
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu WC dla niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi na IIp w budynku ZOW w Lublinie przy ul. Zbożowej 22A - dla potrzeb Zespołu Ośrodków Wsparcia w Lublinie przy ul. Lwowskiej 28
ADRES INWESTYCJI : ul. Zbożowa 22A, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin - Zespół Ośrodków Wsparcia w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 28, Lublin
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	ST-B	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych 90x200 o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.				szt.	1.00	
1			1			
					RAZEM	1.00
2	ST-B	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.				m ²	16.48	
1			(3.53+1.12)*2*2.15-0.88*2.0*2	m ²	17.03	
			(2.34+2.03)*2*2.15-0.88*2.0	m ²	15.27	
			(2.2+1.35)*2*2.15	m ²	1.61	
			(3.53*2+1.85*2)*(2.3-2.15)			
					RAZEM	50.39
3	ST-B	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z tynkiem	m ³		
d.1.				m ³	1.91	
1			((3.53+1.85)*2.3-0.88*2.0)*0.18			
					RAZEM	1.91
4	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		
d.1.				m ²	42.24	
1			(3.53+3.61)*2*2.82+0.35*2.82*2			
					RAZEM	42.24
5	ST-B	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.				m ²	12.97	
1			3.53*3.61+0.25*0.9			
					RAZEM	12.97
6	ST-B	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej grub. 5 cm	m ²		
d.1.				m ²	12.27	
1			3.53*3.61-0.35*1.35			
					RAZEM	12.27
7	ST-B	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.				szt.	2.00	
1			2			
					RAZEM	2.00
1.2			Wywóz gruzu			
8	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		
d.1.				m ³	0.14	
2			0.9*2.0*0.08*1	m ³	1.76	
			poz.2*0.035	m ³	1.91	
			poz.3	m ³	1.06	
			poz.4*0.025	m ³	0.45	
			poz.5*0.035	m ³	0.01	
			poz.6*0.03*0.2*0.14			
					RAZEM	5.33
1.3			Prace murarskie i posadzki			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	ST-B d.1. 3	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 2.3*3	m m	6.90	
					RAZEM	6.90
10	ST-B d.1. 3	KNR 4-01 0804-03 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 3	miejsc miejsc	3.00	
					RAZEM	3.00
11	ST-B d.1. 3	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko z wykonaniem spadku do krętek. 3.53*3.61	m ² m ²	12.74	
					RAZEM	12.74
12	ST-B d.1. 3	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - do schowania rur kanalizacyjnych (0.06+0.8+0.12+1.06)*2.91	m ² m ²	5.94	
					RAZEM	5.94
13	ST-B d.1. 3	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. 1.0*2.1	m ² m ²	2.10	
					RAZEM	2.10
1.4			Prace tynkarskie			
14	ST-B d.1. 4	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 m2 - pod glazurę (3.53+3.61)*2*2.15+0.35*2.15*2	m ² m ²	32.21	
					RAZEM	32.21
15	ST-B d.1. 4	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 m2 poz.4 <- glazura> -poz.14	m ² m ² m ²	42.24 -32.21	
					RAZEM	10.03
16	ST-B d.1. 4	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	m m	87.00	
					RAZEM	87.00
17	ST-B d.1. 4	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
18	ST-B d.1. 4	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

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ST-B d.1. 4	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów - wraz z obniżeniem otworu rewizyjnego	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.5			Hydroizolacje			
20	ST-B d.1. 5	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym	m ²		
			<przy umywalce> 1.2*1.5*1	m ²	1.80	
			<posadzka> 3.61*3.53	m ²	12.74	
			<natrysk> (1.5+1.5)*2.3	m ²	6.90	
			<natrysk> (1.0+1.0+0.35+0.5)*2.3	m ²	6.56	
					RAZEM	28.00
21	ST-B d.1. 5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
			(3.53+3.61)*2+2.3*2	m	18.88	
					RAZEM	18.88
22	ST-B d.1. 5	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową - przy podejściach baterii i zaworów	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
23	ST-B d.1. 5	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.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
24	ST-B d.1. 5	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 20 cm	m ²		
			poz.20	m ²	28.00	
			poz.21*0.15	m ²	2.83	
					RAZEM	30.83
1.6			Licowanie ścian			
25	ST-B d.1. 6	NNRNKB 202 0837- 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (płytki uzgodnić z Użytkownikiem)	m ²		
			(3.53+3.61)*2*2.15+0.35*2.15*2	m ²	32.21	
					RAZEM	32.21
26	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	m		
			2.15*6+1.0	m	13.90	
					RAZEM	13.90
1.7			Posadzki			
27	ST-B d.1. 7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			3.53*3.61	m ²	12.74	
					RAZEM	12.74

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.7	ST-B	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowej na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Płytki uzgodnić z Użytkownikiem), wraz z wyrobieniem wymaganych spadków 3.53*3.61	m ² m ²	 12.74	
					RAZEM	12.74
29 d.1.7	ST-B	KNR 4-01 0411-08	Montaż listew progowych L=0,9 m 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.8			Gładzie gipsowe			
30 d.1.8	ST-B	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit 3.53*3.61	m ² m ²	 12.74	
					RAZEM	12.74
31 d.1.8	ST-B	NNRNKB 202 1134-01 Sufity ściany	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian 3.53*3.61 (3.53+3.61)*2*2.82	m ² m ² m ²	 12.74 40.27	
					RAZEM	53.01
32 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.30	m ² m ²	 12.74	
					RAZEM	12.74
33 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> (3.53+3.61)*2*(2.82-2.15)	m ² m ²	 9.57	
					RAZEM	9.57
34 d.1.8	ST-B	KNR-W 2-02 2004-11	Obudowa instalacji wentylacji mechanicznej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 75-02 (3.5+2.0)*1.2	m ² m ²	 6.60	
					RAZEM	6.60
1.9			Prace malarskie			
35 d.1.9	ST-B	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe 0.67*2+5.5*2	m m	 12.34	
					RAZEM	12.34
36 d.1.9	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <sufit> 3.53*3.61 <ściany nad glazurą> poz.15	m ² m ² m ²	 12.74 10.03	
					RAZEM	22.77
37 d.1.9	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.36	m ² m ²	 22.77	
					RAZEM	22.77

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 9	ST-B	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie - ściany na korytarzu od zewnątrz 4.5*2.82	m ² m ²	 12.69	
					RAZEM	12.69
39 d.1. 9	ST-B	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dojście do sanitariatów 50	m ² m ²	 50.00	
					RAZEM	50.00
1.1 0			Dostawa sprzętu			
40 d.1. 10	ST-B	kalk. własna	Dostawa i montaż: <i>Dostawa i montaż lustra nad umywalką min. 60x50 cm - 1 szt.</i> <i>Dostawa i montaż poręczy stałych przy umywalce (stal nierdzewna) - 2 szt.</i> <i>Dostawa i montaż poręczy stałych przy WC (stal nierdzewna) - 1 szt.</i> <i>Dostawa i montaż poręczy uchylnych przy WC (stal nierdzewna) - 1 szt.</i> <i>Dostawa i montaż krzesłek prysznicowych- uchylnych, mocowanych do ściany, siedzisko z tworzywa sztucznego - 1 szt.</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			Roboty elektryczne			
2.1			Roboty demontażowe			
41 d.2. 1	ST-B	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 35	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
42 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 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
43 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
44 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
45 d.2. 1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
2.2			Roboty instalacyjne			
46 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 3x1,5mm²</i> 4*15+2*10	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	ST-B d.2. 2	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 <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm² 4*15</i>	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
48	ST-B d.2. 2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
49	ST-B d.2. 2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 8+12	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
50	ST-B d.2. 2	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna 4</i>	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
51	ST-B d.2. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i> 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
52	ST-B d.2. 2	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	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
53	ST-B d.2. 2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzywa sztucznych LED IP 67 kompletne, ze źródłem światła - typu plafon 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
54	ST-B d.2. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED - ścienne typu kinkiet, nad lustrem, wraz ze źródłem światła 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
55	ST-B d.2. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
56	ST-B d.2. 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 10+3+3+2+3+3+6+3+4	m m	 37.00	
					RAZEM	37.00
57	ST-B d.2. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4+4+1	po- miar po- miar	 9.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.00
58 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 9	odc. odc.	 9.00	
					RAZEM	9.00
59 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
60 d.2. 2	ST-B	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
61 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			Roboty sanitarne			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
62 d.3. 1	ST-B	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
63 d.3. 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
64 d.3. 1	ST-B	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
65 d.3. 1	ST-B	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
66 d.3. 1	ST-B	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
67 d.3. 1	ST-B	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	ST-B d.3. 1	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	
					RAZEM	6.74
69	ST-B d.3. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 3	kpl kpl	 3.000	
					RAZEM	3.000
70	ST-B d.3. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
71	ST-B d.3. 1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
72	ST-B d.3. 1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - do późniejszego montażu 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
73	ST-B d.3. 1	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 100-150mm 1	miejs- ce miejs- ce	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.2			Roboty instalacyjne			
74	ST-B d.3. 2	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 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
75	ST-B d.3. 2	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*2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
76	ST-B d.3. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
77	ST-B d.3. 2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
78	ST-B d.3. 2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Przedmiar dodatkowy - długość rury			
			1	m		1.00
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
79	ST-B d.3. 2	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu czerpalnego o śr. 15-20 mm - do płuczki WC	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
80	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
81	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące z dźwignią jednoramienną o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
82	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
83	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
84	ST-B d.3. 2	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm - kalkulacja	mb		
			10	mb	10.000	
					RAZEM	10.000
85	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
			0.8+2.5+3	m	6.300	
					RAZEM	6.300
86	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			1.5	m	1.50	
					RAZEM	1.50
87	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
88	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0221-02	Umywalka specjalna porcelanowa płaska głębokości min. 60 cm wydłużona z syfonem - kalk.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
90	ST-B d.3. 2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze typu kompakt wydłużone ze stelażem z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 l dla osób niepełnosprawnych - kalkulacja	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
91	ST-B d.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm - montaż grzejnika z rozbiórki	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
92	ST-B d.3. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
93	ST-B d.3. 2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
94	ST-B d.3. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór z głowicą termostaticzną	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
95	ST-B d.3. 2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
96	ST-B d.3. 2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.I 2002
6	KOPRIN wyd.I 2002
7	ATHENASOFT wyd.I 2008
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
11	WACETOB wyd.III 2000

Lp.	Wydawnictwo
12	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996