

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Dostosowanie pomieszczeń Bloku Operacyjnego Otolaryngologicznego do decyzji Państwowego Inspektoratu Sanitarnego w Szpitalu Klinicznym im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego przy ul. Szpitalnej 27/33 w Poznaniu

Kod CPV : 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Zamawiający : Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

Adres : ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

Zamawiający :

Wykonawca :

Roboty budowlane

Obiekt : Dostosowanie pomieszczeń Bloku Operacyjnego Otolaryngologicznego do decyzji Państwowego Inspektoratu Sanitarnego w Szpitalu Klinicznym im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego przy ul. Szpitalnej 27/33 w Poznaniu

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I 45111300-1 Roboty przygotowawcze i rozbiórki Numer specyfikacji : STB 01.01		
II 45000000-7 Wykończeniowy Numer specyfikacji : STB 01.01		
II.A	44112310-4	Ścianki działowe Numer specyfikacji : STB 01.01
II.B	45324000-4	Tynki wewnętrzne Numer specyfikacji : STB 01.01
II.C	45430000-0	Okladziny ścian z płytek ceramicznych Numer specyfikacji : STB 01.01
II.D	44220000-8	Stolarka budowlana Numer specyfikacji : STB 01.01
II.E	45442100-8	Malowanie Numer specyfikacji : STB 01.01
II.F	45421146-9	Sufity podwieszane Numer specyfikacji : STB 01.01
II.G	45432130-4	Podłoga, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : STB 01.01
II.G.a		Okladziny pcv Numer specyfikacji : STB 01.01
II.G.b		Okladziny z płytek gresowych Numer specyfikacji : STB 01.01
II.H	39290000-1	Wypożażenie sanitarne Numer specyfikacji : wypożażenie

Roboty budowlane

Obiekt : Dostosowanie pomieszczeń Bloku Operacyjnego Otolaryngologicznego do decyzji Państwowego Inspektoratu Sanitarnego w Szpitalu Klinicznym im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego przy ul. Szpitalnej 27/33 w Poznaniu

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórki Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45111300-1		
1	Wycena własna Zabezpieczenie urządzeń sprzętu ,stolarki itp.,utrzymanie porządku (w rejonie prowadzenia zakresu prac i dróg transportowych) w czasie prowadzenia robót budowlanych(rozbiórki,dostawa matrałów).Wszystkie prace i materiały oraz sprzęt =1kpl Numer specyfikacji : STB 01.01 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000 1.000	kpl kpl
2	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż drzwi Numer specyfikacji : STB 01.01 drzwi 80: 1 = 1.000 drzwi 90: 3 = 3.000 Razem = 4.000	4.000 1.000 3.000 4.000	szt szt
3	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Analogia -demontaż sufitów podwieszanych z płyt gk na rusztach metalowych Numer specyfikacji : STB 01.01 18.80 = 18.800 Razem = 18.800	18.800 18.800 18.800	m2 m2
4	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : STB 01.01 posadzka: 6.40 + 5.40 + 1.50 = 13.30 cokół: 0.10 * (8.85 + 7.94 + 1.50) = 1.83 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 15.130	15.130 13.30 1.83 15.130	m2 m2
5	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. Numer specyfikacji : STB 01.01 6.20 + 0.10 * 2 = 6.400 Razem = 6.400	6.400 6.400 6.400	m2 m2
6	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa Analogia:rozebranie płytek ceramicznych ze ścian Numer specyfikacji : STB 01.01 łazienki: 2.20 * 15.07 - 0.95 * 2.02 - 0.85 * 2.02 * 2 = 27.80 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 27.800	27.800 27.80 27.800	m2 m2
7	KNR 929-0201-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.] Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy pow.demontażu ponad 5 m2 oraz okładzinie podwójnej Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.0.27: 3.00 * 5.11 + 3.00 * 2.34 - 0.98 * 2.07 + 3.00 * 1.27 * 0.88 * 2.07 + 3.00 * 2.30 + 3.00 * 1.00 - 0.88 * 2.07 = 35.340 pom.0.28: 3.00 * 2.10 - 0.98 * 2.07 = 4.271 pom.0.26: 3.00 * 3.39 - 0.98 * 2.07 + 3.00 * 1.73 - 0.98 * 2.07 = 11.303 Razem = 50.914	50.914 35.340 4.271 11.303 50.914	m2 m2
8	KNR 929-0202-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.] Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowokartonowych,przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji do 8 cm Numer specyfikacji : STB 01.01 3.00 * 2.22 - 0.98 * 2.07 + 3.00 * 1.25 - 0.98 * 2.07 + 3.00 * 2.42 + 3.00 * 1.27 * 0.98 * 2.07 = 21.342 Razem = 21.342	21.342 21.342 21.342	m2 m2

I. Roboty przygotowawcze i rozbiórki

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
9	KNR 929-0203-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.] Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 oraz rozstawie słupków szkieletu do 50 cm Numer specyfikacji : STB 01.01 <div style="text-align: right;">21.342 = Razem =</div>	21.342 <div style="text-align: right;">21.342 21.342</div>	m2 m2
10	KNR 017-0110-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2004 r.] Frezowanie powierzchni betonowych, przy głębokości frezowania 4 mm-usunięcie resztek kleju ,przygotowanie posadzek pod nowe okładziny podłogowe Numer specyfikacji : STB 01.01 posadzka pcv: 6.40 + 5.40 + 1.50 = posadzka z płytek: 6.20 + 0.10 * 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	19.700 <div style="text-align: right;">13.30 6.40 19.700</div>	m2 fr.p. m2 fr.p.
11	Wycena własna Uzupełnienie posadzki i warstw izolacyjnych po robotach rozbiórkowych (całość=1kpl) Numer specyfikacji : STB 01.01 <div style="text-align: right;">1 = Razem =</div>	1.000 <div style="text-align: right;">1.000 1.000</div>	kpl kpl
12	Wycena własna Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (przyjęto kontener na odpady budowlane) Numer specyfikacji : STB 01.01 stolarka drzewiawa: 0.08 * 2.0 * 4 = sufit: 18.80 * 0.025 = płytki: 0.01 * (6.4 + 27.80) = okładzina gk: 0.025 * 50.914 = izola akust. ścianek gk: 21.342 * 0.075 = frez.posadzki: 19.70 * 0.004 = okładziny pcv: 15.13 * 0.003 = Razem =	4.450 <div style="text-align: right;">0.640 0.470 0.342 1.273 1.601 0.079 0.045 4.450</div>	m3 m3
II	Wykończeniowy Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45000000-7		
II.A	Ścianki działowe Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 44112310-4		
13	KNR 014-2010-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 50-101.Ściana GKBi 7,5 Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: 3.00 * 1.05 = 0.23B: 3.00 * 1.17 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6.660 <div style="text-align: right;">3.15 3.51 6.660</div>	m2 m2
14	KNR 014-2010-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe 75-101.Ściana GKBi 10 Numer specyfikacji : STB 01.01 <div style="text-align: right;">3.00 * (1.13 + 0.10 + 1.28) - 0.98 * 2.07 = 3.00 * 1.17 * 0.98 * 2.07 = 3.00 * 1.73 * 0.98 * 2.07 = Razem =</div>	23.149 <div style="text-align: right;">5.501 7.120 10.528 23.149</div>	m2 m2
15	KNR 014-2010-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe 75-101.Ściana GKBi 12,5 Numer specyfikacji : STB 01.01	5.590	m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.A. Ścianki działowe

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	$3.00 * 1.27 = 3.81$ $3.00 * 1.27 - 0.98 * 2.07 = 1.78$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 5.590		m2
16	KNR 012-0101-05-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Okladziny pojedyncze z płyt gips-kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.0.23B;0.26: $3.00 * 5.45 = 16.350$ Razem = 16.350	16.350	m2
17	KNR 012-0101-06-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Okladziny pojedyncze z płyt gips-kartonowych GKBI 12,5 mm na konstrukcji stalowej - pdwójna okładzina z płyt GKBI (uzupełnienie szkieletu ścian po robotach rozbiórkowych) Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.0.23B;0.26: $3.00 * 5.45 = 16.350$ Razem = 16.350	16.350	m2
II.B	Tynki wewnętrzne Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45324000-4		
18	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych po robotach rozbiórkowych i instalacyjnych Numer specyfikacji : STB 01.01 $6.00 = 6.000$ Razem = 6.000	6.000	m2
19	ZAL1 002-0802-06-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Gład gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych-uzupełnienia Numer specyfikacji : STB 01.01 $2 = 2.000$ Razem = 2.000	2.000	m2
II.C	Okladziny ścian z płytek ceramicznych Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45430000-0		
20	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: $2.20 * 10.23 - 0.9 * 2.02 * 2 = 18.87$ 0.23B: $2.20 * 4.60 - 0.9 * 2.02 = 8.30$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 27.170	27.170	m2
21	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : STB 01.01 $27.17 = 27.17$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 27.170	27.170	m2
22	040-0413-01-00 Izolacje pionowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) - nałożenie dwóch warstw wraz z gruntowaniem i wklejeniem taśm uszczelniających Numer specyfikacji : STB 01.01 $27.17 = 27.17$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 27.170	27.170	m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.C. Okładziny ścian z płytek ceramicznych

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
23	KNR 012-0829-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 60x30cm - zaprawa do spoinowania elastyczna.klej elestyczny.Płytki zgodnie z dokumentacją .Kolor zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 <div>27.17 = 27.17</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 27.170</div>	27.170	m2
24	KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa Montaż listew aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami Numer specyfikacji : STB 01.01 po obwodzie lustra: <div>2 * 0.60 + 2 * 0.90 = 3.000</div> <div>Razem = 3.000</div>	3.000	m
25	Wycena własna Zakup,dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia : lustro (gr. 4mm ,krawędzie szlif polerowany,folia ochronna na lustro) klejone na ścianach zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 <div>0.60 * 0.90 = 0.540</div> <div>Razem = 0.540</div>	0.540	m2
26	KNR AT-23 0103-05 Analogia:Doplata za fazowanie (szlifowanie) krawędzi płytek gresowych pod kątem na narożach Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: <div>2.20 * 2 * 2 = 8.800</div> <div>Razem = 8.800</div>	8.800	m
27	KNR 002-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Analogia:wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową sanitarną Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: 0.23B: <div>2.20 * 6 = 13.200</div> <div>2.20 * 4 = 8.800</div> <div>Razem = 22.000</div>	22.000	m
II.D	Stolarka budowlana Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 44220000-8		
28	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D1 (drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, płytowe, okleinowane, bezprzylgowe) Numer specyfikacji : STB 01.01 <div>0.98 * 2.06 * 4 = 8.08</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 8.080</div>	8.080	m2
29	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D2 (drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, płytowe, okleinowane, bezprzylgowe, z podcięciem wentylacyjnym) Numer specyfikacji : STB 01.01 <div>0.98 * 2.06 = 2.02</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2.020</div>	2.020	m2
30	ZAL1 007-0703-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Przegrody z tworzyw sztucznych(HPL) z drzwiami - przegroda systemowa SS1 zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01 SS1: <div>2.20 * (1.14 + 0.93) = 4.554</div> <div>Razem = 4.554</div>	4.554	m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.E. Malowanie

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
II.E	Malowanie Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45442100-8		
31	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie farbą ścian: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem.Farba zgodnie z dokumentacją ,farba lateksowa: o wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne: - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg EN 13 300; - wysoka odporność i zdolność do wielokrotnego zmywania, do wykonywania gładkich, wysoko-obciążalnych, zachowujących strukturę podłoża powłok wewnętrznych do malowania powierzchni narażonych na duże obciążenia, wodorozcieńczalna; Numer specyfikacji : STB 01.01 0.28: 2.30 * 10.10 - 2 * 0.9 * 2.02 = 19.59 0.26: 2.30 * 8.54 - 0.9 * 2.02 * 2 = 16.01 0.23B: 2.30 * 5.99 - 0.9 * 2.02 * 3 = 8.32 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 43.920	43.920	m2
32	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie farbą ścian: każde dalsze ponad dwukrotne Numer specyfikacji : STB 01.01 43.92 = 43.92 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 43.920	43.920	m2
II.F	Sufity podwieszane Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45421146-9		
33	Wycena własna Uzupełnienie istniejącego sufitu - po montażu ściany gk (wydzielenie pom.023A uzupełnienie .w komunikacji istniejącej-wykorzystanie materiałów z demontażu) Numer specyfikacji : STB 01.01 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
34	KSNR 007-0702-02-00 PROMOCJA Warszawa [Wyd.PROMOCJA W-wa 1995 z uwzgl.BI do 9/96] Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych.Sufit S1 zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 0.28: 5.80 = 5.800 0.27: 5.30 = 5.300 0.26: 4.20 = 4.200 0.23A: 2.20 = 2.200 0.23B: 1.30 = 1.300 Razem = 18.800	18.800	m2
II.G	Podłoża, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
II.G.a	Okładziny pcv Numer specyfikacji : STB 01.01		
35	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 0.28: 5.80 + 0.10 = 5.900 0.26: 4.20 = 4.200 0.23A: 2.20 + 0.10 * 2 = 2.400 Razem = 12.500	12.500	m2
36	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 4 mm Numer specyfikacji : STB 01.01	12.500	m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.G. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	0.28: $5.80 + 0.10 =$ 5.900 0.26: $4.20 =$ 4.200 0.23A: $2.20 + 0.10 * 2 =$ 2.400 Razem = 12.500		m2
37	KNR 202-1124-04-00 WACETOB Warszawa Listwy wyobleniowe z tworzyw sztucznych: klejone Numer specyfikacji : STB 01.01 0.28: $8.10 =$ 8.10 0.26: $6.54 =$ 6.54 0.23A: $2.30 =$ 2.30 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 16.940	16.940	m
38	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa Homogeniczna wykładzina winylowa w rolce z PVC w kolorze jasno szarym.Wykładzina pcv zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 $12.50 + 0.10 * 16.94 =$ 14.19 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 14.190	14.190	m2
39	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : STB 01.01 $14.19 =$ 14.19 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 14.190	14.190	m2
II.G.b Okładziny z płytek gresowych Numer specyfikacji : STB 01.01			
40	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPEB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: $5.50 =$ 5.500 0.23B: $1.40 =$ 1.400 Razem = 6.900	6.900	m2
41	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPEB ORGBUD W-wa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 4 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: $5.50 =$ 5.50 0.23B: $1.40 =$ 1.40 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 6.900	6.900	m2
42	KNR 202-1118-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek układanych na klej, wymiar płytek: 60x60cm.Płytki gresowe, mrozoodporne, rektyfikowane, gres barwiony w masie równocześnie szkliwiony, kolor jasny szary struktura, antypoślizgowość R10, wymiar 60x60, grubość 10mm,, wytrzymałość na zginanie Min. 40 N/mm2, Pojedynczo 32 N/mm2 fuga epoksydowa 2mm w kolorze płytek.Płytki zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: $5.50 =$ 5.50 0.23B: $1.40 =$ 1.40 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 6.900	6.900	m2
43	KNR 202-1124-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Listwa wykańczająca na styku płytki/podłoga pcv Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: $1.0 * 2 =$ 2.000 0.23B: $1.0 =$ 1.000	3.000	m

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.G. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 7

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3.000	m
44	KNR 002-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Analogia:wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową sanitarną Numer specyfikacji : STB 01.01 0.27: 8.23 = 0.23B: 3.60 = Razem =	11.830 8.230 3.600 11.830	m
II.H	Wypożyczenie sanitarne Numer specyfikacji : wyposażenie Kod CPV : 39290000-1		
45	dozownik Dostawa i montaż : Dozownik mydła w płynie, pojemność: 500ml, materiał ABS, kolor biały Numer specyfikacji : wyposażenie 0.23B: 1 = 0.27: 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2.000 1.00 1.00 2.000	kpl
46	poj.na ręczniki Dostawa i montaż : Pojemnik na ręczniki pojedyncze, pojemność do 250szt. ręczników, tworzywo ABS, kolor biały Numer specyfikacji : wyposażenie 0.23B: 1 = 0.27: 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2.000 1.00 1.00 2.000	kpl
47	kosz Dostawa : Kosz pedałowy o poj. 20 l, stal matowa malowana na biało Numer specyfikacji : wyposażenie 0.23B: 1 = 0.27: 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2.000 1.00 1.00 2.000	kpl
48	poj.na papier Dostawa i montaż : Pojemnik na papier toaletowy mały, okienko niebieskie, z tworzywa ABS Numer specyfikacji : wyposażenie 0.23B: 1 = 0.27: 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2.000 1.00 1.00 2.000	kpl
49	szczotka wc Dostawa i montaż :Szczotka do WC TUBA z uchwytem i przykrywką, mocowana do ściany, stal matowa Numer specyfikacji : wyposażenie 0.23B: 1 = 0.27: 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2.000 1.00 1.00 2.000	kpl
50	wieszak Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny, ŚLIMAK, matowy Numer specyfikacji : wyposażenie 0.27: 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1.000 1.00 1.000	kpl