
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wybranych pomieszczeń w budynku szatniowo sanitarnym
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Obrońców Tobruku 11
INWESTOR : Bemowski Ośrodek Piłki Nożnej
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Madej - upr. bud. Wa-154/92, MAZ/BO/4283/02, upr. konserwatorskie nr 247/95
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Madej - upr. bud. Wa-154/92, upr. kons. 247/95, MAZ/BO/4283/02
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018 rok

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
d.1	Analiza wg KNR-W 2-02 1029-05 tylko R x wsp. 0,25	Demontaż ścianek ustępowych wraz z drzwiami 3.40*2.20+1.57*2*2.20+5.25*2.20+1.57*3*2.20	m ² m ²	 36.30	
				RAZEM	36.30
d.1	Analiza wg KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
d.1	Analiza wg KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.85+0.93)*1.52*0.30+(5.66+5.66+3.37+1.57+1.46+1.76+1.62)*2.58*0.20 -1.0*2.05*0.20*4	m ³ m ³ m ³	 13.07 -1.64	
				RAZEM	11.43
d.1	Analiza wg KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, itp. 12.31*5.65	m ² m ²	 69.55	
				RAZEM	69.55
d.1	Analiza wg KNR-W 4-01 0821-08	Odbicie tynków i rozebranie okładzin ściennych z płytek kamionkowych glazurowanych wraz z warstwą kleju lub zaprawy - bez odzysku (12.31+12.31+5.65+5.65)*2.58 -1.0*2.05	m ² m ² m ²	 92.67 -2.05	
				RAZEM	90.62
d.1	Analiza wg KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek z płytek kamionkowych wraz z warstwami kleju lub zaprawy itp - bez odzysku 12.31*5.65	m ² m ²	 69.55	
				RAZEM	69.55
d.1	Analiza wg NNRNKB 202 0181-01	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 15 cm (4.17+0.90+2.47+1.53+3.0+6.25+2.47)*2.58 -1.05*2.05*4	m ² m ² m ²	 53.64 -8.61	
				RAZEM	45.03
d.1	Analiza wg NNRNKB 202 0190-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (2.0+3.47+2.09+1.53)*2.58 -1.05*2.05*4	m ² m ² m ²	 23.45 -8.61	
				RAZEM	14.84
d.1	Analiza wg KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa podsufitowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$12.31*2*(0.45+0.38)$	m ²	20.43	
				RAZEM	20.43
10	Analiza d.1 przez analogię wg NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne ze szkła bezpiecznego lub hartowanego - kompletne 1.0*2.05	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
11	Analiza d.1 przez analogię wg NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe stalowe ze szklonym bulajem - kompletne 1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
12	Analiza d.1 przez analogię wg NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe stalowe pełne - kompletne 1.0*2.05*6	m ² m ²	 12.30	
				RAZEM	12.30
13	Analiza d.1 wg NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi powierzchni poziomych stropów i podłóg pod tynki, malowanie oraz pod warstwy wyrównawcze posadzkowe i pod płytki posadzkowe 63.70*4	m ² m ²	 254.80	
				RAZEM	254.80
14	Analiza d.1 wg NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi powierzchni pionowych pod tynki, okładziny ceramiczne i malowanie [(2.74*2+2.21*2+5.75*2+2.73*2+6.25*2+2.74*2)*2.58]*2 [(3.0+3.0+1.91*2+1.53*2+3.80*2+2.0*2+3.47*2+1.81*2+2.29*2+1.47*2+2.09*2+1.90*2)*0.48]*2 [0.85*(1.91+2.29)]*2	m ² m ² m ²	 231.37 48.52 7.14	
				RAZEM	287.03
15	Analiza d.1 wg KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach 63.70	m ² m ²	 63.70	
				RAZEM	63.70
16	Analiza d.1 wg KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach (2.74*2+2.21*2+5.75*2+2.73*2+6.25*2+2.74*2)*2.58 (3.0+3.0+1.91*2+1.53*2+3.80*2+2.0*2+3.47*2+1.81*2+2.29*2+1.47*2+2.09*2+1.90*2)*0.48 0.85*(1.91+2.29)	m ² m ² m ²	 115.69 24.26 3.57	
				RAZEM	143.52
17	Analiza d.1 wg NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - niwelująca wszelkie ubytki i nierówność po skuciu posadzek gresowych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		63.70	m ²	63.70	
				RAZEM	63.70
18	Analiza d.1 wg KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 Eurolanem TG 2	m ²		
		6.64+5.80+5.40+7.51	m ²	25.35	
				RAZEM	25.35
19	Analiza d.1 wg KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome	m ²		
		6.64+5.80+5.40+7.51	m ²	25.35	
				RAZEM	25.35
20	Analiza d.1 wg NNRNKB 202 1118-03	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 5x5 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(11.0+1.50+10.0+2.40)*0.30	m ²	7.47	
				RAZEM	7.47
21	Analiza d.1 wg NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej - o wymiarach 60/60 cm	m ²		
		63.70-7.47	m ²	56.23	
				RAZEM	56.23
22	Analiza d.1 wg KNR-W 2-02 2119-03	Blaty pod umywalki z konglomeratu	m		
		1.91+2.29	m	4.20	
				RAZEM	4.20
23	Analiza d.1 przez analogię wg NNRNKB 202 1118-03	(z.IV) Ściany jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 5x5 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		7.80+0.30+6.50+0.40	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
24	Analiza d.1 wg NNRNKB 202 2802-05	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2.10*(1.81*2+3.02+1.90*2+2.09*3+1.47*2+1.53*2+0.90*2+2.0*2+1.91+2.0*2)*	m ²	151.79	
		2.10	m ²	-22.05	
		-1.05*2.10*10			
				RAZEM	129.74
25	Analiza d.1 wg KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków sufitów i ścian	m ²		
		63.70+143.52	m ²	207.22	
				RAZEM	207.22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	Analiza przez analogię wg KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe do obuwia wypuszczane w podłoże	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1	Analiza przez analogię wg KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z HPL wraz z drzwiami i natryskowe	m ²		
	0.90*3*2.0+1.90*2.0+1.20*2.0+0.90*2.0*2		m ²	15.20	
				RAZEM	15.20
28 d.1	Analiza przez analogię wg KNR-W 2-02 1029-01	Okładziny ścian ze sklejkii wraz z wieszakami ubraniowymi	m ²		
	9.20+9.50+1.50+1.20		m ²	21.40	
				RAZEM	21.40
29 d.1	Analiza przez analogię wg KNR-W 2-02 1029-01	Lustra klejone do ścian	m ²		
	2.37+2.06		m ²	4.43	
				RAZEM	4.43
30 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek do szatni - 10 modułów o długości każdy 1,80 m	m		
	10*1.80		m	18.00	
				RAZEM	18.00
31 d.1	Analiza własna	Wyniesienie z budynku gruzu spryzmowanego, oraz wywiezienie go przy pomocy samochodów z kontenerami na gruz o pojemności do 5 m ³	kontenery		
	$\{(36.30*0.02+1.05*2.05*0.04+11.43+69.55*0.02+90.62*0.03+69.55*0.03)*1.40\}/5$ A (obliczenia pomocnicze)			5.16	
	6		kontenery	5.16	
				6.00	
				RAZEM	6.00
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Rozdzielnice			
32 d.2. 1	KNNR 5 0404-06	Montaż rozdzielnic elektrycznej - aparatura wg schematu - kpl	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Oprawy oświetleniowe			
33 d.2. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon n/t Modena LED 17W IP 66	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon n/t Modena LED 25W IP 66	kpl.		
	8		kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
35 d.2. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa n/t Camara LED 13W	kpl.		
	15		kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa awaryjna Lovato 1h, tryb pracy ciemny	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa ewakuacyjna Infinity IIB 1h,z pikto-gramem, tryb pracy ciemny	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.3		Osprzęt instalacyjny			
38	KNNR 5 d.2. 0301-12 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
39	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
40	KNNR 5 d.2. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
42	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	Łączniki schodowe podtynkowe podwójne w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 5 d.2. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
45	KNNR 5 d.2. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.4		Układanie przewodów			
46	KNNR 5 d.2. 1207-03 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
47	KNNR 5 d.2. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
48	KNNR 5 d.2. 0205-04 4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
49	KNNR 5 d.2. 0205-04 4	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
50	KNNR 5 d.2. 0205-04 4	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5. w gotowych bruzdach w betonie	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		320	m	320.00	
				RAZEM	320.00
51	KNNR 5 d.2. 0205-06 4	Przewody kabelkowe YDY 5x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
52	KNNR 5 d.2. 0602-02 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach DY 2,5	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.5		Pomiary			
53	KNNR 5 d.2. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
54	KNNR 5 d.2. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.2. 1304-05 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5 d.2. 1304-06 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
57	KNNR 5 d.2. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 d.2. 1305-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNP 18 d.2. D13 1301- 5 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI			
60	KNR 2-17 d.3 0208-03 1	Wentylator dachowy Vw=480m ³ /h dP=150Pa wraz z wyłącznikiem serwisowym, regulatorem prędkości	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-17 d.3 0148-03 1	Podstawa dachowa stalowa prostokątna tłumiąca np. DSS	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-17 d.3 0138-01 10	Kratki wentylacyjne 125x125 z przepustnicą	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
63	KNR 2-17 d.3 0138-01 4	Kratki wentylacyjne 200x125 z przepustnicą	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNR 2-17 d.3 0102-04 36	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
65	KNR 9-16 d.3 0101-02 analogia 21	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; obwód kanałów do 1000 mm	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	21.00	
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-17 d.3 0154-04 analogia	Tłumik akustyczny prostokątny o wymiarach 315x250x1000mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	d.3 analiza indywidualna	Regulacja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	d.3 analiza indywidualna	Demontaż istniejących kanałów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		INSTALACJA C.O.			
69	d.4 analiza indywidualna	Grzejnik elektryczny łazienkowy o mocy 1,0kW	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	d.4 analiza indywidualna	Grzejnik elektryczny łazienkowy o mocy 0,6kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	d.4 analiza indywidualna	Grzejnik elektryczny o mocy 1,5kW	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		WOD-KAN			
5.1		Instalacja wodociągowa - zwu, cwu			
72	KNR-W 2- d.5. 15 0112- 1 01	Rurociągi z rur polipropylenowych PN 16 o śr. 20x2,8 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
73	KNR-W 2- d.5. 15 0112- 1 02	Rurociągi z rur polipropylenowych PN 16 o śr. 25x3,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
74	KNR-W 2- d.5. 15 0112- 1 03	Rurociągi z rur polipropylenowych PN 16 o śr. 32x4,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
75	KNR-W 2- d.5. 15 0112- 1 04	Rurociągi z rur polipropylenowych PN 16 o śr. 40x5,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
76	KNR 0-34 d.5. 0101-10 1 analogia	Izolacja rurociągów do DN20 - Pianka poliuretanowa grubość 13 mm	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
77	KNR 0-34 d.5. 0101-10 1 analogia	Izolacja rurociągów do DN25 - Pianka poliuretanowa gr. 13 mm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
78	KNR 0-34 d.5. 0101-10 1 analogia	Izolacja rurociągów do DN32 - Pianka poliuretanowa gr. 20 mm	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 0-34 d.5. 0101-11 1 analogia	Izolacja rurociągów do DN40 - Pianka poliuretanowa gr. 20 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
80	KNR-W 2- d.5. 15 0116- 1 07	Zawór ze złączką do węża	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR-W 2- d.5. 15 0132- 1 03	Zawór termostatyczny mieszający	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
82	KNR-W 2- d.5. 15 0116- 1 07	Podejścia do umywalek wraz z zaworami odcinającymi	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
83	KNR-W 2- d.5. 15 0116- 1 07	Wykonanie podejścia do WC wraz ze stelażem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
84	KNR-W 4- d.5. 02 0228- 1 06	Wykonanie podejścia do pisuaru wraz ze stelażem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR-W 2- d.5. 15 0116- 1 07	Wykonanie podejścia do natrysku	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
86	KNR 2-15 d.5. 0121-01 1	Elektryczny podgrzewacz pojemnościowy poziomy o pojemności 100l	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
87	KNR-W 2- d.5. 15 0126- 1 05	Próba szczelności instalacji wodociągowej	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.00
		2			
		119	m	119.00	
				RAZEM	119.00
88	KNR-W 2- d.5. 15 0128- 1 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		119	m	119.00	
				RAZEM	119.00
5.2		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
89	KNR-W 2- d.5. 15 0203- 2 03	Rurociągi z PVC kanalizacji podposadzkowej o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
90	KNR-W 2- d.5. 15 0203- 2 03	Rurociągi z PVC kanalizacji podposadzkowej o śr. 75 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
91	KNR-W 2- d.5. 15 0203- 2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
92	KNR-W 2- d.5. 15 0216- 2 01	Wpusty nierdzewne podłogowe z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 2 03	Podjeście pod wpust posadzkowy PVC110	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 2 01	Podjeście kanalizacyjne PVC50 pod umywalkę	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 2 03	Podjeście kanalizacyjne PVC110 pod WC	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 2 02	Podjeście kanalizacyjne PVC75 pod pisuar	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 2 02	Podjeście kanalizacyjne PVC75 pod natrysk	podej.		
		7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
5.3		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
98	KNR-W 2- d.5. 15 0230- 3 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
99	KNR-W 2- d.5. 15 0233- 3 03	Ustępy z przyciskiem do stelaża	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNR-W 2- d.5. 15 0234- 3 01	Pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR-W 2- d.5. 15 0216- 3 01	Odwodnienie liniowe do natrysku	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
102	KNR-W 2- d.5. 15 0139- 3 01	Bateria natryskowa wraz ze słuchawką	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
103	KNR-W 2- d.5. 15 0137- 3 02	Baterie umywalkowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00