

PRZEDMIAR ROBÓT nr 3/09

NR ZLECENIA :

OBIEKT : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH

ADRES : 84-230 RUMIA, ul. Stoczniowców 6

RODZAJ ROBÓT: Roboty remontowe-remont posadzek w salach 205,207,234

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH

84-230 RUMIA, ul. Stoczniowców 6

KOSZTORYS OPRACOWAŁ:

2009.03.06

PODSTAWA : KNNR, KSNR, KNR I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

ELEMENT 1. Remont posadzek sala 205,207,234(gab.fizyki).

POZYCJA 1. 0401-0818 -05 Ilość 134,433 M2

ZERWANIE POSADZKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH

[s.205]:5.75*8.75+0.12*0.90+0.22*0.90+

[s.207]:5.75*8.75+0.12*0.90+0.22*0.90+

[s.234]:5.75*8.75-(1.20*8.75+0.90*4.55+5.40*2*0.20+2.46*0.20+0.88*0.20)+

0.22*0.90+0.12*0.90 = 134.433

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,18	24,1979	r-g

POZYCJA 2. 0401-0815 -08 Ilość 71,520 M

WYMIANA LISTEW PRZYSCIENNYCH-P/A DEMONTAŻ 40% ROBOCIZNY

[s.205]:(5.75+8.75)*2+0.12*2+0.22*2+0.13*4-0.90+[s.207]:(5.75+8.75)*2+0.12*2

+0.22*2+0.13*4-0.90+

[s.234]:4.55+7.85+0.13*4 = 71.520

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,1300	3,7190	r-g

wsp. korygujące : R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000

POZYCJA 3. 0712-0301 -04 Ilość 134,433 m2

Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych -usunięcie starego kleju z powierzchni posadzki.

[obm.j.poz.1]:134.433 = 134.433

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,2250	30,2474	r-g

POZYCJA 4. 0401-0811 -07 Ilość 14,595 M2

ROZEBR.POSADZEK Z PLYTEK NA ZAPR.CEMENT.

(8.75*1.20+0.90*4.55) = 14.595

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,92	13,4274	r-g

POZYCJA 5. 0401-0804 -08 Ilość 16,600 M

ZERWANIE COKOLIKA CEMENTOWEGO -ANALOGIA ROZBIÓRKA COKOLIKA Z PLYTEK KLINKIEROWYCH SZKLIWIONYCH SALA NR 234.

(0.90+5.75+8.75+1.20) = 16.600

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,18	2,9880	r-g

POZYCJA 6. 0401-0354 -01 Ilość 28,680 M

WYKUCIE Z MURU BELEK STALOWYCH-ANALOGIA WYKUCIE Z POSADZKI KĄTOWNIKA sala nr 234 wraz z demontażem blachy.

(5.40*4+0.20*2+2.46*2+0.88*2) = 28.680

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,64	18,3552	r-g

POZYCJA 7. 0401-1306 -02 Ilość 8,000 SZT

ROBOTY DEMONTAZOWE ŚCIĄGÓW STALOWYCH -ANALOGIA WYKUCIE BLACHY (17X14 CM)

[SALA 234]:8.00 = 8.000

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,46	3,6800	r-g

POZYCJA 8. 0401-1305 -04 Ilość 6,000 SZT

PRZECINANIE POPRZECZNE STALI PALNIKIEM -KĄTOWNIK WYKUTUY Z POSADZKI

[s.234]:6.00 = 6.000

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,08	0,4800	r-g

Acetylen techniczny - rozpuszczony

| 0,04 | 0,2400 kg

Tlen techniczny sprężony

| 0,10 | 0,6000 m3

POZYCJA 9. 0403-1119 -01 Ilość 18,500 M

DEMONTAŻ PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH Z KANAŁU Z ODŁĄCZENIEM OD TABLICY ROZDZIELCZEJ ZLOKALIZOWANEJ POD BIURKIEM W SALI nr 234.

(5.00*2+2.40*2+3.70) = 18.500

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,042	0,7770	r-g

ELEMENT 1. Remont posadzek sala 205,207,234 (gab.fizyki).
c.d. pozycji 9.

POZYCJA 10. 0403-1129 -01 Ilość 1,000 SZT
DEMONTAZ TABLIC BEZPIECZNIKOWYCH O POW.DO 0,5m2.

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,483	0,4830	r-g

POZYCJA 11. 0403-1119 -03 Ilość 18,500 M
DEMONTAZ PRZEWODÓW UZIEMIĄJACYCH UŁOŻONYCH W KANALE Z ODŁĄCZENIEM UZIEMIENIA

[obm.j.poz.9]:18.50 = 18.500

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,105	1,9425	r-g

POZYCJA 12. 0003-0405 -02 Ilość 0,453 m3

Uzupełnienie konstrukcji betonowych beton B 15- analogia -uzupelnienie betonem kanału i otworów po instalacji 8 szt.

(5.40*2+2.46+0.88)*0.20*0.15+(0.17*0.14*0.15*8) = 0.453

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	8,25	3,7373	r-g
Gwoździe budowlane, okrągłe, gołe	2,78	1,2593	kg
Beton zwykły B15/towarowy/	1,02	0,4621	m3
Deski iglaste obrzynane, grub. 25 mm, kl. III	0,075	0,0340	m3
Drewno na stemple budowlane iglaste	0,036	0,0163	m3

POZYCJA 13. 0202-1102 -02 Ilość 14,595 M2

WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ GRUB.20MM ZATARTE NA GLADKO -sala 234 miejsce po skutej terakocie celem wyrównania poziomu.

[obm.j.poz.4]:14.595 = 14.595

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,6588	9,6152	r-g
Masa asfaltowa izolacyjna	0,07	1,0217	kg
Cement 25 z dodatkami	0,0003	0,0044	t
Zaprawa cementowa 80	0,0206	0,3007	m3
Wyciag	0,0313	0,4568	m-g
Środek transportu 5t (transport technologiczny) /1/	0,0006	0,0088	m-g

POZYCJA 14. 0202-1102 -03 Ilość 14,595 M2

WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ DODATEK ZA ZMIANĘ GRUB.O 10 MM(Krotność 2).

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,0716	2,0900	r-g
Zaprawa cementowa 80	0,0105	0,3065	m3
Wyciag	0,0158	0,4612	m-g

wsp. korygujące : R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000

POZYCJA 15. 0041-0101 -04 Ilość 2,479 m2

Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia -warstwa szczepna z oczyszczeniem szczelin.

[s.205]:8.00*0.05+5.00*0.10+

[s.207]:8.00*0.01+4.80*0.08+3.50*0.05+

[s.234]:5.4*0.10+3.00*0.10+2.00*0.05 = 2.479

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,0788	0,1953	r-g
Środek gruntujący Eurolan TG 2	0,2200	0,5454	dm3
Samochód skrzyniowy	0,0003	0,0007	m-g

POZYCJA 16. 0041-0104 -01a Ilość 39,700 m

Izolacja poziomych szczelin taśmami.Taśma uszczelniająca SUPERFLEX-B240 masa uszczelniająca SUPERFLEX-10

[s.205]:8.00+5.00+

[s.207]:8.00+4.80+3.50+

[s.234]:5.40+3.00+2.00 = 39.700

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,1522	6,0424	r-g

ELEMENT 1. Remont posadzek sala 205,207,234(gab.fizyki).
c.d. pozycji 16.

Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	1,4500	57,5650 dm3	
Środek gruntujący Eurolan 3 K	0,0131	0,5201 dm3	
Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	1,0500	41,6850 kg	
Samochód skrzyniowy	0,0016	0,0635 m-g	

POZYCJA 17. 0002-1208 -01 Ilość 151,964 m2
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N wewnątrz budynków pod płytkami z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N. Wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N grubości 2,0 mm.

	norma	nakład	---jm
Robocizna ogolem	0,22000	33,4321 r-g	
Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	3,15000	478,6866 kg	
Emulsja gruntująca ATLAS UNIGRUNT	0,35000	53,1874 kg	
Wyciąg	0,01200	1,8236 m-g	

POZYCJA 18. 0002-1208 -02 Ilość 151,964 m2
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N wewnątrz budynków pod wykładziny. Dodatek za każdy 1,0 mm grubości, (krotność+2).

	norma	nakład	---jm
Robocizna ogolem	0,03100	9,4218 r-g	
Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	1,58000	480,2062 kg	
Wyciąg	0,00600	1,8236 m-g	

wsp. korygujące : R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000

POZYCJA 19. 0401-0108 -09 Ilość 1,350 M3
WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA ODL.DO 1 KM

$$\begin{aligned}
 &[\text{poz.1}]:134.433*0.005+ \\
 &[\text{poz.2}]:71.52*0.03*0.03+ \\
 &[\text{poz.4}]:14.495*0.04+ \\
 &[\text{poz.5}]:16.60*0.10*0.02 = 1.350
 \end{aligned}$$

	norma	nakład	---jm
Robocizna ogolem	1,39	1,8765 r-g	
Samochód skrzyniowy do 5,0 t	0,72	0,9720 m-g	

POZYCJA 20. 0401-0108 -10 Ilość 1,350 M3
WYWOZ GRUZU ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 KM-KROTNOŚĆ=9

	norma	nakład	---jm
Samochód skrzyniowy do 5,0 t	0,02	0,2430 m-g	

wsp. korygujące : R= 9,000 M= 9,000 S= 9,000

POZYCJA 21. C.RZECZ Ilość 2,160 T
Utylizacja gruzu na wysypisku

POZYCJA 22. 0202-1123 -02a Ilość 157,424 m2
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe-TARKETT gr.2mm

$$\begin{aligned}
 &[\text{obm.j.poz.17}]:151.964+ \\
 &[\text{cokół}]:(8.75+5.75)*2*3*0.10+(0.12*6)*0.10+(0.22*6)*0.10+(0.13*12)*0.10- \\
 &0.90*4 = 157.424
 \end{aligned}$$

	norma	nakład	---jm
Robocizna ogolem	0,395	62,1825 r-g	
Pasta podłogowa bezbarwna	0,10	15,7424 kg	
Klej do wykładzin podłogowych	0,60	94,4544 kg	
Wykładzina podłogowa TARKET gr.2mm	1,09	171,5922 m2	
Wyciąg	0,0057	0,8973 m-g	
Środek transportowy poziomy	0,0041	0,6454 m-g	

ELEMENT 1. Remont posadzek sala 205,207,234(gab.fizyki).
c.d. pozycji 22.

POZYCJA 23. 0202-1123 -04 Ilość 157,424 m2
Zgrzewanie wykładzin rulonowych

[obm.j.poz.22]:157.424 = 157.424

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,126	19,8354	r-g
Prety spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego o sr.2-6mm	0,03	4,7227	kg

POZYCJA 24. 0202-2809 -05 Ilość 3,600 m
Listwa wykańczająca aluminiowa-(progi drzwiowe)

0.90*4 = 3.600

	norma	naklad	jm
Robocizna ogolem	0,16	0,5760	r-g
Listwa wykańczająca	1,03	3,7080	m

Koniec zestawienia

----- nakład -j.m.-----

ROBOCIZNA

999 Robocizna ogółem 249,3019 r-g

MATERIALY

- Listwa wykańczająca 3,7080 m
1040800 Masa asfaltowa izolacyjna 1,0217 kg
1330400 Gwoździe budowlane, okrągłe, gołe 1,2593 kg
1478201 Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 57,5650 dm3
1480402 Środek gruntujący Eurolan 3 K 0,5201 dm3
1480403 Środek gruntujący Eurolan TG 2 0,5454 dm3
1530200 Pasta podłogowa bezbarwna 15,7424 kg
1540000 Acetylen techniczny - rozpuszczony 0,2400 kg
1540800 Tlen techniczny sprężony 0,6000 m3
1550702 Klej do wykładzin podłogowych 94,4544 kg
1562904 Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 41,6850 kg
1563400 Wykładzina podłogowa TARKEY gr.2mm 171,5922 m2
1569010 Prety spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego o sr.2-6mm 4,7227 kg
1701100 Cement 25 z dodatkami 0,0044 t
2370410 Beton zwykły B15/towarowy/ 0,4621 m3
2380550 Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 958,8928 kg
2381360 Zaprawa cementowa 80 0,6072 m3
2385001 Emulsja gruntująca ATLAS UNIGRUNT 53,1874 kg
2600619 Deski iglaste obrzynane, grub. 25 mm, kl. III 0,0340 m3
3950000 Drewno na stemple budowlane iglaste 0,0163 m3

SPRZET

34000 Wyciąg 3,6472 m-g
34100 Wyciąg 0,8973 m-g
34300 Wyciąg 0,9180 m-g
39000 Środek transportowy poziomy 0,6454 m-g
39500 Samochód skrzyniowy 0,0642 m-g
39521 Samochód skrzyniowy do 5,0 t 1,2150 m-g
95100 Środek transportu 5t (transport technologiczny) /1/ 0,0088 m-g

POZYCJE INNE

INN 21 Utylizacja gruzu na wysypisku 2,1600 t

Koniec zestawienia