15 <roboty sanitarne >0.5	m³  m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	  0.092 0.163 0.479 0.138 0.014 0.069 0.235 0.151 0.258 0.111 0.091 0.048 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.349</b>
120 d.12	KNR 4-01 0108-10, pn.12-1- STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzynio- wymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29  <j.w > 2.349	m³  m³	  2.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.349</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.12	pn.12-1- STWiOR analiza in- dywidualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek - WYCENA W POZYCJI MATERIAŁ  2.349*1.5	t  t	  3.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.524</b>

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2	ROBOTY IZOLACYJNE PODŁÓG I ŚCIANY PRZY WANNIE W ŁAZIENCIE							
3	ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIAN I PODŁÓG							
4	ROBOTY MURARSKIE							
5	ROBOTY TYNKARSKIE							
6	ROBOTY MALARSKIE							
7	WYMIANA BLATU KUCHENNEGO I WYMIANA WENTYLATORÓW							
8	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
9	ROBOTY INSTALACYJNE WODNO KANALIZACYJNE I SANITARNE							
10	ROBOTY INSTALACYJNE CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
11	DOSTARCZENIE WYPOSAŻENIA							
12	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	436.1909		
2.	robocizna"	r-g	31.8244		
3.	robocizna'''	r-g	20.2758		
RAZEM					

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyt do papieru toaletowego - metalowy polerowany	szt	1.0000		1.0000			
2.	kosz na odpadki z tworzywa sztucznego'	szt	1.0000		1.0000			
3.	dozownik na mydło z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000			
4.	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	szt	1.0000		1.0000			
5.	Skrzydła drzwiowe płytowe z przylgą drzwi drewnianych wejściowych pełne oklejone folią ,typ D11W 80 x 200 - łazienkowe oszkłone górą szybą matową z kratką wentylacyjną na dole.	szt	1.0000		1.0000			
6.	koszt utylizacji	t	3.5240		3.5240			
7.	listwy aluminiowe progowe	m	4.5120		4.5120			
8.	lustro uchylne	kpl	1.0000		1.0000			
9.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0540		0.0540			
10.	benzyna do lakierów"	dm <sup>3</sup>	0.2465		0.2465			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000		0.2000			
12.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych-klamki z szylkami	szt	1.0000		1.0000			
13.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych-ZAMEK I WKŁADKA Z GAŁKĄ DO WC.	szt	1.0000		1.0000			
14.	masa uszczelniająca	kg	8.1760		8.1760			
15.	płynna folia	kg	13.3560		13.3560			
16.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.1388		0.1388			
17.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	2.1142		2.1142			
18.	Emulsja gruntująca	kg	7.7417		7.7417			
19.	Emulsja gruntująca .	kg	18.9226		18.9226			
20.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności- kolor	dm <sup>3</sup>	24.5994		24.5994			
21.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.-białe	dm <sup>3</sup>	10.9858		10.9858			
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1260		0.1260			
23.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania"	dm <sup>3</sup>	0.5710		0.5710			
24.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1170		0.1170			
25.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania"	dm <sup>3</sup>	0.5398		0.5398			
26.	klej	kg	1.7430		1.7430			
27.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	2.3462		2.3462			
28.	pasta podłogowa bezbarwna'	kg	0.2092		0.2092			
29.	zaprawa klejąca'	kg	13.3000		13.3000			
30.	zaprawa klejąca	kg	65.6308		65.6308			
31.	klej kauczukowy-rozpuszczalnik Pronikol 40	kg	1.2552		1.2552			
32.	Klej kauczukowy-rozpuszczalnik.Pronikol 40	kg	8.2117		8.2117			
33.	folia polietylenowa'	m <sup>2</sup>	19.7414		19.7414			
34.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	7.8435		7.8435			
35.	taśma uszczelniająca	m	2.8875		2.8875			
36.	Wykładzina z PCV gr.2,0 mm- klasa ścieralności "P", zabezpieczenie powierzchni "PUR",odporność na kółka foteli, natężenie ruchu silne.	m <sup>2</sup>	2.2803		2.2803			
37.	Wykładzina z PCV gr.2,0 mm- klasa ścieralności "P", zabezpieczenie powierzchni "PUR",odporność na kółka foteli, natężenie ruchu silne.	m <sup>2</sup>	25.5736		25.5736			
38.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0.7666		0.7666			
39.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0640		0.0640			
40.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.4301		0.4301			
41.	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.2248		0.2248			
42.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1049		0.1049			
43.	piasek do zapraw""	m <sup>3</sup>	0.0360		0.0360			
44.	piasek do zapraw""	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320			
45.	piasek do zapraw""	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660			
46.	cement murarski '15'	t	0.0001		0.0001			
47.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	25.8900		25.8900			
48.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0057		0.0057			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
49.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0046		0.0046			
50.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0075		0.0075			
51.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0193		0.0193			
52.	cement portlandzki z dodatkami 25''''	t	0.0044		0.0044			
53.	cement portlandzki z dodatkami 25''''	t	0.0132		0.0132			
54.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0128		0.0128			
55.	wapno suchogaszzone'	t	0.1051		0.1051			
56.	wapno suchogaszzone"	t	0.0406		0.0406			
57.	wapno suchogaszzone	t	0.0220		0.0220			
58.	wapno suchogaszzone	t	0.0160		0.0160			
59.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1327		0.1327			
60.	gips szpachlowy	t	0.1720		0.1720			
61.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	25.1722		25.1722			
62.	cegła budowlana pełna	szt.	29.2740		29.2740			
63.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka'	kg	138.2854		138.2854			
64.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	-38.2431		-38.2431			
65.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	3.5420		3.5420			
66.	preparat gruntujący pod posadzki cementowe	dm <sup>3</sup>	4.9270		4.9270			
67.	preparat gruntujący '	dm <sup>3</sup>	2.9016		2.9016			
68.	fuga	kg	1.1496		1.1496			
69.	Sucha zaprawa samopoziom.	kg	191.2153		191.2153			
70.	płytki i kształtki fajansowe szklowane ściennne 30x30 lub 30x60	m <sup>2</sup>	21.0760		21.0760			
71.	listwy wyobleniowe	m	18.3015		18.3015			
72.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	30.7443		30.7443			
73.	papier ścierny w arkuszach	ark.	3.5472		3.5472			
74.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.8255		0.8255			
75.	woda	m <sup>3</sup>	0.0863		0.0863			
76.	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.0080		0.0080			
77.	woda z rurociągu"	m <sup>3</sup>	0.0330		0.0330			
78.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m <sup>3</sup>	0.0060		0.0060			
79.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	28.8400		28.8400			
80.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6.0000		6.0000			
81.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	7.0000		7.0000			
82.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
83.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
84.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.4000		2.4000			
85.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4000		0.4000			
86.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	0.0255		0.0255			
87.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1.0000		1.0000			
88.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt.	15.5000		15.5000			
89.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.9000		2.9000			
90.	Łuk kielich.cis.wodoc.45st.PVC fi 110mm	szt.	3.0000		3.0000			
91.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm x 1/2"	szt.	0.0077		0.0077			
92.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000			
93.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt.	0.0026		0.0026			
94.	komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm -	szt.	1.0000		1.0000			
95.	baterie umywalkowe stojące	szt.	2.0000		2.0000			
96.	baterie wannowe stojące	szt.	1.0000		1.0000			
97.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000			
98.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4.0000		4.0000			
99.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa'	szt.	2.0000		2.0000			
100.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt.	0.0026		0.0026			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
101	zawór grzejnikowy 15 mm - odcinający ką- wy	szt	1.0000		1.0000			
102	zawór grzejnikowy 15 mm-TERMOSTAT	szt.	1.0000		1.0000			
103	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250 mm	szt	3.0000		3.0000			
104	grzejnik drabinkowy -łazienkowy 500 x 1400 malowany proszkowo z wspornikami i uchwytami montażowymi	kpl	1.0000		1.0000			
105	Stelaż do WC wiszącego , wsporniki monta- żowe i wkładka akustyczna	kpl.	1.0000		1.0000			
106	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.0000		1.0000			
107	przyciski spłukujący przedni chromowane	szt.	1.0000		1.0000			
108	sedesy	szt.	1.0000		1.0000			
109	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem uszczelniającym i kratą ze stali nierdzewnej, Marley	szt	1.0000		1.0000			
110	wanny kąpielowe z blachy stalowej bez ar- maty przelewowej -	szt.	1.0000		1.0000			
111	Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. z płytą ociekową	szt	1.0000		1.0000			
112	umywalki prostokątne lub trapezowe porce- lanowe-	szt.	1.0000		1.0000			
113	wsporniki do umywalek porcelanowych -	szt.	1.0000		1.0000			
114	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	7.0000		7.0000			
115	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	5.0000		5.0000			
116	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt.	2.5000		2.5000			
117	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000		4.0000			
118	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200			
119	sznur konopny smołowany"	kg	0.0300		0.0300			
120	sznur konopny smołowany	kg	0.4700		0.4700			
121	Ideal -Plafon hermetyczny - komplet z ża- rówką led	szt.	2.0000		2.0000			
122	Trzypunktowy reflektor LED - żarówki Ref- lektorowe Led w zestawie	szt.	4.0000		4.0000			
123	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200			
124	przyciski instalacyjne'	szt.	5.1000		5.1000			
125	gniazda podtynkowe 2-biegunowe'	szt.	9.1800		9.1800			
126	gniazda bryzgoszczelne'	szt.	2.0400		2.0400			
127	puszki bakelitowe'	szt.	4.0800		4.0800			
128	przewód wtynkowy typu ADYt-250V	m	8.3200		8.3200			
129	kołki kotwiące	szt.	24.0000		24.0000			
130	kołki rozporowe plastikowe	szt	15.3600		15.3600			
131	płytki kamionkowe GRES' 30x30	m <sup>2</sup>	1.5572		1.5572			
132	płytki kamionkowe GRES 60x60	m <sup>2</sup>	14.3697		14.3697			
133	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	1.6268		1.6268			
134	zaprawa klejowa , sucha mieszanka'	kg	11.8047		11.8047			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
135	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	109.9833		109.9833			
136	zaprawa klejowa sucha mieszanka'	kg	6.8685		6.8685			
137	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	0.4004		0.4004			
138	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	4.4536		4.4536			
139	listwa wykończająca'	m	17.7881		17.7881			
140	listwa wykończająca	m	12.4115		12.4115			
141	blat kuchenny z płyty wiórowej wodoodpornej gr.38 mm głębokości 60 cm z akcesoriami do wykończenia krawędzi oraz z listwą przyścienną.	m	3.0975		3.0975			
142	okap kuchenny elektryczny, podszafrkowy, malowany proszkowo, trzy stopnie prędkości, sterowany manualnie np: poprzez przyciski, pochłaniacz filtr węglowy.	kpl	1.0000		1.0000			
143	kratka wentylacyjna do drzwi łazienkowych.	szt	1.0000		1.0000			
144	-szafka łazienkowa pod umywalkę 50x40-rodzaj ustalić z kierownictwem obiektu	kpl	1.0000		1.0000			
145	deska wolnoopadająca	szt	1.0000		1.0000			
146	konstrukcja zasłony prysznicowej (karnisz i zasłona)	kpl	1.0000		1.0000			
147	Odbojnica płaska ścienna z PCV szer. 50 cm	m	8.7780		8.7780			
148	tapczan z materacem pojedynczy (materace wysokie i twarde dla niepełnosprawnych typ i rodzaj uzgodnić z kierownictwem obiektu)	szt	4.0000		4.0000			
149	biurko z minimum 1-szufladą	szt	1.0000		1.0000			
150	regały meblowe 1 moduł 80-100 cm	szt	3.0000		3.0000			
151	, szafa ubraniowa do przedpokoju moduł 80-100 cm	szt	1.0000		1.0000			
152	toaletka meblowa do przedpokoju	szt	1.0000		1.0000			
153	parapet granitowy gr.min. 3 cm o długości ~ 1,5 m szer. ~45 cm	szt	3.0000		3.0000			
154	kontener na półkach z 3 lub 4 półkami na kosmetyki i przybory do mycia.	szt	1.0000		1.0000			
155	zawory odcinające z uszczelkami szt 2	szt	4.0000		4.0000			
156	wentylator łazienkowy, kanałowy	szt	2.0000		2.0000			
157	Zabudowa aneksu kuchennego: płyta indukcyjna 2-palnikowa	kpl	1.0000		1.0000			
158	wentylator łazienkowy, kanałowy	kpl	2.0000		2.0000			
159	karnisz sufitowy, aluminiowy podwójny dł do 200 cm	szt	3.0000		3.0000			
160	zasłony okienne materiałowe		6.0000		6.0000			
161	materiały pomocnicze	zł						
162	materiały pomocnicze	zł						
163	rury i materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy"	m-g	0.2346		
2.	środek transportowy'	m-g	0.0774		
3.	wyciąg'''	m-g	0.0074		
4.	wyciąg''''	m-g	0.0172		
5.	wyciąg'''''	m-g	0.0445		
6.	wyciąg	m-g	0.3488		
7.	wyciąg'	m-g	0.1079		
8.	wyciąg''	m-g	0.2438		
9.	wyciąg'''''	m-g	-0.0469		
10.	wyciąg''''''	m-g	0.0480		
11.	wyciąg'''''''	m-g	0.3219		
12.	wyciąg''''''''	m-g	0.0028		
13.	wyciąg'''''''''	m-g	0.4145		
14.	wyciąg''''''''''	m-g	0.0482		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1.0101		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	0.3687		
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3472		
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0.1900		
19.	wyciąg	m-g	0.1545		
20.	wyciąg'	m-g	0.0800		
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''	m-g	0.6300		
22.	środek transportowy	m-g	0.0300		
23.	środek transportowy''''	m-g	0.0201		
24.	środek transportowy'''''	m-g	0.0480		
25.	środek transportowy'	m-g	0.0069		
26.	środek transportowy''''	m-g	0.0200		
27.	środek transportowy''''''	m-g	0.0153		
28.	środek transportowy	m-g	0.0679		
29.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2800		
30.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0000		
31.	samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	0.1400		
32.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.0013		
33.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.0013		
34.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.0537		
35.	środek transportowy''	m-g	0.0111		
36.	środek transportowy'''''	m-g	0.0258		
37.	środek transportowy''''''	m-g	0.0593		
38.	środek transportowy	m-g	0.3074		
39.	środek transportowy'	m-g	0.0003		
40.	środek transportowy''''''	m-g	0.4924		
41.	środek transportowy''''''''	m-g	0.0014		
42.	środek transportowy'''''''''	m-g	0.0041		
43.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.5527		
44.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.0723		
45.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1712		
46.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0300		
47.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0800		
48.	betoniarka wolnospadowa elektryczna''	m-g	0.1200		
49.	mieszarka do zapraw	m-g	0.1222		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: