
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 ZOW w Lublinie przy ul. Nałkowskich 108 - dla potrzeb Zespołu Ośrodków Wsparcia w Lublinie przy ul. Lwowskiej 28
ADRES INWESTYCJI : ul. Nałkowskich 108, 20-470 Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin - Zespół Ośrodków Wsparcia w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 28, Lublin
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : Sekocenbud I kw. 2019 r.

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	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Wywóz gruzu							
1.3	Prace murarskie							
1.4	Ościeżnice							
1.5	Prace tynkarskie							
1.6	Hydroizolacje							
1.7	Licowanie ścian							
1.8	Posadzki							
1.9	Gładzie gipsowe							
1.10	Prace malarskie							
1.11	Stolarka drzwiowa							
1.12	Ślusarka aluminiowa							
1.13	Zabudowa meblowa							
1.14	Dostawa sprzętu							
2	Roboty elektryczne							
2.1	Roboty demontażowe							
2.2	Roboty instalacyjne							
3	System sygnalizacji włamań i napadu							
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 - 49	Roboty budowlane					
1.1	1 - 8	Roboty rozbiórkowe					
1.2	9 - 9	Wywóz gruzu					
1.3	10 - 21	Prace murarskie					
1.4	22 - 22	Ościeżnice					
1.5	23 - 26	Prace tynkarskie					
1.6	27 - 29	Hydroizolacje					
1.7	30 - 31	Licowanie ścian					
1.8	32 - 36	Posadzki					
1.9	37 - 40	Gładzie gipsowe					
1.10	41 - 44	Prace malarskie					
1.11	45 - 46	Stolarka drzwiowa					
1.12	47 - 47	Ślusarka aluminiowa					
1.13	48 - 48	Zabudowa meblowa					
1.14	49 - 49	Dostawa sprzętu					
2	50 - 76	Roboty elektryczne					
2.1	50 - 55	Roboty demontażowe					
2.2	56 - 76	Roboty instalacyjne					
3	77 - 89	System sygnalizacji włamań i napadu					
4	90 - 124	Roboty sanitarne					
4.1	90 - 99	Roboty rozbiórkowe					
4.2	100 - 124	Roboty instalacyjne					

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		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			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	ST-B	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych 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		
		(2.18+1.36+2.18+1.29)*2*2.0		m ²	28.04	
					RAZEM	28.04
3 d.1. 1	ST-B	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, wraz z tynkiem	m ²		
		2.18*2.91		m ²	6.34	
					RAZEM	6.34
4 d.1. 1	ST-B	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.75*2.91		m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
5 d.1. 1	ST-B	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		(2.9+3.8)*2*2.91		m ²	38.99	
					RAZEM	38.99
6 d.1. 1	ST-B	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.9*3.8		m ²	11.02	
					RAZEM	11.02
7 d.1. 1	ST-B	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2.9*3.8		m ²	11.02	
					RAZEM	11.02
8 d.1. 1	ST-B	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
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*2		m ³	0.29	
		28.04*0.025		m ³	0.70	
		6.34*0.06		m ³	0.38	
		8*0.15		m ³	1.20	
		38.99*0.025		m ³	0.97	
		11.02*0.06		m ³	0.66	
					RAZEM	4.20
1.3			Prace murarskie			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.25*0.28*0.2+2.1*0.28*0.2*2	m ³ m ³	 0.31	
					RAZEM	0.31
11 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych I NP 160 mm 1.25*2+2.1*2	m m	 6.70	
					RAZEM	6.70
12 d.1. 3	ST-B	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami gru-bości 1/4 ceg. (1.25*2+2.1*2)*0.2	m ² m ²	 1.34	
					RAZEM	1.34
13 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (1.25)*(0.2*2+0.28)	m ² m ²	 0.85	
					RAZEM	0.85
14 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 2*2.1*(0.1*2+0.28)	m ² m ²	 2.02	
					RAZEM	2.02
15 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.85+2.02	m ² m ²	 2.87	
					RAZEM	2.87
16 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na mu-rach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowa-niem siatką cięto-ciągnioną 1.25*2+2.1*2	m m	 6.70	
					RAZEM	6.70
17 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na mu-rach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowa-niem siatką cięto-ciągnioną 2.1*2*2	m m	 8.40	
					RAZEM	8.40
18 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cemen-towo-wapiennej do powierzchni ścian - do schowania rur wodnych (0.59+0.51)*2.91	m ² m ²	 3.20	
					RAZEM	3.20
19 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-towo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - do schowania rury ka-nalizacyjnych (3.8+0.06+0.8+0.12+1.06)*2.91	m ² m ²	 16.99	
					RAZEM	16.99
20 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0303-02	Wykonanie ścianek działowych z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.75*2.91 1.6*2.91	m ² m ² m ²	 8.00 4.66	
					RAZEM	12.66

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1. 3	ST-B	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki kontaktowe z WC damskiego i WC męskiego do przedsionka WC dla niepełnosprawnych oraz doprowadzenie rury wentylacyjnej do WC męskiego (L=1,0 m) 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.4			Ościeżnice			
22 d.1. 4	ST-B	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 1.0*2.07*2	m ² m ²	 4.14	
					RAZEM	4.14
1.5			Prace tynkarskie			
23 d.1. 5	ST-B	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² (1.06+1.48)*2*2.91 (1.42+1.48)*2*2.91 (2.85+2.05)*2*2.91	m ² m ² m ² m ²	 14.78 16.88 28.52	
					RAZEM	60.18
24 d.1. 5	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	m m	 39.00	
					RAZEM	39.00
25 d.1. 5	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	m m	 17.71	
					RAZEM	17.71
26 d.1. 5	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
1.6			Hydroizolacje			
27 d.1. 6	ST-B	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym <przy umywalce> 1.2*1.5*2 3.8*2.8 (2.8+2.05)*2*0.15 (1.06+1.48)*2*0.15 (1.42+1.48)*2*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.60 10.64 1.46 0.76 0.87	
					RAZEM	17.33
28 d.1. 6	ST-B	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej (2.8+2.05)*2 (1.06+1.48)*2 (1.42+1.48)*2	m m m m	 9.70 5.08 5.80	
					RAZEM	20.58
29 d.1. 6	ST-B	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinieciem na ścianę na wys. 20 cm 20.58	m ² m ²	 20.58	
					RAZEM	20.58

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7			Licowanie ścian			
30 d.1. 7	ST-B	NNRNKB 202 0837- 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (2.8+2.05)*2*2.91-1.2*2.0 (1.06+1.48)*2*2.91-0.8*2.0 (1.42+1.48)*2*2.91-0.9*2.0-0.8*2.0	m ² m ² m ² m ²	 25.83 13.18 13.48	
					RAZEM	52.49
31 d.1. 7	ST-B	NNRNKB 202 0842- 01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (2.0*2+0.9)*2+1.2+2.0*2+(0.8+2.0*2)*2	m m	 24.60	
					RAZEM	24.60
1.8			Posadzki			
32 d.1. 8	ST-B	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 3.8*2.85	m ² m ²	 10.83	
					RAZEM	10.83
33 d.1. 8	ST-B	NNRNKB 202 1130- 01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej grubości 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 10.83	m ² m ²	 10.83	
					RAZEM	10.83
34 d.1. 8	ST-B	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 10.83	m ² m ²	 10.83	
					RAZEM	10.83
35 d.1. 8	ST-B	KNR 4-01 0411-08	Montaż listew progowych L=0,9 m 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
36 d.1. 8	ST-B	KNR 2-15 0120-04	Drzwiczki rewizyjne - zabezpieczenie rur co wystających z podłogi, zawory wodne 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.9			Gładzie gipsowe			
37 d.1. 9	ST-B	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.85*3.8	m ² m ²	 10.83	
					RAZEM	10.83
38 d.1. 9	ST-B	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian 2.85*3.8	m ² m ²	 10.83	
					RAZEM	10.83
39 d.1. 9	ST-B	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.85*3.8	m ² m ²	 10.83	
					RAZEM	10.83

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 9	ST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
1.1 0			Prace malarskie			
41 d.1. 10	ST-B	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			<sufit> 2.85*3.8	m ²	10.83	
			<ściany przy przeniesieniu grzejnika> (3.04+1.47)*0.5	m ²	2.26	
					RAZEM	13.09
42 d.1. 10	ST-B	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie - sufity	m ²		
			<sufit> 2.85*3.8	m ²	10.83	
					RAZEM	10.83
43 d.1. 10	ST-B	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie - ściany	m ²		
			<jw. ściany> 2+2.26	m ²	4.26	
					RAZEM	4.26
44 d.1. 10	ST-B	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
1.1 1			Stolarka drzwiowa			
45 d.1. 11	ST-B	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone (do WC dla niepełnosprawnych - z kratką wentylacyjną, wkładką z pokrętkiem, do pokoju biurowego, pełne, płytowe, kompletne, z okuciami)	m ²		
			0.9*2.05*1+0.8*2.05*1	m ²	3.49	
					RAZEM	3.49
46 d.1. 11	ST-B	KNR 4-01 0322-02 kalk. włas- na	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w drzwiach do WC (WC damskie/sa- la)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1 2			Ślusarka aluminiowa			
47 d.1. 12	ST-B	KNR 0-19 1024-10	Dostawa i montaż ścianek aluminiowych z drzwiami dwuskrzydłowymi, szersze skrzydło o szerokości przejścia 90x200 cm, profil zimny, wewnętrzny, szklenie szybą bezpieczną, zamek na wkładkę, klamka - komplet, wraz z delikatnym wycięciem paneli podłogowych pod ścianką, z montażem listew przypodłogowych przy zamontowanej ściance	m ²		
			(1.77+2.5+0.33)*2.91	m ²	13.39	
					RAZEM	13.39
1.1 3			Zabudowa meblowa			
48 d.1. 13	ST-B	kalk. włas- na	Dostawa i montaż zabudowy meblowej - wg części rysunkowej, szafy głębokości 80 cm, wraz z 40 wieszakami na płycie meblowej 190x35 cm we wnęce	m ²		
			2.5*2.88+0.88*1.8	m ²	8.78	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.78
1.1			Dostawa sprzętu			
49 d.1. 14	ST-B	kalk. własna	Dostawa i montaż: Dostawa i montaż suszarki do rąk (stal nierdzewna) - 2 szt. Dostawa i montaż pojemnika na mydło w płynie (stal nierdzewna) - 2 szt. Dostawa i montaż lustra nad umywalką min. 60x50 cm - 2 szt. Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe (stal nierdzewna) - 2 szt. Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy (stal nierdzewna) - 2 szt. Dostawa i montaż poręczy stałych przy umywalce (stal nierdzewna) - 2 szt. Dostawa i montaż poręczy stałych przy WC (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż poręczy uchylnych przy WC (stal nierdzewna) - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			Roboty elektryczne			
2.1			Roboty demontażowe			
50 d.2. 1	ST-B	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 29	m m	 29.00	
					RAZEM	29.00
51 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 mm ² 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
52 d.2. 1	ST-B	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
53 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) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
54 d.2. 1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
55 d.2. 1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 60 x60 cm nt 3+3	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
2.2			Roboty instalacyjne			
56 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
57 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 bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12+10+6+8+4+4+8+6+3	m	61.00	
					RAZEM	61.00
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</i> 12+12+10	m m	 34.00	
					RAZEM	34.00
59 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 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
60 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
61 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna</i> 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
62 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i> 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
63 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>przełączniki świecznikowe (2-klawiszowe) szczelne</i> 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
64 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 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
65 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 67 kompletne 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
66 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe w przedsionku w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 44 kompletne 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
67 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń sanitarnych - kinkiet IP 67 kompletne 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
68 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W, 60x60 cm, z demontażu, z wymianą zapłonników 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2. 2	ST-B	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 120 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - wentylator łazienkowy wyciszony z opóźnionym wyłączaniem spięty z oświetleniem w przedsionku - z demontażu, montaż po oczyszczeniu 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
70 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
71 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 10+3+3+2+3+3+6+3+4	m m	 37.00	
					RAZEM	37.00
72 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar po- miar	 8.00	
					RAZEM	8.00
73 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 5	odc. odc.	 5.00	
					RAZEM	5.00
74 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem 5	po- miar po- miar	 5.00	
					RAZEM	5.00
75 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
76 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3			System sygnalizacji włamania i napadu			
77 d.3	ST-B	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni, wraz z dostawą 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
78 d.3	ST-B	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa, wraz z dostawą 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
79 d.3	ST-B	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych, wraz z dostawą 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3	ST-B	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego, wraz z dostawą 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
81 d.3	ST-B	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego, wraz z dostawą 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.3	ST-B	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah, wraz z dostawą 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
83 d.3	ST-B	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD, wraz z dostawą 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
84 d.3	ST-B	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE, wraz z dostawą 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
85 d.3	ST-B	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
86 d.3	ST-B	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
87 d.3	ST-B	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
88 d.3	ST-B	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5mm²</i> 150	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
89 d.3	ST-B	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 32x15 mm 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
4			Roboty sanitarne			
4.1			Roboty rozbiórkowe			
90 d.4. 1	ST-B	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
91 d.4. 1	ST-B	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
92 d.4. 1	ST-B	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej wraz z podgrzewaczem 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
93 d.4. 1	ST-B	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
94 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	m m	 3.37	
					RAZEM	3.37
95 d.4. 1	ST-B	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
96 d.4. 1	ST-B	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
97 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	
					RAZEM	1.00
98 d.4. 1	ST-B	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego trzyczęściowego 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
99 d.4. 1	ST-B	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 100-150mm 1	miejsce miejsce	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.2			Roboty instalacyjne			
100 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 3+3.04+1.5+2.18+1.5	m m	 11.220	
					RAZEM	11.220
101 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	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.4. 2	ST-B	KNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (3+2.8+2.18*2+1.5+3.04+0.5+2.5)*2	m m	 35.40	
					RAZEM	35.40
103 d.4. 2	ST-B	KNR 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 2+2+1	szt. szt.	 5.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.00
104 d.4. 2	ST-B	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt. m szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
105 d.4. 2	ST-B	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu czepalnego o śr. 15-20 mm - do płuczki WC 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
106 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
107 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm - zawór do płuczki WC 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
108 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 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
109 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 2+2+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
110 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 35.4	m m	 35.400	 35.400
					RAZEM	35.400
111 d.4. 2	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm -kalculacja 35.4	mb mb	 35.400	 35.400
					RAZEM	35.400
112 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 3.5+0.5+3.04+1.5	m m	 8.540	 8.540
					RAZEM	8.540
113 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.2+1.5	m m	 3.70	 3.70
					RAZEM	3.70
114 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
115 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego 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 wydłużona z syfonem, dwoma poręczami - kalk.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
118 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze typu kompakt wydłużone ze stelażem z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 I dla osób niepełnosprawnych z dwoma poręczami ze stali nierdzewnej (jedna ruchoma z uchwytem na papier) - kalkulacja	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.4. 2	ST-B	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze typu kompakt wydłużone ze stelażem z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 I - kalkulacja	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
120 d.4. 2	ST-S	kalk. własna	Urządzenia przepływowe ciśnieniowe do podnoszenia ścieków (WC, umywalka) - dostawa i montaż - komplet	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
121 d.4. 2	ST-S	KNNR 4 0143-01	Urządzenia przepływowe ciśnieniowe podumywalkowe do podgrzewania wody 1,5 kW o pojemności 5 dm3 bez baterii wraz z zaworami odcinającymi, zaworem bezpieczeństwa - komplet	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
122 d.4. 2	ST-B	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków, wraz z podłączeniem się i przeróbką instalacji istniejącej, wykonaniem bruzd i naprawą uszkodzonych tynków i posadzki	m		
			6*2	m	12.00	
					RAZEM	12.00
123 d.4. 2	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=25 - otuliną grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
			12	mb	12.000	
					RAZEM	12.000
124 d.4. 2	ST-B	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	IGM wyd.I 2002
4	KOPRIN wyd.I 2002
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	WACETOB wyd.III 2000
9	IGM wyd.I 1998
10	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
12	ATHENASOFT wyd.I 2000
13	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
14	Zeszyt WACETOB