

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie WC dla niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Szkoły Podstawowej Nr 43 w Lublinie - dla potrzeb Zespołu Ośrodków Wsparcia w Lublinie przy ul. Lwowskiej 28  
ADRES INWESTYCJI : ul. Śliwińskiego 5, 20-816 Lublin  
INWESTOR : Gmina Lublin - Zespół Ośrodków Wsparcia w Lublinie  
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 28, Lublin  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Sekocenbud II kw. 2022 r., Intercenbud II kw. 2022 r., aktualne ceny rynkowe

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane - pomieszczenia WC							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Wywóz gruzu							
1.3	Prace murarskie i posadzki							
1.4	Prace tynkarskie							
1.5	Hydroizolacje							
1.6	Licowanie ścian							
1.7	Posadzki							
1.8	Roboty gipsowe							
1.9	Stolarka i ślusarka							
1.10	Prace malarskie - WC							
1.11	Ściany zewnętrzne WC							
1.12	Zabezpieczenie posadzek przed zabrudzeniem							
2	Ścianka gk na korytarzu							
2.1	Ścianka gk na korytarzu							
2.2	Ślusarka w ścianie gk							
2.3	Roboty malarskie - ścianka gk							
3	Roboty elektryczne							
3.1	Roboty demontażowe							
3.2	Roboty instalacyjne							
4	Roboty sanitarne							
4.1	Roboty rozbiórkowe							
4.2	Roboty instalacyjne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 50	Roboty budowlane - pomieszczenia WC					
1.1	1 - 8	Roboty rozbiórkowe					
1.2	9 - 9	Wywóz gruzu					
1.3	10 - 15	Prace murarskie i posadzki					
1.4	16 - 22	Prace tynkarskie					
1.5	23 - 27	Hydroizolacje					
1.6	28 - 29	Licowanie ścian					
1.7	30 - 32	Posadzki					
1.8	33 - 37	Roboty gipsowe					
1.9	38 - 42	Stolarka i ślusarka					
1.10	43 - 45	Prace malarskie - WC					
1.11	46 - 49	Ściany zewnętrzne WC					
1.12	50 - 50	Zabezpieczenie posadzek przed zabrudzeniem					
2	51 - 55	Ścianka gk na korytarzu					
2.1	51 - 52	Ścianka gk na korytarzu					
2.2	53 - 53	Ślusarka w ścianie gk					
2.3	54 - 55	Roboty malarskie - ścianka gk					
3	56 - 87	Roboty elektryczne					
3.1	56 - 61	Roboty demontażowe					
3.2	62 - 87	Roboty instalacyjne					
4	88 - 125	Roboty sanitarne					
4.1	88 - 94	Roboty rozbiórkowe					
4.2	95 - 125	Roboty instalacyjne					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty budowlane - pomieszczenia WC</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	ST-B KNR 4-01 0354-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych 90x200 o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2 d.1.1	ST-B KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10,00	
					RAZEM	10,00
3 d.1.1	ST-B KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z tynkiem	m <sup>3</sup>		
			1,1*2,1*0,15*2+2,1*0,2*0,15	m <sup>3</sup>	0,76	
					RAZEM	0,76
4 d.1.1	ST-B KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
			(2,8+5,61)*2*3,3	m <sup>2</sup>	55,51	
					RAZEM	55,51
5 d.1.1	ST-B KNR 4-01 0811-07 analogia		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			2,8*5,61	m <sup>2</sup>	15,71	
					RAZEM	15,71
6 d.1.1	ST-B KNR 4-01 0804-07 analogia		Zerwanie posadzki cementowej grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			2,8*5,61	m <sup>2</sup>	15,71	
					RAZEM	15,71
7 d.1.1	ST-B KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8 d.1.1	ST-B KNR 4-01 0336-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej	m		
			3,3*4	m	13,20	
					RAZEM	13,20
<b>1.2</b>			<b>Wywóz gruzu</b>			
9 d.1.2	ST-B KNR 4-01 0108-09 0108- 10 analogia		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na odległość wg uznania Wykonawcy, wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
			0,9*2,0*0,08*1	m <sup>3</sup>	0,14	
			poz.2*0,035	m <sup>3</sup>	0,35	
			poz.3	m <sup>3</sup>	0,76	
			poz.4*0,025	m <sup>3</sup>	1,39	
			poz.5*0,035	m <sup>3</sup>	0,55	
			poz.6*0,03*0,2*0,14	m <sup>3</sup>	0,01	
					RAZEM	3,20
<b>1.3</b>			<b>Prace murarskie i posadzki</b>			
10 d.1.3	ST-B KNR 4-01 0705-05		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
			2,3*3	m	6,90	
					RAZEM	6,90
11 d.1.3	ST-B KNR 4-01 0804-03 analogia		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
			4	miejsc.	4,00	
					RAZEM	4,00
12 d.1.3	ST-B KNR 2-02 1102-02 1102- 03 analogia		Posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			2,8*5,61	m <sup>2</sup>	15,71	
					RAZEM	15,71
13 d.1.3	ST-B KNR 2-02 1106-07 analogia		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			2,8*5,61	m <sup>2</sup>	15,71	
					RAZEM	15,71
14 d.1.3	ST-B KNR 4-01 0306-02		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
			(2,8*2+1,17)*3,3	m <sup>2</sup>	22,34	
					RAZEM	22,34

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	ST-B	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Zamurowanie otworu drzwiowego. 1,15*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,42	
					RAZEM	2,42
<b>1.4</b>			<b>Prace tynkarskie</b>			
16 d.1.4	ST-B	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pod glazurę, do wys. 2,1 m (2,92+2,8)*2*2,1 (1,17+2,8+1,17)*2*2,1 (1,17+2,5)*2*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,02 21,59 15,41	
					RAZEM	61,02
17 d.1.4	ST-B	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 1,15*2,1*2 (2,92+2,8)*2*(3,3-2,1) (1,17+2,8+1,17)*2*(3,3-2,1) (1,17+2,5)*2*(3,3-2,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,83 13,73 12,34 8,81	
					RAZEM	39,71
18 d.1.4	ST-B	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 24+15+48+15+36	m m	138,00	
					RAZEM	138,00
19 d.1.4	ST-B	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2,18+0,53+0,5+4,5+6,5+3,5+2,5	m m	20,21	
					RAZEM	20,21
20 d.1.4	ST-B	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 17,71	m m	17,71	
					RAZEM	17,71
21 d.1.4	ST-B	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.1.4	ST-B	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.5</b>			<b>Hydroizolacje</b>			
23 d.1.5	ST-B	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym <przy umywalkach> 1,2*1,5*3 <posadzka> 2,8*5,61 <wywiniecie na ścianę> poz.24*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,40 15,71 4,55	
					RAZEM	25,66
24 d.1.5	ST-B	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej (2,8+5,61+2,8+2,8+1,17)*2	m m	30,36	
					RAZEM	30,36
25 d.1.5	ST-B	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową - przy podejściach baterii i zaworów 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
26 d.1.5	ST-B	KNR AT-27 0503-02 uwaga pod tablicą.	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową Uszczelnianie wpustów podłogowych. 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1.5	ST-B	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniająca; z wywinieciem na ścianę na wys. 20 cm poz.23 poz.24*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,66 4,55	
					RAZEM	30,21
<b>1.6</b>			<b>Licowanie ścian</b>			
28 d.1.6	ST-B	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (płytki uzgodnić z Użytkownikiem) (2,92+2,8)*2*2,1 (1,17+1,25)*2*2,1*2 (1,17+2,5)*2*2,1 <fartuch przy aneksie kuchennym> 3*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,02 20,33 15,41 1,80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	61,56
29	ST-B d.1.6	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3,3*6	m		
				m	19,80	
					RAZEM	19,80
<b>1.7</b>			<b>Posadzki</b>			
30	ST-B d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  2,8*5,61	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,71	
					RAZEM	15,71
31	ST-B d.1.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Płytki zgodnic z Użytkownikiem) 2,8*5,61	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,71	
					RAZEM	15,71
32	ST-B d.1.7	KNR 4-01 0411-08	Montaż listew progowych L=0,9 m  2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.8</b>			<b>Roboty gipsowe</b>			
33	ST-B d.1.8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit  2,8*5,61	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,71	
					RAZEM	15,71
34	ST-B d.1.8	NNRNKB 202 1134-01 Sufity ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian  2,8*5,61 1,1*2,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,71	
				m <sup>2</sup>	2,31	
					RAZEM	18,02
35	ST-B d.1.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie cementowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <i>gładź cementowa gładka biała</i> poz.33	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,71	
					RAZEM	15,71
36	ST-B d.1.8	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie cementowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <i>gładź cementowa gładka biała</i> 1,1*2,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,31	
					RAZEM	2,31
37	ST-B d.1.8	KNR-W 2-02 2004-11	Obudowa instalacji wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 75-02 4*11*0,6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,60	
					RAZEM	10,60
<b>1.9</b>			<b>Stolarka i ślusarka</b>			
38	ST-B d.1.9	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do skrzydeł "90"  2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39	ST-B d.1.9	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do skrzydeł "80"  2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
40	ST-B d.1.9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - "80", do kabin WC męskiego, z kratkami wentylacyjnymi, klamkami, wkładkami z pokrętle od wewnątrz, płytowe, białe 0,8*2,05*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,28	
					RAZEM	3,28
41	ST-B d.1.9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - "90", z kratkami wentylacyjnymi, klamkami, wkładkami z pokrętle od wewnątrz, płytowe, białe 0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,69	
					RAZEM	3,69
42	ST-B d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż folii mleczej w oknach WC  2,5*2,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,25	
					RAZEM	5,25
<b>1.10</b>			<b>Prace malarskie - WC</b>			
43	ST-B d.1. 10	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe  25	m		
				m	25,00	
					RAZEM	25,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome i pionowe  <sufit> 2,8*5,61 <ściany nad glazurą> poz.17 <pasy tynku z przewodami na korytarzu> 20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,71 39,71 20,00	
					RAZEM	75,42
45	ST-B	KNNR 2 1401- 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie farbą odporną na wilgoć - sufity i ściany, kolory do uzgodnienia z Inwestorem  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,42	
					RAZEM	75,42
<b>1.11</b>			<b>Ściany zewnętrzne WC</b>			
46	ST-B	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  5,61*3,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,51	
					RAZEM	18,51
47	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome i pionowe  poz.46 <zamurowane drzwi w bibliotece> 1,2*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,51 3,00	
					RAZEM	21,51
48	ST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,51	
					RAZEM	21,51
49	ST-B	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolory do ustalenia z Użytkownikiem  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,51	
					RAZEM	21,51
<b>1.12</b>			<b>Zabezpieczenie posadzek przed zabrudzeniem</b>			
50	ST-B	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  5,7*24+8,7*5,8+2,8*15,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229,54	
					RAZEM	229,54
<b>2</b>			<b>Ścianka gk na korytarzu</b>			
<b>2.1</b>			<b>Ścianka gk na korytarzu</b>			
51	ST-B	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 5,73*3,17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,16	
					RAZEM	18,16
52	ST-B	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 100 mm pionowe z płyt układanych na sucho 5,73*3,17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,16	
					RAZEM	18,16
<b>2.2</b>			<b>Ślusarka w ścianie gk</b>			
53	ST-B	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - w ścianie na korytarzu <i>drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym, dwuskrzydłowe, z okuciami, klamką, wkładką, kompletne, z ościeżnicą, szer. przejścia szerszego skrzydła 90 cm, montaż w ścian ce gipsowo-kartonowej</i> 1,6*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,36	
					RAZEM	3,36
<b>2.3</b>			<b>Roboty malarskie - ścianka gk</b>			
54	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścianki gipsowej 5,73*3,17*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,33	
					RAZEM	36,33
55	ST-B	KNNR 2 1401- 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie farbą lateksową - ścianki gipsowej - kolory do uzgodnienia z Inwestorem poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,33	
					RAZEM	36,33
<b>3</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
56	ST-B	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego  70	m  m	  70,00	
					RAZEM	70,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3.1	ST-B	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
				4		
					4,00	
					RAZEM	4,00
58 d.3.1	ST-B	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
				4		
					4,00	
					RAZEM	4,00
59 d.3.1	ST-B	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
				2		
					2,00	
					RAZEM	2,00
60 d.3.1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
				2		
					2,00	
					RAZEM	2,00
61 d.3.1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - korytarz	szt.		
				4		
					4,00	
					RAZEM	4,00
3.2			<b>Roboty instalacyjne</b>			
62 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm<sup>2</sup></i> 8*15+2*10+4*15	m		
					200,00	
					RAZEM	200,00
63 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup></i> 4*15	m		
					60,00	
					RAZEM	60,00
64 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - doprowadzenie zasilania z tablicy piętrowej TE <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm<sup>2</sup></i> 2*20	m		
					40,00	
					RAZEM	40,00
65 d.3.2	ST-B	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
				20		
					20,00	
					RAZEM	20,00
66 d.3.2	ST-B	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
				20		
					20,00	
					RAZEM	20,00
67 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - prefabrykat, z wyposażeniem - zabezpieczenie wykonywanego WC, z rezerwą pod remont przyległych pomieszczeń	szt.		
				1		
					1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - licznik energii elektrycznej	szt.		
				1		
					1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup>	szt.		
				1		
					1,00	
					RAZEM	1,00
70 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
				2		
					2,00	
					RAZEM	2,00
71 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
				16*2		
					32,00	
					RAZEM	32,00
72 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
				16+12		
					28,00	
					RAZEM	28,00
73 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezrębowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna</i>	szt.		
				4+6		
					10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i> 6+3	szt.		
				szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
75 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0308-05	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> 230V/2 4+2	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
76 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 67 kompletne, ze źródłem światła - typu plafon 2+3	kpl.		
				kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
77 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED - ścienne typu kinkiet, nad lustrem, wraz ze źródłem światła 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
78 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetlówkowe LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - w korytarzu 4	kpl.		
				kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
79 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetlówkowe LED w obudowie z tworzyw sztucznych plafon z modułem awaryjnym 2h 3	kpl.		
				kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
80 d.3.2	ST-B	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetlówkowe LED w obudowie z tworzyw sztucznych z modułem awaryjnym 2h kierunkowe 3	kpl.		
				kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
81 d.3.2	ST-B	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m		
				m	60,00	
					RAZEM	60,00
82 d.3.2	ST-B	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 10+3+3+2+3+3+6+3+4+12	m		
				m	49,00	
					RAZEM	49,00
83 d.3.2	ST-B	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6+6+2	pomiar		
				pomiar	14,00	
					RAZEM	14,00
84 d.3.2	ST-B	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 16	odc.		
				odc.	16,00	
					RAZEM	16,00
85 d.3.2	ST-B	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem 5+2	pomiar		
				pomiar	7,00	
					RAZEM	7,00
86 d.3.2	ST-B	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
				prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
87 d.3.2	ST-B	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>4</b>			<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
88 d.4.1	ST-B	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 8	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
89 d.4.1	ST-B	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.4.1	ST-B	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
91 d.4.1	ST-B	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku (2,15+0,52+0,7)*2	m		
				m	6,74	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,74
92 d.4.1	ST-B	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
93 d.4.1	ST-B	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
94 d.4.1	ST-B	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 100-150mm 1	miejsce miejsce	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>4.2</b>			<b>Roboty instalacyjne</b>			
95 d.4.2	ST-B	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla potrzeb wod-kan 15	m m	 15,000	 15,000
96 d.4.2	ST-B	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*2*8	m m	 8,000	 8,000
97 d.4.2	ST-B	KNNR 4 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45	m m	 45,00	 45,00
98 d.4.2	ST-B	KNNR 4 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5+3+2	szt. szt.	 10,00	 10,00
99 d.4.2	ST-B	KNNR 4 0135- 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
100 d.4.2	ST-B	KNNR 4 0135- 01	Zawory przy WC o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
101 d.4.2	ST-B	KNNR 4 0135- 04	Zawory umywalkowe i przy komorze gospodarczej stojące o śr. nominalnej 15 mm 2*3	szt. szt.	 6,00	 6,00
102 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm 4+4	szt. szt.	 8,00	 8,00
103 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm - ciepłej i zimnej wody 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
104 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0112-03 analogia	Konsola montażowa do wodomierza 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
105 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące z dźwignią jednoramienną o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym - wersja dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
106 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące z dźwignią jednoramienną o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
107 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 45	m m	 45,000	 45,000
108 d.4.2	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja 45	mb mb	 45,000	 45,000
109 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,8+2,5+3+4	m	10,300	
					RAZEM	10,300
110 d.4.2	ST-B	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
111 d.4.2	ST-B	KNR 4-02 0214-08	Wstawienie czyszczaka PCV kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
112 d.4.2	ST-B	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			3,5+2,5	m	6,00	
					RAZEM	6,00
113 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			1,5*4+3,5+3	m	12,50	
					RAZEM	12,50
114 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalki i komora gospodarcza)	szt.		
			2+1	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
115 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
116 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0221-02	Umywalka specjalna porcelanowa płaska głębokości min. 60 cm wydłużona z syfonem - kalk. wersja dla niepełnosprawnych - WC niepełnosprawnych/damski	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0221-02	Umywalka porcelanowa szer. 45 cm z syfonem - WC męski	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0221-02	Komora gospodarcza w szafie porządkowej mocowana na wys. 50 cm z syfonem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze typu kompakt wydłużone z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 l dla osób niepełnosprawnych - kalkulacja	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze typu kompakt z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 l - kalkulacja	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.4.2	ST-B	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
122 d.4.2	ST-B	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
123 d.4.2	ST-B	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
124 d.4.2	ST-S	KNNR 5 0410-02 kalk. własna	Wentylatory ściennie łazienkowe sprzężone z włącznikiem światła - dostawa i montaż, wraz z podłączeniem	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
125 d.4.2	ST-S	KNR 2-17 0113-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			12*0,2*3,14*1,3	m <sup>2</sup>	9,80	
					RAZEM	9,80