
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45215100-8	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA GABINETÓW REHABILITACYJNYCH
ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE W BUDYNKU PRZYCHODNI
BRACKIEJ WESOŁA OSMĄNCZYKA 4, 41-408 MYSŁOWICE, CELEM
ZORGANIZOWANIA PRACOWNI BADAŃ RTG

ADRES INWESTYCJI: 41-408 MYSŁOWICE
UL OSMĄNCZYKA 4
DZ. NR 968/32, JEDN EWID. 247001

NAZWA INWESTORA: FUNDACJA "UNIA BRACKA"

ADRES INWESTORA: 41-711 RUDA ŚLĄSKA
UL. KOKOTA 172

BRANŻE: ARCHITEKTURA I INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

MARIA BAŃCZYK

DATA OPRACOWANIA: 14.05.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.05.2020

Data zatwierdzenia

Maria Bańczyk
uprawniona
do wykonywania i weryfikacji
kosztorysów
KRS 14799005

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Razem
1	Roboty budowlane	0,00
1.1	Przygotowanie terenu pod budowę	0,00
1.2	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych	0,00
1.3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	0,00
1.4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	0,00
1.5	Technologia pracowni RTG - osłony stałe	0,00
1.6	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA GABINETÓW REHABILITACYJNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE W BUDYNKU PRZYCHODNI BRACKIEJ WESOŁA OŚMAŃCZYKA 4, 41-408 MYSŁOWICE, CELEM ZORGANIZOWANIA PRACOWNI BADAŃ RTG					
1	45000000-7	Roboty budowlane			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		<pom. 1.1> 19,8	m2	19,80	
		<pom. 1.2> 15,95	m2	15,95	
		<pom. 1.3> 5,62	m2	5,62	
		<pom. 1.4> 13,6	m2	13,60	
		<pom. 1.5> 23,19	m2	23,19	
		<pom. 1.6> 31,42	m2	31,42	
		<pom. 1.7> 10,66	m2	10,66	
		<pom. 1.8> 36,76	m2	36,76	
		<pom. 1.9> 1,32	m2	1,32	
		<pom. 1.10> 1,26	m2	1,26	
		<pom. 1.11> 7,73	m2	7,73	
		<pom. 1.12> 5,57	m2	5,57	
		<pom. 1.13> 1,73	m2	1,73	
		<pom. 1.14> 16,6	m2	16,60	
				RAZEM	191,21
2 d.1.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		<pod kanał w posadzce> 1,2 + 2,95 + 0,8	m	4,95	
				RAZEM	4,95
3 d.1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<w ścianie na kabel> 1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<drzwi do przeniesienia> 0,9 * 2,0 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<ścianka działowa pom. 1.2> 2,37 * 0,17 * 2,95	m3	1,19	
		<poszerzenie drzwi pom. 1.2> 0,1 * 0,17 * 2,08	m3	0,04	
		<ścianka działowa pom. 1.3> 1,45 * 0,11 * 2,95	m3	0,47	
		<ściana podparapetowa pom. 1.7> 1,58 * 0,31 * 0,95	m3	0,47	
		<ścianka wnęki pom. 1.7> 0,88 * 0,11 * 2,08	m3	0,20	
				RAZEM	2,37
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie uszkodzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 wraz ze skuciem istniejących płytek	m2		
		20,0	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 15 km + koszt składowania	m3		
		poz.1 * 0,02 + poz.2 * 0,015 * 0,08 + poz.3 * 0,06 * 0,12 + poz.5 + poz.6 * 0,03	m3	6,81	
				RAZEM	6,81
1.2	45215100-8	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych			
8 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m2		
		<nowe ścianki działowe pom. 1.3> (1,0 + 0,14 + 1,23 + 0,84 + 0,12 + 0,9 + 1,22 + 1,35 + 2,3) * 2,95 - 1,0 * 2,08 * 3 - 1,0 * 1,25	m2	19,36	
		<nowe ścianki działowe pom. 1.8/1.9> 2,1 * 2,95	m2	6,20	
				RAZEM	25,56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
		<szacht pom. 1.3> (0,36 + 0,3) * 2,95	m2	1,95	
				RAZEM	1,95
10 d.1.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.3	m	1,50	
				RAZEM	1,50
1.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
11 d.1.3	analiza indywidualna	Naprawa i wzmocnienie wylewki w związku z prowadzeniem rury ochronnej w posadzce wg wytycznych z rys. A11	m		
		poz.2	m	4,95	
				RAZEM	4,95
12 d.1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<skucia i uszkodzenia> poz.6	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
13 d.1.3	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		<fartuch ochronny przy umywalce w pom. 1.2> 1,2 * 1,5	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
14 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach	m2		
		<ściany> poz.19 A	m2	603,38	
		<sufity> poz.19 B - poz.33 - poz.34	m2	184,44	
				RAZEM	787,82
15 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		<ściany> poz.19 A	m2	603,38	
				RAZEM	603,38
16 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		<sufity> poz.19 B - poz.33 - poz.34	m2	184,44	
				RAZEM	184,44
17 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod wymalowania - powierzchnie pionowe	m2		
		<ściany> poz.19 A	m2	603,38	
				RAZEM	603,38
18 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod wymalowania - powierzchnie poziome	m2		
		<sufity> poz.19 B	m2	190,25	
				RAZEM	190,25
19 d.1.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby lateksowe odporne na mycie - kolor jasnoszary - od obmiarów nie odliczono powierzchni okien - w zamian uwzględnić malowanie ościeży	m2		
		<pom. 1.1+1.7> (16,07 * 2 + 5,09 * 2 - 0,9 - 1,0 + 0,5 + 1,5 + 3,0 + 1,58 + 1,5 + 2,51 + 1,97 + 0,8 + 0,3 * 4 + 1,78 * 2 + 2,23 * 2) * 2,95 - 1,8 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 12 - 1,0 * 2,0	m2	158,65	
		<pom. 1.2> (1,1 * 2 + 2,21 * 2) * 2,95 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	15,93	
		<pom. 1.3> (6,16 * 2 + 3,58 * 2) * 2,95 - 1,0 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 2 - 1,0 * 1,25 - poz.13	m2	48,82	
		<pom. 1.4> (1,78 * 2 + 3,16 * 2) * 2,95 - 0,9 * 2,0 * 2 - 1,0 * 1,25	m2	24,30	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	<pom. 1.5> $(3,8 * 2 + 3,58 * 2) * 2,95 - 0,9 * 2,0$	m2	41,74	
		<pom. 1.6> $(5,49 * 2 + 5,09 + 0,31 * 2) * 2,95 - 0,9 * 2,0$	m2	47,44	
		<pom. 1.8> $(2,47 * 2 + 2,1 * 2) * 2,95 - 0,9 * 2,0$	m2	25,16	
		<pom. 1.9> $(2,47 * 2 + 2,1 * 2) * 2,95 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	23,36	
		<pom. 1.10> $(11,07 * 2 + 5,11 * 2 + 0,18 * 2) * 2,95 - 0,9 * 2,0$	m2	94,72	
		<pom. 1.11> $(0,97 * 2 + 1,37 * 2) * 0,95$	m2	4,45	
		<pom. 1.12> $(0,92 * 2 + 1,37 * 2) * 0,95$	m2	4,35	
		<pom. 1.13> $(1,84 + 2,05 + 0,5 + 2,03 + 1,26 + 0,85 + 5,11) * 2,95 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	36,64	
		<pom. 1.14> $(1,85 + 1,5 + 2,79 + 1,26 + 2,03) * 2,95 - 0,9 * 2,0$	m2	26,02	
		<pom. 1.15> $(1,21 + 1,89 + 0,46 + 1,4 + 0,5) * 2,95 - 0,9 * 2,0$	m2	14,31	
		<pom. 1.16> $(4,11 * 2 + 5,1) * 2,95 - 0,9 * 2,0$	m2	37,49	
		A (Suma częściowa)	m2	603,38	
		<pom. 1.1> 14,6	m2	14,60	
		<pom. 1.2> 2,1	m2	2,10	
		<pom. 1.3> 16,44	m2	16,44	
		<pom. 1.4> 5,62	m2	5,62	
		<pom. 1.5> 13,6	m2	13,60	
		<pom. 1.6> 23,19	m2	23,19	
		<pom. 1.7> 33,21	m2	33,21	
		<pom. 1.8> 5,48	m2	5,48	
		<pom. 1.9> 5,04	m2	5,04	
		<pom. 1.10> 36,76	m2	36,76	
		<pom. 1.11> 1,32	m2	1,32	
		<pom. 1.12> 1,26	m2	1,26	
		<pom. 1.13> 7,73	m2	7,73	
		<pom. 1.14> 5,57	m2	5,57	
		<pom. 1.15> 1,73	m2	1,73	
		<pom. 1.16> 16,6	m2	16,60	
	sufity	B (Suma częściowa)	m2	190,25	
				RAZEM	793,63
20 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur	m		
		<szacunkowo> 50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
21 d.1.3	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jaskry, tynki	m2		
		poz.26 + poz.30	m2	190,25	
				RAZEM	190,25
22 d.1.3	ZKNR C-2 0603-01	Grunтовanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m2		
		poz.26 + poz.30	m2	190,25	
				RAZEM	190,25
23 d.1.3	ZKNR C-2 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa	m2		
		poz.26 + poz.30	m2	190,25	
				RAZEM	190,25
24 d.1.3	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm	m2		
		poz.26 + poz.30	m2	190,25	
				RAZEM	190,25
25 d.1.3	ZKNR C-2 0603-06	Grunтовanie przygotowanego podłoża gładkiego	m2		
		poz.26	m2	166,09	
				RAZEM	166,09

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	ZKNR C-2 0606-07 9914 9914	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową - wzory według projektu - kolorystyka zgodna ze standardami Unii Brackiej	m2		
		<pom. 1.1> 14,6 <pom. 1.5> 13,6 <pom. 1.6> 23,19 <pom. 1.7> 33,21 <pom. 1.8> 5,48 <pom. 1.9> 5,04 <pom. 1.10> 36,76 <pom. 1.11> 1,32 <pom. 1.12> 1,26 <pom. 1.13> 7,73 <pom. 1.14> 5,57 <pom. 1.15> 1,73 <pom. 1.16> 16,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,60 13,60 23,19 33,21 5,48 5,04 36,76 1,32 1,26 7,73 5,57 1,73 16,60	
				RAZEM	166,09
27 d.1.3	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Klejenie listew z wykładziny PVC - wiwinięcia - kolorystyka zgodna ze standardami Unii Brackiej	m		
		<pom. 1.1+1.7> 16,07 * 2 + 5,09 * 2 - 0,9 - 1,0 + 0,5 + 1,5 + 3,0 + 1,58 + 1,5 + 2,51 + 1,97 + 0,8 + 0,3 * 4 + 1,78 * 2 + 2,23 * 2 - 1,8 - 0,9 * 12 - 1,0 <pom. 1.5> 3,8 * 2 + 3,58 * 2 - 0,9 <pom. 1.6> 5,49 * 2 + 5,09 + 0,31 * 2 - 0,9 <pom. 1.8> 2,47 * 2 + 2,1 * 2 - 0,9 <pom. 1.9> 2,47 * 2 + 2,1 * 2 - 0,9 * 2 <pom. 1.10> 11,07 * 2 + 5,11 * 2 + 0,18 * 2 - 0,9 <pom. 1.11> 0,97 * 2 + 1,37 * 2 - 0,9 * 2 <pom. 1.12> 0,92 * 2 + 1,37 * 2 - 0,9 <pom. 1.13> 1,84 + 2,05 + 0,5 + 2,03 + 1,26 + 0,85 + 5,11 - 0,9 * 2 <pom. 1.14> 1,85 + 1,5 + 2,79 + 1,26 + 2,03 - 0,9 <pom. 1.15> 1,21 + 1,89 + 0,46 + 1,4 + 0,5 - 0,9 <pom. 1.16> 4,11 * 2 + 5,1 - 0,9	m m m m m m m m m m m m m	49,40 13,86 15,79 8,24 7,34 31,82 2,88 3,68 11,84 8,53 4,56 12,42	
				RAZEM	170,36
28 d.1.3	ZKNR C-2 0609-01	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; gruntowanie podłoża	m2		
		poz.30	m2	24,16	
				RAZEM	24,16
29 d.1.3	ZKNR C-2 0609-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; nałożenie kleju	m2		
		poz.30	m2	24,16	
				RAZEM	24,16
30 d.1.3	ZKNR C-2 0609-03 9914	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; mocowanie wykładziny prądoprzewodzącej rulonowej PCW - wzory według projektu - kolorystyka zgodna ze standardami Unii Brackiej	m2		
		<pom. 1.2> 2,1 <pom. 1.3> 16,44 <pom. 1.4> 5,62	m2 m2 m2	2,10 16,44 5,62	
				RAZEM	24,16
31 d.1.3	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Klejenie listew z wykładziny prądoprzewodzącej PVC - wiwinięcia - kolorystyka zgodna ze standardami Unii Brackiej	m		
		<pom. 1.2> 1,1 * 2 + 2,21 * 2 - 0,9 * 2 <pom. 1.3> 6,16 * 2 + 3,58 * 2 - 1,0 - 0,9 * 2 <pom. 1.4> 1,78 * 2 + 3,16 * 2 - 0,9 * 2	m m m	4,82 16,68 8,08	
				RAZEM	29,58
32 d.1.3	ZKNR C-2 0610-04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych - kolorystyka zgodna ze standardami Unii Brackiej	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<posadzki> poz.26 + poz.30	m2	190,25	
		<cokoły (wywiniecia)> (poz.27 + poz.31) * 0,1	m2	19,99	
				RAZEM	210,24
33 d.1.3	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 cm - kolor jasnoszary	m2		
		<obniżenie miejscowe pom. 1.3> (0,6 * 7 + 0,38) * (0,19 + 0,6 + 0,2)	m2	4,53	
				RAZEM	4,53
34 d.1.3	KNR AT-43 0210-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili metalowych; pokrycie jednowarstwowe - kolor jasnoszary	m2		
		<obniżenie miejscowe pom. 1.8> 0,6 * (0,3 + 0,2)	m2	0,30	
		<obniżenie miejscowe pom. 1.9> 1,95 * (0,3 + 0,2)	m2	0,98	
				RAZEM	1,28
1.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
35 d.1.4	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi płycinowe, wygłuszane, z ościeżnicą opaskową	m2		
		<D3> 1,0 * 2,08	m2	2,08	
		<D5> 1,0 * 2,08 * 2	m2	4,16	
				RAZEM	6,24
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi płycinowe, wygłuszane, z podcięciem skrzydła drzwiowego, z ościeżnicą opaskową	m2		
		<D4> 1,0 * 2,08	m2	2,08	
				RAZEM	2,08
1.5		Technologia pracowni RTG - osłony stałe			
37 d.1.5	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi płycinowe, wygłuszane, zabezpieczone przeciw promieniowaniu jonizującemu - równoważnik Pb 0,9 mm	m2		
		<D1> 1,0 * 2,08	m2	2,08	
				RAZEM	2,08
38 d.1.5	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi płycinowe, wygłuszane, zabezpieczone przeciw promieniowaniu jonizującemu - równoważnik Pb 2,1 mm	m2		
		<D2> 1,1 * 2,08	m2	2,29	
				RAZEM	2,29
39 d.1.5	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi płycinowe, wygłuszane, zabezpieczone przeciw promieniowaniu jonizującemu - równoważnik Pb 2,2 mm	m2		
		<D6> 1,0 * 2,08	m2	2,08	
				RAZEM	2,08
40 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 zabezpieczone przeciw promieniowaniu jonizującemu - równoważnik Pb 1,0 mm	m2		
		<O1> 1,0 * 1,25	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
41 d.1.5	analiza indywidualna	Zabezpieczenie ścian pokoju badań RTG zgodnie z wytycznymi wynikającymi z projektu osłon stałych dla pracowni RTG - ściana - równoważnik 2,2 mm Pb	m2		
		<ściana 1> 3,16 * 2,95 - 0,9 * 2,0	m2	7,52	
				RAZEM	7,52
42 d.1.5	analiza indywidualna	Zabezpieczenie ścian pokoju badań RTG zgodnie z wytycznymi wynikającymi z projektu osłon stałych dla pracowni RTG - ściana - równoważnik 1,0 mm Pb	kpl		
		<ściana 2> 3,16 * 2,95 - 0,9 * 2,0	kpl	7,52	
				RAZEM	7,52
43 d.1.5	analiza indywidualna	Zabezpieczenie ścian pokoju badań RTG zgodnie z wytycznymi wynikającymi z projektu osłon stałych dla pracowni RTG - ściana - równoważnik 0,3 mm Pb	kpl		
		<ściana 3> (1,02 + 0,68 + 4,62) * 2,95 - 1,0 * 2,0	kpl	16,64	
				RAZEM	16,64

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
44 d.1.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		<pom. 1.2> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.6	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		<pom. 1.2> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-07 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - nowe podejście do baterii umywalkowej	szt.		
		poz.47 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.6	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - nowe podejście do umywalki	pode j.		
		poz.49	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.6	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00