

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 (bez ścianki wydzielającej wejście) - 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	Roboty elektryczne							
2.1	Roboty demontażowe							
2.2	Roboty instalacyjne							
3	Roboty sanitarne							
3.1	Roboty rozbiórkowe							
3.2	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 - 81	Roboty elektryczne					
2.1	51 - 56	Roboty demontażowe					
2.2	57 - 81	Roboty instalacyjne					
3	82 - 119	Roboty sanitarne					
3.1	82 - 88	Roboty rozbiórkowe					
3.2	89 - 119	Roboty instalacyjne					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane - pomieszczenia WC			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
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 ściennej z płytek	m ²		
			10	m ²	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 ³		
			1,1*2,1*0,15*2+2,1*0,2*0,15	m ³	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 ²		
			(2,8+5,61)*2*3,3	m ²	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 ²		
			2,8*5,61	m ²	15,71	
					RAZEM	15,71
6 d.1.1	ST-B	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej grub. 5 cm	m ²		
			2,8*5,61	m ²	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
1.2			Wywóz gruzu			
9 d.1.2	ST-B	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na odległość wg uznania Wykonawcy, wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
			0,9*2,0*0,08*1	m ³	0,14	
			poz.2*0,035	m ³	0,35	
			poz.3	m ³	0,76	
			poz.4*0,025	m ³	1,39	
			poz.5*0,035	m ³	0,55	
			poz.6*0,03*0,2*0,14	m ³	0,01	
					RAZEM	3,20
1.3			Prace murarskie i posadzki			
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	miejs.		
			4	miejs.	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 ²		
			2,8*5,61	m ²	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 ²		
			2,8*5,61	m ²	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 ²		
			(2,8*2+1,17)*3,3	m ²	22,34	
					RAZEM	22,34

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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 ² m ²	 2,42	
					RAZEM	2,42
1.4			Prace tynkarskie			
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 ² - 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 ² m ² m ² m ²	 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 ² 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 ² m ² m ² m ² m ²	 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
1.5			Hydroizolacje			
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 ² m ² m ² m ²	 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 uszczelniającą; z wywiniciem na ścianę na wys. 20 cm poz.23 poz.24*0,15	m ² m ² m ²	 25,66 4,55	
					RAZEM	30,21
1.6			Licowanie ścian			
28 d.1.6	ST-B	NNRKNB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² 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 ² m ² m ² m ² m ²	 24,02 20,33 15,41 1,80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	61,56
29 d.1.6	ST-B	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3,3*6	m		
				m	19,80	
					RAZEM	19,80
1.7			Posadzki			
30 d.1.7	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			2,8*5,61	m ²	15,71	
					RAZEM	15,71
31 d.1.7	ST-B	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 m ² (Płytki uzgodnić z Użytkownikiem)	m ²		
			2,8*5,61	m ²	15,71	
					RAZEM	15,71
32 d.1.7	ST-B	KNR 4-01 0411-08	Montaż listew progowych L=0,9 m	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.8			Roboty gipsowe			
33 d.1.8	ST-B	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - sufit	m ²		
			2,8*5,61	m ²	15,71	
					RAZEM	15,71
34 d.1.8	ST-B	NNRNKB 202 1134-01 Sufity ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian	m ²		
			2,8*5,61	m ²	15,71	
			1,1*2,1	m ²	2,31	
					RAZEM	18,02
35 d.1.8	ST-B	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 ²		
				m ²	15,71	
					RAZEM	15,71
36 d.1.8	ST-B	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 ²		
				m ²	2,31	
					RAZEM	2,31
37 d.1.8	ST-B	KNR-W 2-02 2004-11	Obudowa instalacji wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 75-02 4+11*0,6	m ²		
				m ²	10,60	
					RAZEM	10,60
1.9			Stolarka i ślusarka			
38 d.1.9	ST-B	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do skrzydeł "90"	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.1.9	ST-B	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do skrzydeł "80"	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
40 d.1.9	ST-B	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 ²		
				m ²	3,28	
					RAZEM	3,28
41 d.1.9	ST-B	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 ²		
				m ²	3,69	
					RAZEM	3,69
42 d.1.9	ST-B	kalk. własna	Dostawa i montaż folii mlecznej w oknach WC	m ²		
			2,5*2,1	m ²	5,25	
					RAZEM	5,25
1.10			Prace malarskie - WC			
43 d.1. 10	ST-B	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 10	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 ² m ² m ²	 15,71 39,71 20,00	
					RAZEM	75,42
45 d.1. 10	ST-B	KNNR 2 1401- 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie farbą odporną na wilgoć - sufit i ściany, kolory do uzgodnienia z Inwestorem poz.44	m ² m ²	 75,42	
					RAZEM	75,42
1.11			Ściany zewnętrzne WC			
46 d.1. 11	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 ² m ²	 18,51	
					RAZEM	18,51
47 d.1. 11	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 ² m ² m ²	 18,51 3,00	
					RAZEM	21,51
48 d.1. 11	ST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.47	m ² m ²	 21,51	
					RAZEM	21,51
49 d.1. 11	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 ² m ²	 21,51	
					RAZEM	21,51
1.12			Zabezpieczenie posadzek przed zabrudzeniem			
50 d.1. 12	ST-B	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5,7*24+8,7*5,8+2,8*15,1	m ² m ²	 229,54	
					RAZEM	229,54
2			Roboty elektryczne			
2.1			Roboty demontażowe			
51 d.2.1	ST-B	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 70	m m	 70,00	
					RAZEM	70,00
52 d.2.1	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 mm2 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
53 d.2.1	ST-B	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
54 d.2.1	ST-B	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
55 d.2.1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
56 d.2.1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - korytarz 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
2.2			Roboty instalacyjne			
57 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2</i> 8*15+2*10	m m	 140,00	
					RAZEM	140,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm² 4*15</i>	m m	 60,00	 60,00
59 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² 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 5x6mm² 2*20</i>	m m	 40,00	 40,00
60 d.2.2	ST-B	KNNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 20	m m	 20,00	 20,00
61 d.2.2	ST-B	KNNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego brzdę z przewodami elektrycznymi 20	m m	 20,00	 20,00
62 d.2.2	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 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
63 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - licznik energii elektrycznej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
64 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
65 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
66 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16*2	szt. szt.	 32,00	 32,00
67 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 16+12	szt. szt.	 28,00	 28,00
68 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna 4+6</i>	szt. szt.	 10,00	 10,00
69 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny 6+3</i>	szt. szt.	 9,00	 9,00
70 d.2.2	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 ² 230V/2 4+2	szt. szt.	 6,00	 6,00
71 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzywa sztucznego LED IP 67 kompletne, ze źródłem światła - typu plafon 2+3	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
72 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED - ścienne typu kinkiet, nad lustrem, wraz ze źródłem światła 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
73 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe LED w obudowie z tworzywa sztucznego plafon z modulem awaryjnym 2h 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
74 d.2.2	ST-B	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe LED w obudowie z tworzywa sztucznego z modulem awaryjnym 2h kierunkowe 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
75 d.2.2	ST-B	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m m	 60,00	 60,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,00
76	ST-B	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2.2			10+3+3+2+3+3+6+3+4+12	m	49,00	
					RAZEM	49,00
77	ST-B	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.2			6+6+2	pomiar	14,00	
					RAZEM	14,00
78	ST-B	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.2.2			16	odc.	16,00	
					RAZEM	16,00
79	ST-B	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem	pomiar		
d.2.2			5+2	pomiar	7,00	
					RAZEM	7,00
80	ST-B	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.2			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
81	ST-B	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Roboty sanitarne			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
82	ST-B	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
d.3.1			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
83	ST-B	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt		
d.3.1			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
84	ST-B	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt		
d.3.1			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
85	ST-B	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.3.1			(2,15+0,52+0,7)*2	m	6,74	
					RAZEM	6,74
86	ST-B	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
d.3.1			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
87	ST-B	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
88	ST-B	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 100-150mm	miejsce		
d.3.1			1	miejsce	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Roboty instalacyjne			
89	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	m		
d.3.2			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
90	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	m		
d.3.2			0,5*2*8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
91	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	m		
d.3.2			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
92	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	szt.		
d.3.2			5+3+2	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3.2	ST-B	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
94 d.3.2	ST-B	KNNR 4 0135-01	Zawory przy WC o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
95 d.3.2	ST-B	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe i przy komorze gospodarczej stojące o śr. nominalnej 15 mm 2*3	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
96 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm 4+4	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
97 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm - ciepłej i zimnej wody 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
98 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0112-03 analogia	Konsola montażowa do wodomierza 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
99 d.3.2	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	
					RAZEM	1,000
100 d.3.2	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	
					RAZEM	1,000
101 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
102 d.3.2	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja 45	mb mb	 45,000	
					RAZEM	45,000
103 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 0,8+2,5+3+4	m m	 10,300	
					RAZEM	10,300
104 d.3.2	ST-B	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
105 d.3.2	ST-B	KNR 4-02 0214-08	Wstawienie czyszczaka PCV kanalizacyjnego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
106 d.3.2	ST-B	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3,5+2,5	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
107 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,5*4+3,5+3	m m	 12,50	
					RAZEM	12,50
108 d.3.2	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) 2+1	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
109 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
110 d.3.2	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 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0221-02	Umywalka porcelanowa szer. 45 cm z syfonem - WC męski 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
112 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0221-02	Komora gospodarcza w szafie porządkowej mocowana na wys. 50 cm z syfonem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
113 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze typu kompakt wydłużone z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 l dla osób niepełnosprawnych - kalkulacja 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
114 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze typu kompakt z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 l - kalkulacja 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
115 d.3.2	ST-B	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
116 d.3.2	ST-B	KNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
117 d.3.2	ST-B	KNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
118 d.3.2	ST-S	KNR 5 0410-02 kalk. własna	Wentylatory ściennie łazienkowe sprzężone z włącznikiem światła - dostawa i montaż, wraz z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
119 d.3.2	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 % 12*0,2*3,14*1,3	m ² m ²	 9,80	 9,80
					RAZEM	9,80