

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : Remont węzła sanitarnego I p. -natryski w Domu Pomocy Społecznej w Nieleśnie

Obiekt : Remont węzła sanitarnego I p., natrysku w budynku Domu Pomocy Społecznej
w Nieleśnie

Adres : NIELESTNO 17, 59-610 Wleń

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Investor : Dom Pomocy Społeczne w Nieleśnie
NIELESTNO 17, 59-610 WLEŃ

Jednostka umowna : kpl.pom.

Liczba jednostek umownych : 1,000

Opracował : mgr Jadwiga Jobda

Zadanie : Remont węzła sanitarnego I p. -natryski w Domu Pomocy Społecznej w Nieleśnie
 Obiekt : Remont węzła sanitarnego I p., natrysku w budynku Domu Pomocy Społecznej
 w Nieleśnie
 Adres : NIELESTNO 17, 59-610 Wleń
**Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
 wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych**

Data : 2009-11-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**a. ELEMENT : Roboty przygotowawcze
 pomieszczenia:
 węzła sanitarnego I piętro - natryski**

- 1. KNR 401-0432-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **2,000 m2**
 Wyjęcie ze ścian ościeżnic o powierzchni: do 2 m2

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

- 2. KNR 402-0132-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **8,000 szt**
 Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii:
 wannowych i natryskowych:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		7,0 + 1,0 = 8,000
		Razem obmiar = 8,000

- 3. KNR 402-0133-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **7,000 szt**
 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm w natryskach i wannie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3,0 + 3,0 + 1,0 = 7,000
		Razem obmiar = 7,000

- 4. KNR 402-0230-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **10,500 m**
 Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm;
 w węźle sanitarnym - natryski

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		7,0 * 1,50 = 10,500
		Razem obmiar = 10,500

- 5. KNR 402-0233-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **8,000 szt**
 Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm:
 pom: węzła sanitarnego- natryski i wanna

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		7,0 + 1,0 = 8,000
		Razem obmiar = 8,000

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

6. KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 kpl

Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową;
- pom: węzła sanitarnego I p. i WC na parterze:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3,0 + 1,0 = 4,000
	Razem obmiar =	4,000

7. KNR 402-0235-07-00 WACETOB Warszawa 1,000 kpl

Demontaż urządzeń sanitarnych: wanna

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

8. KNR 402-0235-07-00 WACETOB Warszawa 6,000 kpl

Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzik:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6,0 = 6,000
	Razem obmiar =	6,000

9. KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 15,510 m2

Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej:
pom: węzła sanitarnego I p. - natryski

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,70 * 3,30 = 15,510
	Razem obmiar =	15,510

10. KNR 401-0820-08-00 WACETOB Warszawa 90,555 m2

Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(3,0 + 3,30 + 4,70 + 4,70) * 3,75 + (1,20 * 12 * 2,20) = 90,555$
	Razem obmiar =	90,555

11. KNR 401-0346-02-00 WACETOB Warszawa 15,840 m2

Rozebranie ścianki z cegieł, i z betonu komórkowego o grubości ścianki w ceglach 1/4 cegły:
pom: węzła sanitarnego- natryski:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,20 * 2,20 * 6 = 15,840
	Razem obmiar =	15,840

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

12. KNR 401-0333-03-00 IGM Warszawa 7,000 szt

Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach i stropach - przygotowanie pod nowe poziomy i pionowy wod-kan:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		7,0 = 7,000
	Razem obmiar =	7,000

13. KNR 401-0438-03-00 WACETOB Warszawa 3,750 m2

Rozebranie ścianek działowych: z kątownika i szkła w węźle sanitarnym:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,50*2,50 = 3,750
	Razem obmiar =	3,750

14. KNR 402-0512-01-00 WACETOB Warszawa 1,000 szt

Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm

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

15. KNR 402-0520-02-00 WACETOB Warszawa 1,000 kpl

Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego wielkość 0, typ ST o ilości elementów (szt.): do 15

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

16. KNR 401-0804-07-00 WACETOB Warszawa 15,510 m2

Zerwanie posadzki cementowej - podkład pod okładzinami posadzkowymi: pomieszczenie węzła sanitarnego:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,51 = 15,510
	Razem obmiar =	15,510

17. KNR 403-1122-06-00 WACETOB Warszawa 3,000 szt

Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: natynkowe uszczelnione - 2 bieg.z uziemieniem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3,0 = 3,000
	Razem obmiar =	3,000

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

- 18. KNR 403-1133-09-00 WACETOB Warszawa** **4,000 kpl**
Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,0 = 4,000
Razem obmiar =		4,000

b. ELEMENT : Instalacje C.O.

- 19. KNR 215-0415-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **1,000 szt**
Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania, do regulacji c.o. o średnicy nominalnej: 20 mm, zawory grzejnikowe termostatyczne; grzejnik konwektorowy w węźle sanitarnym

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

- 20. KNR 215-0422-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **1,000 kpl**
Rury przyłączone do grzejników centralnego ogrzewania żeliwnych, stalowych, aluminiowych i płytowych, o średnicy: 15 mm

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

- 21. KNR 215-0423-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **1,000 szt**
Grzejniki konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej: ponad 2,5 do 5,0 m²

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

c. ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne

- 22. KNR 215-0207-10-00 WACETOB Warszawa** **3,750 m**
Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 160 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3,75 = 3,750
Razem obmiar =		3,750

- 23. KNR 215-0203-08-00 WACETOB Warszawa** **7,950 m**
Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy:

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

110 mm: wymiana w węźle sanitarnym,

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3,25 + 4,70 = 7,950
	Razem obmiar =	7,950

24. KNR 215-0203-07-00 WACETOB Warszawa

8,250 m

Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,75 + 3,50 = 8,250
	Razem obmiar =	8,250

25. KNR 215-0211-02-00 WACETOB Warszawa

6,000 podejść.

Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 75 mm; brodziki pod natryskami;

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6,0 = 6,000
	Razem obmiar =	6,000

26. KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa

1,000 podejść.

Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50mm; wanna lp.

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

27. KNR 215-0222-01-00 WACETOB Warszawa

7,000 szt

Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 75 mm: przy natryskach:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6,0 + 1,0 = 7,000
	Razem obmiar =	7,000

28. KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa

1,000 szt

Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm w węźle sanitarnym

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

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

29. KNR 215-0231-05-13 WACETOB Warszawa 1,000 kpl

Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego - dł. 1700 mm, z obudową:
prostokątna typu NOVA TOP (YWPO872) z dnem ryflowanym-lewa, ze schodkami wannowymi (10 362 00) i poręczą wannowa poziomą (10 211 02) , z wieszakiem zasłony wannowej, mocownay ściana-sufit

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

30. KNR 215-0232-02-20 WACETOB Warszawa 3,000 kpl

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,0 =	3,000
	Razem obmiar =	3,000

31. KNR 215-0232-02-20 WACETOB Warszawa 3,000 kpl

Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych w pom. węzła sanitarnego 4 z 7szt.
z poręczą prysznicowa jednoramienna z ramieniem pionowym, z wieszakiem zasłony prysznicowej
mocowany sciana-sufit :

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,0 =	3,000
	Razem obmiar =	3,000

32. KNR 215-0113-03-01 WACETOB Warszawa 18,800 m

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;

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4,75 * 2 + 3,25 * 2 + 2,80 =$	18,800
	Razem obmiar =	18,800

33. KNR 215-0113-04-01 WACETOB Warszawa 15,500 m

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4,75 + 3,25 + 7,50 =$	15,500
	Razem obmiar =	15,500

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

34. KNR 215-0117-09-00 WACETOB Warszawa 28,000 szt

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
-

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(7,0 + 1,0 + 4,0 + 2,0) * 2 =$	28,000
	Razem obmiar =	28,000

35. KNR 215-0118-01-00 WACETOB Warszawa 6,000 szt

Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, , przy średnicy nominalnej rur: 15 mm;
słupy i obudowy;

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$6,0 =$	6,000
	Razem obmiar =	6,000

36. KNR 215-0126-04-10 WACETOB Warszawa 33,800 m

Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu:
do 65 mm - rurociągi z rur miedzianych:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$33,80 =$	33,800
	Razem obmiar =	33,800

37. KNR 215-0133-01-10 WACETOB Warszawa 2,000 szt

Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe

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

38. KNR 215-0137-09-00 WACETOB Warszawa 6,000 szt

Montaż baterii natryskowych z natryskiem przesuwным, o średnicy nominalnej 15 mm:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$6,0 =$	6,000
	Razem obmiar =	6,000

39. KNR 215-0137-08-00 WACETOB Warszawa 1,000 szt

Montaż baterii wannowych: ściennych z natryskiem przesuw.,o śr.nom.15 mm:
w pom . węzła sanitarnego

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

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

d. ELEMENT : Ścianki działowe

40. KNR 202-0127-03-00 WACETOB Warszawa 15,840 m2

Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm:
węzeł sanitarny I piętro obmiar jak poz. 13

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,84 = 15,840
		Razem obmiar = 15,840

e. ELEMENT : Stolarka drzwiowa

41. KNR 202-1026-01-00 WACETOB Warszawa 2,000 m2

Ościeżnice drewniane drzwiowe zewnętrzne: zwykle, malowane na budowie farbą olejną

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

42. KNR 202-1026-03-00 WACETOB Warszawa 2,000 m2

Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne- łazienkowe: pełne, malowane na budowie farbą olejną;
do pomieszczenia natrysków I p. "100"

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

f. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

43. KNR 202-0803-06-00 WACETOB Warszawa 31,680 m2

Tynki zwykle na ścianach, stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III:
węzeł sanitarny; ścianki działowe:

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,84 * 2 = 31,680
		Razem obmiar = 31,680

44. KNR 202-0830-04-00 WACETOB Warszawa 60,000 m2

Gładź gipsowa na ścianach : dwuwarstwowa: węzeł sanitarny-natryski

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

$3,30 * 3,75 * 2 + 4,70 * 3,75 * 2 =$ 60,000

Razem obmiar = 60,000

45. KNR 202-0830-06-00 WACETOB Warszawa 15,510 m2

Gładź gipsowa na sufitach : dwuwarstwowa: węzeł sanitarny - natryski

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30 * 4,70 =$	15,510
	Razem obmiar =	15,510

46. KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa 90,550 m2

Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej;
obmiar jak poz.10

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$90,55 =$	90,550
	Razem obmiar =	90,550

47. KNR 012-0829-09-00 IGM Warszawa 90,550 m2

Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x30 cm - metodą kombinowaną

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$90,55 =$	90,550
	Razem obmiar =	90,550

48. KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa 35,200 m

Montaż listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,20 * 16 =$	35,200
	Razem obmiar =	35,200

g. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

49. KNR 202-1102-03-00 WACETOB Warszawa 1,241 m3

Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, na stropie, z betonu lekkiego,
przy użyciu zaprawy: cementowej: węzeł sanitarny, natrysk i WC

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$15,51 * 0,08 =$	1,241
	Razem obmiar =	1,241

50. KNR 039-0114-02-00 IGM Warszawa 0,155 100 m2

Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 1 i SUPERFLEX 8: EUROLANEM TG 2 - ręcznie

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		0,1551 = 0,155
		Razem obmiar = 0,155

51. KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa 15,550 m2

Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,55 = 15,550
		Razem obmiar = 15,550

52. KNR 039-0115-01-00 IGM Warszawa 15,550 m2

Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną, płynną folią SUPERFLEX 1, na powierzchniach poziomych - bez wkładki z włókniny

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,55 = 15,550
		Razem obmiar = 15,550

53. KNR 039-0116-01-00 IGM Warszawa 15,550 m2

Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki.) pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 8, na powierzchniach - poziomych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,55 = 15,550
		Razem obmiar = 15,550

54. KNR 039-0116-02-00 IGM Warszawa 5,460 m2

Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki.) , pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 8, na powierzchniach - pionowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,20 * 0,15 * 12 + 1,0 * 0,15 * 6 + 4,70 * 2 * 0,15 + 3,30 * 2 * 0,15 =$	5,460
		Razem obmiar = 5,460

55. KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa 15,550 m2

Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju: węzeł sanitarny - natryski I piętro

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,55 = 15,550
		Razem obmiar = 15,550

56. KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa 15,550 m2

Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

kombinowaną- antypoślizgowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,55 = 15,550
		Razem obmiar = 15,550

57. KNR 202-1106-06-10 WACETOB Warszawa

16,000 m

Cokoliki o wysokości 120 mm z płytek klinkierowych szklwionych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,70 * 2 + 3,30 * 2 = 16,000
		Razem obmiar = 16,000

h. ELEMENT : Malowanie

58. KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa

43,510 m²

Malowanie farbą emulsyjną- lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem ściany bez okładzin i sufity

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,70 * 1,75 * 2 + 3,30 * 1,75 * 2 + 3,30 * 4,70 = 43,510
		Razem obmiar = 43,510

i. ELEMENT : Instalacje elektryczne

59. KNR 403-1001-05-00 WACETOB Warszawa

12,000 m

Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2 * 4,5 + 3 = 12,000
		Razem obmiar = 12,000

60. KNR 403-1012-01-00 WACETOB Warszawa

12,000 m

Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		12,0 = 12,000
		Razem obmiar = 12,000

61. KNR 508-0210-02-00 WACETOB Warszawa

15,600 m

Przewody kabelkowe układane p.t. w rurach , łączny przekrój żył: ponad 2,5 do 7,5 mm²

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		12,0 * 1,30 = 15,600
		Razem obmiar = 15,600

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

62. KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa 15,600 m

Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15,60 = 15,600
		Razem obmiar = 15,600

63. KNR 508-0512-01-20 WACETOB Warszawa 4,000 kpl

Montaż w sufitach podwieszanych, opraw oświetleniowych wpuszczanych: compact węzeł sanitarny- natryski

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2* 2 = 4,000
		Razem obmiar = 4,000

64. KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa 4,000 szt

Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kolków plast. w cegle gniazda i wyłącznik światło

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2,0 + 2,0 = 4,000
		Razem obmiar = 4,000

65. KNR 508-0302-04-00 WACETOB Warszawa 4,000 szt

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 mm² - 3 wyloty

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,0 = 4,000
		Razem obmiar = 4,000

66. KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa 2,000 szt

Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm² przykręcanych 2-bieg.16A, 250V

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

67. KNR 508-0308-04-10 WACETOB Warszawa 4,000 szt

Montaż na gotowym podłożu przełącznik z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: przycisk instalacyjny- światło włączający wentylację

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty okładzinowe (ścienne i posadzkowe), malarskie, instalacyjne: wod - kan, światło,
wentylacja mechaniczna i wyposażenie węzła sanitarnego - natryski dla osób niepełnosprawnych

Data : 2009-11-22

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		4,0 =	4,000
		Razem obmiar =	4,000

j. ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne

68. KNR 217-0206-01-00 WACETOB Warszawa

1,000 szt

Montaż wentylacji bezprzewodowej, włączanej światłem: węzeł sanitarny - natryski

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

--- Koniec wydruku przedmiaru ---