

Przedmiar robót

Remont Sali Obsługi, pokoju lekarza i pomieszcze biurowych nr 5 i 9

Data: 2018-10-31

Budowa:

Obiekt: Placówka Terenowa KRUS w Toruniu, 87-100 Toru ul. Szosa Chełmi ska 30/32

Zamawiaj cy: KRUS Oddział Regionalny w Bydgoszczy
85-092 Bydgoszcz ul. Wyczółkowskiego 22

Jednostka opracowuj ca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzaj cy:

Zamawiaj cy:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilo	Krot.	Jedn.
1 SALA OBSŁUGI			
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAW3CZE			
1 Kalkulacja własna Wyniesienie mebli biurowych na miejsce wskazane przez inwestora i ponowne ich wstawienie po remoncie oraz ustawienie w sposób wskazany przez wykonawcę	1,000		kpl
2 KNRW 202/923/1 Osłona stolarki otworowej folią polietylenową	21,842		m2
3 KNR 403/1134/2 Demontaż aluzji okiennych typu VERTICAL i ponowny montaż po remoncie /wsp. do R=2/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	3,000		szt.
4 KNRW 202/20205/1 Demontaż zabudów grzejników /wsp. do Rx0,5/ R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	5,390		m2
1.2 CIANY			
5 KNR 404/404/6 Rozebranie cianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych	15,184		m2
6 KNR 401/354/11 Demontaż podokienników z PCV	7,710		m
7 KNR 202/129/2 Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV	3,000		szt.
8 KNR 401/354/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	4,000		szt.
9 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnych z PCV w cianach	3,000		szt.
10 KNR 401/322/2 Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych z PCV w cianach	1,000		szt.
11 KNR 23/931/1 Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST	67,320	2	m2
12 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych katownikiem aluminiowym 25x25 mm	44,660		mb
13 KNR 39/113/1 (2) Warstwy nawierzchniowe nakładane również na tynk renowacyjny, paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy, warstwa grubości 3 mm, tynk zacierany RP - krotność =2	67,320	2	m2
14 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	67,320		m2
15 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	67,320		m2
16 KNR 202/1505/3 Malowanie farb lateksowych odpornych na mycie i szorowanie podłóg gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	67,320		m2
1.3 SUFITY			
17 Kalkulacja własna Wymiana żużelowych płyt z włókna mineralnego 60x60 cm w sufitach podwieszonych	160,000		kpl
18 KNRW 202/2702/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej /M- tylko konstrukcja/- zmiana powierzchni sufitu po demontażu cianki działowej	14,165		m2
1.4 POSADZKI			
19 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	53,767		m2
20 KNR 404/401/11 Rozebranie listew przypodłogowych	29,580		m
21 KNR AT-17 0109-05 Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 10 mm	53,767		m2
22 KNNR 2/1208/1 Samopoziomująca masa szpachlowa typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	53,767		m2
23 KNNR 2/1208/2 Samopoziomująca masa szpachlowa typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, dopłata za każdą 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm - krotność =3	53,767	3,00	m2
24 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	53,767		m2
25 ORGB 202/2809/2 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na wys. 10 cm, pomieszczenia do 10 m2, zaprawa "Atlas"	29,580		m
26 KNNR 7/507/4 Progi - listwy osłaniające aluminiowe	4,450		m
27 KNNR 7/507/4 Dylatacja - listwy dylatacyjne	6,650		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilo	Krot.	Jedn.
1.5 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
28 KNR 403/1134/1 Demonta opraw wietlówkowych 600x600 z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym /sufity podwieszane/	10,000		szt.
29 KNR 508/512/1 Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw ledowych panelowych w sufitach podwieszonych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,000		szt.
30 KNR 403/602/1 ANALOGIA - Demonta i ponowny monta z podł czeniem czujek p-po . w płytach sufitu podwieszzonego	2,000		szt
31 KNR AL-01 0108-06 z.o 3.2. Demonta do ponownego monta u optycznego wska nika alarmu wewn trz R= 0,550 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt.
32 KNR AL-01 0108-06 Monta optycznego wska nika alarmu wewn trz - z demonta u	1,000		szt.
33 KNRW 403/606/1 Demonta i monta po wymianie p0łyt sufitu podwieszzonego opraw o wietlenia awaryjnego i ewakuacyjnego /tylko R/	2,000		kpl.
34 KNNR 9/401/1 Ł czniki instalacyjne, wymiana ł cznika nieuszczelnionego wiecznikowego	2,000		szt
35 Kalkulacja własna Instalacje elektryczne - wycena na podstawie projektu wyposa enia - instalacje elektryczne,teletechniczne	1,000		kpl
1.6 INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
36 KNR 402/520/1 Demonta grzejnika eliwnego członowego	3,000		kpl
37 KNR 402/512/1 Demonta zaworu grzejnikowego o r. 15-20 mm	3,000		szt.
38 KNR 402/517/1 Wymiana rur przył czonych do grzejnika płytowego o zł czach gwintowanych, Fi 15 mm	3,000		kpl
39 KNR 35/209/8 Monta grzejnika stalowego płytowego wys. 600 mm i długo ci 1100 mm, typ C 22 (2-płytowy)	3,000		szt
40 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe o r. nominalnej 15 mm RA-N 15	3,000		szt.
41 KNRW 215/412/2 Głowice grzejnikowe termostatyczne do zaworów grzejnikowych o r. nominalnej 15 mm RA 2920	3,000		szt.
42 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe powrotne o r. nominalnej 15 mm	3,000		szt.
1.7 WYWÓZ I UTYLIZACJA			
43 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz budowlany	2,000		m3
44 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km, gruz (kol.17-19) krotno =14	2,000	14,00	m3
45 Kalkulacja własna Utylizacja gruzu budowlanego	2,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilo	Krot.	Jedn.
2 POKÓJ LEKARZA			
2.1 ROBOTY POSADZKARSKIE			
46 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	17,834		m2
47 KNR 404/401/11 Rozebranie listew przypodłogowych	17,140		m
48 KNR AT-17 0109-02 Frezowanie powierzchni betonowych frezark o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm	17,634		m2
49 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	17,834		m2
50 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm	17,834		m2
51 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, potrącenie za zmian grubości o 1 cm	17,834	-4	m2
52 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCW Tarkett z wywinieciem 10 cm na cian	19,548		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilo	Krot.	Jedn.
3 POMIESZCZENIE BIUROWE NR 5			
3.1 ROBOTY POSADZKARSKIE			
53 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	14,796		m2
54 KNR 404/401/11 Rozebranie listew przypodłogowych	13,420		m
55 KNR AT-17 0109-02 Frezowanie powierzchni betonowych frezark o szeroko ci wałka 20 cm na gł. 4 mm	14,796		m2
56 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłó y, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	14,796		m2
57 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomuj cej, grubo 5'cm	14,796		m2
58 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomuj cej, potr cenie za zmian grubo ci o 1'cm	14,796	-4	m2
59 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCW Tarkett z wywinieciem 10 cm na cian	16,138		m2
3.2 LIKWIDACJA OTWORU DRZWIOWEGO DO SALI NR 5 I WYKONANIE NOWEGO WRAZ Z MONTAZEM STOLARKI DRZWIOWEJ			
60 KNR 401/903/1 Demonta skrzydła drzwiowego	2,000		szt.
61 KNR 401/354/4 Demonta o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	2,000		szt.
62 KNR 14/2010/1 Zabudowa otworu drzwiowego z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, cianki jednowarstwowe, typ 50-101 - dwustronna	3,600		m2
63 KNR 508/808/5 Mechaniczne wycinanie otworów, w płycie gipsowo-kartonowej pod osadzenie stolarki drzwiowej - cianka działowa z płyt gipsowo - kartonowych	1 006,800		cm
64 Kalkulacja własna Wzmocnienie konstrukcyjne otworu drzwiowego w istniej cej ciace z płyt gipsowo - kartonowych kształownikami typu UA	1,000		kpl
65 KNNR 2/1104/2 O cie nica z uszczelk do zabudowy w ciankach konstrukcyjnych z płyt gisowo - kartonowych	1,899		m2
66 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewn trzne fabrycznie wyko czone, pełne	1,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilo	Krot.	Jedn.
4 POMIESZCZENIE BIUROWE NR 9			
4.1 ROBOTY MALARSKIE			
67 Kalkulacja własna Wyniesienie mebli biurowych na miejsce wskazane przez inwestora wniesienie i ustawienie ich po remoncie	1,000		kpl
68 Kalkulacja własna Demonta i ponowny monta po remoncie zabudowy grzejników	1,000		kpl
69 KNR 202/925/1 Osłony okien i drzwi foli budowlan polietylenow grub. 0,2 mm	14,971		m2
70 KNR 403/606/6 Demonta i ponowny monta po robotach malarskich opraw wietlówkowych rastrowych	8,000		szt
71 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni cian i sufitu	72,296		m2
72 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) powierzchni tynku	72,926		m2
73 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ciany wewn trzne	43,736		m2
74 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewn trzne	28,560		m2
4.2 ROBOTY POSADZKARSKIE			
75 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	28,560		m2
76 KNR 404/401/11 Rozebranie listew przypodłogowych	19,720		m
77 KNR AT-17 0109-02 Frezowanie powierzchni betonowych frezark o szeroko ci wałka 20 cm na gł. 4 mm	28,560		m2
78 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłó y, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	28,560		m2
79 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomuj cej, grubo 5'cm	28,560		m2
80 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomuj cej, potr cenie za zmian grubo ci o 1'cm	28,560	-4	m2
81 KNR 202/1113/1 (1) Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu	28,560		m2
82 KNR 202/1113/6 Listwy przy cienne systemowe PCV	19,720		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilo
1.	cie le gr.II	r-g	6,42628
2.	Cie le grupa II	r-g	2,8548
3.	Elektromonter grupa II	r-g	19,7246
4.	Malarze grupa II	r-g	15,89398
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	2,88792
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	4,32864
7.	murarze gr.II	r-g	1,88
8.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	2,4476
9.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	45,19343
10.	robocizna	r-g	16,272
11.	robocizna	r-g	59,93058
12.	robocizna'	r-g	6,36
13.	Robotnicy	r-g	16,13985
14.	robotnicy	r-g	5,35315
15.	robotnicy gr.I	r-g	9,37512
16.	robotnicy gr.II	r-g	5,5
17.	Robotnicy grupa I	r-g	59,4129
18.	Tynkarze grupa II	r-g	65,35322
19.	Tynkarze grupa III	r-g	31,12773
Razem (z dokładno ci do zaokr gle):			776,4618

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilo
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,07592
2.	Blachowkr ty	szt	122,4
3.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,04555
4.	drzwiczki rewizyjne z PCV	szt.	1
5.	Farba emulsyjna akrylowa DEKORAL - kolor	dm3	12,5085
6.	farba emulsyjna akrylowa DEKORAL -biała	dm3	8,51088
7.	Farba lateksowa odporna na szorowanie i zmywanie	dm3	18,58032
8.	folia budowlana osłonowa grub. 0,2 mm	m2	5,73838

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilo
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powy ej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	8,37204
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	28,9338
11.	głowice grzejnikowe Danfoss RA2920	szt.	3
12.	Grzejnik płytowy PURMO C22 600x1100	szt	3
13.	gwo dzie budowlane okr głę gołe	kg	2,42944
14.	Instalacje elektryczne - wycena na podstawie projektu wyposa enia - instalacje elektryczne,teletechniczne.	kpl	1
15.	K towniki aluminiowe perforowane	m	52,52016
16.	Klamerki mocuj ce	szt	40,5119
17.	Klej do wykładzin tekstylnych i PCV	kg	54,9654
18.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,7888
19.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	25,634
20.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłon	szt	14,616
21.	kratka wentylacyjna 14x14 cm	szt	3
22.	Kształownik stalowy - d wigar no ny rusztu sufitu podwieszanego	m	24,3638
23.	Kształownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	22,664
24.	Kształownik stalowy - k townik przy cienny rusztu sufitu podwieszanego	m	12,1819
25.	Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	7,38
26.	Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,736
27.	Kształowniki stalowe profilowane UA	kpl	1
28.	Listwa dylatacyjna aluminiowa	m	6,65
29.	listwa progowa aluminiowa anodowana	szt	4,45
30.	listwy przy cienne z PCW	m	21,1004
31.	Ł cznik wiecznikowy p/t 250V/10A	szt	2,04
32.	Ł czniki rozporowe kpl.	szt	35,83745
33.	Mydło techniczne	kg	1,59051
34.	oprawy ledowe panelowe sufitów podwieszanych	szt.	10
35.	O cie nica regulowana, obejmująca na skrzydło " 90" Porta System Gk Portadecor - kolor biały	szt	1
36.	Parapet wewnętrzny z PCV o wym 195x43 cm	szt	2
37.	Parapet wewnętrzny z PCV o wym 365x43 cm	szt	1
38.	Pianka poliuretanowa	kg	0,06647
39.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ci nieniowe	dm3	1,2
40.	Piasek do zapraw	m3	0,0723
41.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	160
42.	Płyta gipsowo-kartonowa grubo ci 12.5 mm	m2	7,416
43.	Płyta z wełny mineralnej Aku-Płyta ISOVER grub. 10 cm	m2	3,78
44.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	59,37331
45.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	40,392
46.	Preparat gruntuj cy "Atlas Uni Grunt"	dm3	27,6603
47.	Preparat gruntuj cy "Atlas Uni Grunt"	kg	18,81845
48.	Pr t mocuj cy stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	9,49055
49.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	3,15
50.	samopoziomuj ca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	424,22163
51.	Skrzydła drzwiowe wewn trzne fabrycznie wyko czone, pełne Porta Londyn "90" - kolor biały	szt	1
52.	Spr yny przy cienne	szt	23,37225
53.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	16,29189
54.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	316,404
55.	Sucha zaprawa samopoziomuj ca "ATLAS SAM 100"	kg	1 103,8676
56.	Ta ma spoinowa	m	13,0536
57.	Tynk zacierany (strukturalny) RP	kg	538,56
58.	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	2
59.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	63,62048
60.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	9,49055
61.	Woda przemysłowa	m3	0,09006
62.	Wykładzina podłogowa igłowana, wzorzysta	m2	31,75872
63.	wykładzina podłogowa z PCW Tarkett	m2	38,89774
64.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	404,17094
65.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	40,194
66.	zawory grzejnikowe Danfoss RA-N 15 mm	szt.	3
67.	zawory grzejnikowe powrotne Danfoss RLV-1/2" 0 0 0	szt.	3
68.	Zł czka grzejnikowa mosi na prosta M3090 Fi 15 mm	szt	3

Zestawienie sprz tu

Lp.	Nazwa sprz tu	Jedn.	Ilo
1.	frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	67,19291
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,42
3.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	3,58
4.	rodek transportowy (1)	m-g	5,03342
5.	wyci g	m-g	4,64591
6.	Wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,33
7.	uraw okienny do 0,50t	m-g	0,20211
8.	uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	0,03126
Razem m-g (z dokładno ci do zaokr gle):			81,43561