

Zadanie : Remont węzła sanitarnego I p.-" żółta łazienka" i natrysku i WC na parterze  
 Obiekt : Remont węzła sanitarnego I p.żółta łazienka, natrysku i WC na parterze w Domu Pomocy Społecznej  
 w Nieleśnie  
 Adres : NIELESTNO 17, 59-610 Wleń

**Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
 wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych**

Data : 2010-06-03

Str: 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
a.		<b>ELEMENT : Roboty przygotowawcze pomieszczenia: węzła sanitarnego I piętro, natrysk i WC na parterze</b>		
1.		KNR 401-0432-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wyjęcie ze ścian ościeżnic o powierzchni: do 2 m2	8,400	m2
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$1,60 * 3 + 1,8 * 2 =$	8,400
			Razem obmiar =	8,400
2.		KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: natryskowych i umywalkowych : żółta łazienka + natrysk na parterze i WC	8,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$4,0 + 2,0 + 2,0 =$	8,000
			Razem obmiar =	8,000
3.		KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm w sanitariatach i natryskach	8,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$6,0 + 2,0 =$	8,000
			Razem obmiar =	8,000
4.		KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm; w węźle sanitarnym, natrysku i WC:	16,500	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$11,0 * 1,5 =$	16,500
			Razem obmiar =	16,500
5.		KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm: pom: węzła sanitarnego- natryski,umywalki natrysk i WC na parterze:	11,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$4,0 + 2,0 + 3,0 + 2,0 =$	11,000

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
			Razem obmiar =	11,000
6.	KNR 402-0233-08-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm: pom: węzła sanitarnego i WC na parterze ;	4,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			3,0 + 1,0 =	4,000
			Razem obmiar =	4,000
7.	KNR 402-0235-08-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową: - pom: węzła sanitarnego I p. i WC na parterze;	4,000	kpl
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			3,0 + 1,0 =	4,000
			Razem obmiar =	4,000
8.	KNR 402-0235-06-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki: - pom: węzeł sanitarny i WC na parterze;	3,000	kpl
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			2,0 + 1,0 =	3,000
			Razem obmiar =	3,000
9.	KNR 402-0235-07-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzik: węzeł sanitarny na I p. i natrysk na parterze	5,000	kpl
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,0 + 1,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000
10.	KNR 401-0811-07-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej: pom: węzła sanitarnego I p. , Wc i natrysk na parterze:	21,339	m2
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			3,83 * 4,80 + 1,15 * 1,63 + 0,90 * 1,20 =	21,339
			Razem obmiar =	21,339
11.	KNR 401-0820-08-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie: węzeł sanitarny na I p., Wc i natrysk na parterze:	68,420	m2

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$(1,10 * 9 * 2,0 + 3,83 * 2,0 * 2 + 4,80 * 2,0 * 2 + 1,30 * 2,0 * 6 + 1,10 * 3) - 1,6 * 3 =$	68,420
			Razem obmiar =	68,420
12.		KNR 401-0346-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rozebranie ścianki z cegieł, i z betonu komórkowego o grubości ścianki w ceglach 1/4 cegły: pom: węzła sanitarnego:	18,400	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$(1,10 * 2,0 * 4 + 1,30 * 2,0 * 3 + 3,30 * 2,0) - 4,80 =$	18,400
			Razem obmiar =	18,400
13.		KNR 402-0512-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm węzeł sanitarny na lp.	2,000	szt
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			2,0 =	2,000
			Razem obmiar =	2,000
14.		KNR 402-0520-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego wielkość 0, typ ST o ilości elementów (szt.): do 15	1,000	kpl
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			1,0 =	1,000
			Razem obmiar =	1,000
15.		KNR 401-0804-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Zerwanie posadzki cementowej - podkład pod okładzinami posadzkowymi: pomieszczenie węzła sanitarnego:	18,384	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$3,83 * 4,80 =$	18,384
			Razem obmiar =	18,384
16.		KNR 403-1122-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: natynkowe uszczelnione - 2 bieg.z uzziemieniem	6,000	szt
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			6,0 =	6,000
			Razem obmiar =	6,000
17.		KNR 403-1133-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]	5,000	kpl

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 4

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem				
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			3,0 + 1,0 + 1,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000
b.	<b>ELEMENT : Instalacje C.O.</b>			
18.		KNR 215-0415-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania, do regulacji c.o. o średnicy nominalnej: 20 mm, zawory grzejnikowe termostatyczne; grzejnik konwektorowy w węźle sanitarnym	1,000	szt
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			1,0 =	1,000
			Razem obmiar =	1,000
19.		KNR 215-0422-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Rury przyłączone do grzejników centralnego ogrzewania żeliwnych, stalowych, aluminiowych i płytkowych, o średnicy: 15 mm	1,000	kpl
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			1,0 =	1,000
			Razem obmiar =	1,000
20.		KNR 215-0423-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Grzejniki konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej: ponad 2,5 do 5,0 m2	1,000	szt
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			1,0 =	1,000
			Razem obmiar =	1,000

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 5

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
<b>c. ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>				
21.	KNR 215-0203-07-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm	8,250	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,75 + 3,50 =	8,250
			Razem obmiar =	8,250
22.	KNR 215-0211-01-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm: umywalki: pomieszczenie WC w węźle sanitarnym i WC na parterze	3,000	podejśc.
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			2,0 + 1,0 =	3,000
			Razem obmiar =	3,000
23.	KNR 215-0211-03-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm: I piętro i parter;	4,000	podejśc.
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			3,0+1,0 =	4,000
			Razem obmiar =	4,000
24.	KNR 215-0211-02-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 75 mm; pod natryskami; węzeł sanitarny i natrysk na parterze:	5,000	podejśc.
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,0 + 1,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000
25.	KNR 215-0222-01-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 75 mm: przy natryskach:	5,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,0 + 1,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 6

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
26.	KNR 215-0230-02-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, mosiężnym; WC w węźle sanitarnym i w WC na parterze;	3,000	kpl
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			2,0 + 1,0 =	3,000
			Razem obmiar =	3,000
27.	KNR 215-0232-02-20	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych: - brodzik - typu L1550200 ( firmy KOŁO ) 90 kwadratowy - siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem - typu L1221100( firmy KOŁO) - poręcz prysznicowa jednoramienna z ramieniem pionowym - typu 10 231 12 ( firmy KOŁO ) - wieszak zasłony prysznicowej - mocowany ściana -sufit ( bez natrysku na parterze - tu montaż drzwi wahadłowych natryskowych)	5,000	kpl
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,0 + 1,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000
28.	KNR 019-1024-09-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż drzwi aluminiowych - natryskowych - wahadłowych z wypełnieniem z tworzywa matowego - piskowego - natrysk na parterze	1,553	m2
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			1,15 * 1,35 =	1,553
			Razem obmiar =	1,553
29.	KNR 215-0232-02-20	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych w pom. węzła sanitarnego i w natrysku na parterze z poręczą prysznicową jednoramienną, z ramieniem pionowym,	5,000	kpl
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,0 + 1,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000
30.	KNR 215-0233-03-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt": węzeł sanitarny I p. + WC na parterze;	4,000	kpl
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			3,0 + 1,0 =	4,000
			Razem obmiar =	4,000

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 7

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
31.		KNR 215-0113-03-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 15 i grubości ścianki 1,0 mm; rozprowadzenie poziomów w sanitariatach;	18,800	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$4,75 * 2 + 3,25 * 2 + 2,80 =$	18,800
			Razem obmiar =	18,800
32.		KNR 215-0113-04-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 i grubości ścianki 1,0 mm; w węźle sanitarnym - natryski	8,000	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$4,75 + 3,25 =$	8,000
			Razem obmiar =	8,000
33.		KNR 215-0117-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym - baterie natryskowe - batreie wannowe - płuczki ustępowe - umywalki	28,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$( 7,0 + 1,0 + 4,0 + 2,0 ) * 2 =$	28,000
			Razem obmiar =	28,000
34.		KNR 215-0118-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, , przy średnicy nominalnej rur: 15 mm; słupy i obudowy;	6,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$6,0 =$	6,000
			Razem obmiar =	6,000
35.		KNR 215-0126-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur miedzianych:	26,800	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$18,80 + 8,0 =$	26,800
			Razem obmiar =	26,800

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 8

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
36.		KNR 215-0133-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe	5,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			5,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000
37.		KNR 215-0137-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Montaż baterii umywalkowych ściennych o śr.nom. 15 mm	3,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			1,0 + 2,0 =	3,000
			Razem obmiar =	3,000
38.		KNR 215-0137-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Montaż baterii natryskowych z natrykiem przesuwym, o średnicy nominalnej 15 mm:	5,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,0 + 1,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000
39.		KNR 215-0137-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Montaż baterii umywalkowych : ściennych o śr.nom. 15 mm;	3,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			1,0 + 2,0 =	3,000
			Razem obmiar =	3,000



Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 9

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
d.		<b>ELEMENT : Ścianki działowe</b>		
40.		KNR 202-0127-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm: węzeł sanitarny I piętro obmiar jak poz. 12	18,400	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			18,40 =	18,400
			Razem obmiar =	18,400
e.		<b>ELEMENT : Stolarka drzwiowa</b>		
41.		KNR 202-1026-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Ościeżnice drewniane drzwiowe : zwykłe,	10,000	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			1,60 * 4 + 1,8 * 2 =	10,000
			Razem obmiar =	10,000
42.		KNR 202-1026-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne- łazienkowe: pełne, malowane na budowie farbą olejną; do Wc "80" i do pomieszczeń "90"	10,000	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			10,0 =	10,000
			Razem obmiar =	10,000

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 10

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
f.		<b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
43.	KNR 202-0803-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Tynki zwykłe na ścianach, stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III: węzeł sanitarny; ścianki działowe:		36,800	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			18,40 * 2 =	36,800
			Razem obmiar =	36,800
44.	KNR 202-0830-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Gładz gipsowa na ścianach i sufitych: dwuwarstwowa: węzeł sanitarny, natrysk i WC		44,354	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			3,83 * 2 * 1,0 + 4,80 * 2 * 1,0 + 3,83 * 4,80 =	35,644
			1,15 * 2 * 0,55 + 1,63 * 2 * 0,55 + 1,15 * 1,63 =	4,933
			0,90 * 2 * 0,55 + 1,20 * 2 * 0,55 + 0,9 * 1,63 =	3,777
			Razem obmiar =	44,354
45.	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej; obmiar jak poz.11		68,420	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			68,42 =	68,420
			Razem obmiar =	68,420
46.	KNR 012-0829-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x30 cm - metodą kombinowaną		68,420	m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			68,42 =	68,420
			Razem obmiar =	68,420
47.	KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych		57,200	m
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			2,20*26 =	57,200
			Razem obmiar =	57,200

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 11

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
g.		<b>ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi</b>		
48.	KNR 202-1102-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, na stropie, z betonu lekkiego, przy użyciu zaprawy: cementowej: węzeł sanitarny, natrysk i WC		0,919	m3
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$3,83 * 4,80 * 0,05 =$	0,919
			Razem obmiar =	0,919
49.	KNR 039-0114-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 1 i SUPERFLEX 8: EUROLANEM TG 2 - ręcznie, do wys 40 cm na ściany		0,239	100 m2
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$3,83 * 4,80 * 1,30/100 =$	0,239
			Razem obmiar =	0,239
50.	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro		18,384	m2
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$3,83 * 4,80 =$	18,384
			Razem obmiar =	18,384
51.	KNR 039-0115-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną, płynną folią SUPERFLEX 1, na powierzchniach poziomych - bez wkładki z włókniny		23,900	m2
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$23,90 =$	23,900
			Razem obmiar =	23,900
52.	KNR 039-0116-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki.) pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 8, na powierzchniach - poziomych		23,900	m2
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$23,90 =$	23,900
			Razem obmiar =	23,900
53.	KNR 039-0116-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki.) , pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 8, na powierzchniach - pionowych		10,000	m2

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 12

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$( 1,10 + 0,90 ) * 2 * 5 * 0,50 =$	10,000
			Razem obmiar =	10,000
54.	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju: węzeł sanitarny, natrysk i WC na parterze			26,550 m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$26,55 =$	26,550
			Razem obmiar =	26,550
55.	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną- antypoślizgowe			16,390 m2
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$21,34 - 1,10 * 0,90 * 5 =$	16,390
			Razem obmiar =	16,390
56.	KNR 202-1106-06-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Cokoliki o wysokości 120 mm z płytek klinkierowych szklwionych			68,400 m
		<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$68,40 =$	68,400
			Razem obmiar =	68,400

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 13

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
h.		<b>ELEMENT : Malowanie</b>		
57.		KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Malowanie farbą emulsyjną- lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem ściany bez okładzin i sufity	44,350	m2
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			44,35 =	44,350
			Razem obmiar =	44,350
i.		<b>ELEMENT : Instalacje elektryczne</b>		
58.		KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły	26,100	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$2 * 4,5 + 3 * 4,5 + 2 * 1,8 =$	26,100
			Razem obmiar =	26,100
59.		KNR 403-1012-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm	26,100	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			26,10 =	26,100
			Razem obmiar =	26,100
60.		KNR 508-0210-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przewody kablkowe układane p.t. w rurach , łączny przekrój żył: ponad 2,5 do 7,5 mm <sup>2</sup>	33,930	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			$26,10 * 1,3 =$	33,930
			Razem obmiar =	33,930
61.		KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rury winidurowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm	26,100	m
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			26,10 =	26,100
			Razem obmiar =	26,100
62.		KNR 508-0511-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetlówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 2x20W:	6,000	kpl

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 14

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
węzeł sanitarny, natrysk i WC				
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,0 + 2,0 =	6,000
			Razem obmiar =	6,000
63.	KNR 508-0512-01-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż w sufitach podwieszanych, opraw oświetleniowych wpuszczanych: compact węzeł sanitarny - WC		6,000	kpl
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			2,0 * 3 =	6,000
			Razem obmiar =	6,000
64.	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kolków plast. w cegle gniazda i wyłącznik światło		9,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			2,0 + 3,0 + 4,0 =	9,000
			Razem obmiar =	9,000
65.	KNR 508-0302-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 4,0 mm <sup>2</sup> - 3 wyloty		12,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4 * 3 =	12,000
			Razem obmiar =	12,000
66.	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm <sup>2</sup> przykręcanych 2-bieg.16A, 250V		5,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			5,0 =	5,000
			Razem obmiar =	5,000
67.	KNR 508-0308-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż na gotowym podłożu przełącznik z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: przycisk instalacyjny- światło włączający wentylację		4,000	szt
<b>Opis pozycji obmiaru</b>			<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
			4,0 =	4,000

Roboty okładzinowe , malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,  
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego dla osób niepełnosprawnych

Data : 2010-06-03

Str: 15

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
-----	-------------------	--------------	-------	------

Razem obmiar = 4,000

j. ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne

68. KNR 217-0206-01-00 WACETOB Warszawa 2,000 szt  
[ Wydanie - Warszawa 1992 r. ]  
Montaż wentylacji bezprzewodowej, włączanej światłem:  
węzeł sanitarny WC, i WC na parterze

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,0 + 1,0 = 2,000
		Razem obmiar = 2,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---