

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ I CIĄGU
KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA
DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ**

ADRES INWESTYCJI: AL. ARMII KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA

NAZWA INWESTORA: Politechnika Częstochowska

ADRES INWESTORA: 42-201 CZĘSTOCHOWA, ul. Dąbrowskiego 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Florjański

DATA OPRACOWANIA: listopad 2018

POZIOM CEN: III-IV kw.2018

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE ROBÓT PODANO PRZYKŁADOWE NAZWY
MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ.

NALEŻY ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY O PODOBNYCH PARAMETRACH
TECHNICZNYCH LUB LEPSZYCH, PO UZGODNIENIU Z PROJEKTANTEM.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

"TIM ARCHITEKCI" S.C.
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz
42-202 Częstochowa, ul. Nadrzeczna 56/6
tel. 607 047 198, 668 482 532
NIP: 9492132923 REGON: 241419465

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 30% R	DEMONTAŻ - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		(0,90 * 2,00) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - sala narad	m3		
		5,68 * 3,20 * 0,16	m3	2,908	
				RAZEM	2,908
4 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek - panele - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania - sala narad, gabinet dziekana	m2		
		16,13	m2	16,130	
		33,16	m2	33,160	
				RAZEM	49,290
5 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - sekretariat, pomieszczenie socjalne	m2		
		51,34	m2	51,340	
				RAZEM	51,340
6 d.1	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika - pomieszczenie socjalne, sekretariat	m		
		(9,10 + 5,66) * 2 - 0,90 * 2	m	27,720	
				RAZEM	27,720
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka o śr. gr.5cm	m3		
		36,51 { 1-sekretariat }		36,510	
		9,31 { 2 - pom. socjalne }		9,310	
		25,55 { 3-abinet dziekana }		25,550	
		24,66 { 4 - sala narad }		24,660	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				96,030	
		96,03 * 0,06	m3	5,762	
				RAZEM	5,762
8 d.1	kalk. własna	Demontaż lustra na ścianie o wym. 300x200cm - pomieszczenie socjalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	kalk. własna	Demontaż - podświetlane logo - pomieszczenie socjalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Transport - wywóz ziemi, gruzu i złomu			
10 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,908 { ścianka }	m3	2,908	
		49,29 * 0,01 { panele podłogowe }	m3	0,493	
		51,34 * 0,02 { płytki posadzki }	m3	1,027	
		27,72 * 0,15 * 0,015 { cokoliki cementowe }	m3	0,062	
		5,762 { wylewka posadzek }	m3	5,762	
		0,30 { inne - drzwi, ościeża, lustra, logo, gruz z przebić wścianach i inne }	m3	0,300	
				RAZEM	10,552

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 12	m3		
		10,552	m3	10,552	
				RAZEM	10,552
12 d.2	kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3		
		10,552 { gruz, stolarka i inne }	m3	10,552	
				RAZEM	10,552
3		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
3.1		Posadzki - wykładziny, płytki			
13 d.3.1	KNNR 2 1202 -01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		36,51 { 1-sekretariat }	m2	36,510	
		9,31 { 2 - pom. socjalne }	m2	9,310	
		25,55 { 3-abinet dziekana }	m2	25,550	
		24,66 { 4 - sala narad }	m2	24,660	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				96,030	
				RAZEM	96,030
14 d.3.1	KNNR 2 1202 -02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		36,51 { 1-sekretariat }	m2	36,510	
		9,31 { 2 - pom. socjalne }	m2	9,310	
		25,55 { 3-abinet dziekana }	m2	25,550	
		24,66 { 4 - sala narad }	m2	24,660	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				96,030	
				RAZEM	96,030
15 d.3.1	KNNR 2 1208 -01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		36,51 { 1-sekretariat }	m2	36,510	
		9,31 { 2 - pom. socjalne }	m2	9,310	
		25,55 { 3-abinet dziekana }	m2	25,550	
		24,66 { 4 - sala narad }	m2	24,660	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				96,030	
				RAZEM	96,030
16 d.3.1	KNNR 2 1209 -04 uwaga p.tab.	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki wielobarwne - płytki ze spieków kwarcowych o wym. 100x300cm o gr. 5,6mm - kolor biały	m2		
		36,51 { 1-sekretariat }	m2	36,510	
		9,31 { 2 - pom. socjalne }	m2	9,310	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				45,820	
				RAZEM	45,820
17 d.3.1	KNNR 2 1206 -06 analogia	Listwy do posadzek przyścienne - listwa cokołowa 89/4 mm wykonana z aluminium anodowanego	m		
		6,10 + 1,63 + 2,27 { 1 - sekretariat }	m	10,000	
		2,84 + 3,65 + 2,32 - 0,90 + 2,14 + 0,50 + 1,52 { 2 - pom. socjalne }	m	12,070	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				22,070	
				RAZEM	22,070
18 d.3.1	KNNR 2 1206 -03 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW - wykładzina dywanowa w płytkach 457,2/457,2 mm, ciężar 3700g/m², warstwy wierzchniej 420g/m² pętłkowa, włókno typu Nylon 6, układanie z przesunięciem, klasyfikacja 33, klasyfikacja pożarowa Bfl-S1	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,55 { 3-abinet dziekana }	m2	25,550	
		24,66 { 4 - sala narad }	m2	24,660	
				RAZEM	50,210
19 d.3.1	KNNR 2 1206 -07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		50,21	m2	50,210	
				RAZEM	50,210
20 d.3.1	KNNR 2 1206 -06 analogia	Listwy do posadzek przyścienne - listwy systemowe	m		
		(4,48 + 5,68) * 2 - 0,90 { 3-abinet dziekana }	m	19,420	
		(4,34 + 5,68) * 2 - 0,90 { 4 - sala narad }	m	19,140	
				RAZEM	38,560
3.2		Ściany			
21 d.3.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - płyta zwykła	m2		
		(2,32 + 2,14 + 0,50 + 1,52) * 3,20 { 2 - pom. socjalne }	m2	20,736	
		- 0,90 * 2,00 { drzwi }	m2	-1,800	
				RAZEM	18,936
22 d.3.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - płyta ognioochronna	m2		
		0,40 * 3,20	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
23 d.3.2	KNR-W 2-02 1410-04 analogia	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego - powierzchnia szyb ponad 3.0 m2 - wygrozdzenie z holu sekretariat ścianą szklaną REI 30 - w systemie bezszprosowym, system musi posiadać Aprobata Techniczną ITB i deklarację zgodności, w konstrukcji bezramowej, bez użycia profili stalowych, połączenia szyb bez maskujących fugi profili, szyby mogą być mocowane w przygotowanych wcześniej bruzdach (np. w posadzkach i ścianach z kamienia naturalnego)	m2		
		5,30 * 3,20 { 1- sekretariat }	m2	16,960	
				RAZEM	16,960
24 d.3.2	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - folia matowa z wyciętym napisem : "BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3.2	KNR-W 2-02 1410-04 analogia	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego - ścianka działowa ze szkła w systemie bezszprosowym z folią elektryczną (efekt przezierności lub szkła mlecznego w zależności od potrzeb, ścianę można wykorzystać jako ekran dla rzutnika)	m2		
		5,68 * 3,20 { pomiędzy gabinetem a salą narad }	m2	18,176	
				RAZEM	18,176
26 d.3.2	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod "ściany zielone" na ścianach	m2		
		1,90 * 3,00 { ściana A4 }	m2	5,700	
		2,00 * 3,00 { ściana C3 }	m2	6,000	
				RAZEM	11,700
27 d.3.2	KNR-W 2-02 0840-1 analogia	Licowanie ścian - panel modułowy - wymiar paneli : 95x95 cm • głębokość systemu : 25 cm • gęstość sadzenia roślin : np. 30 szt./m2 • ciężar systemu : 40 kg/m2 (w pełni nawodnionego z roślinami) • panele roślinne wypełnione specjalistycznym substratem glebowym • automatyczny system nawadniania z zamkniętym obiegiem wody	m2		
		1,90 * 3,00 { ściana A4 }	m2	5,700	
		2,00 * 3,00 { ściana C3 }	m2	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,700
28 d.3.2	KNR-W 2-02 0840-1 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - beton architektoniczny (np. ze spieków kwarcowych 100x300cm gr.3,5mm)	m2		
		1,65 * 3,00 { sekretariat }	m2	4,950	
		3,65 * 0,80 { pom. socjalne - przestrzeń międzyszafkowa }	m2	2,920	
				RAZEM	7,870
29 d.3.2	kalkulacja własna	docinane płyty z betonu architektonicznego dla podświetlanego logo wydziału - 3D, led	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3.2	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian - tabeta winylowa, zmywalna - (fotografia makiety budynków Wydziału Elektrycznego)	m2		
		5,68 * 3,00 { sala narad - ściana B1 }	m2	17,040	
				RAZEM	17,040
31 d.3.2	kalkulacja własna	zabudowa meblowa - kuchenna	m2		
		(3,65 * 0,90) * 2 { pom. socjalne - zabudowa kuchenna }	m2	6,570	
				RAZEM	6,570
32 d.3.2	kalkulacja własna	zabudowa meblowa	m2		
		1,90 * 3,00 { ściana A3 - zabudowa meblowa - szafa ubraniowa fronty lustro }	m2	5,700	
		2,15 * 3,00 { ściana A2 }	m2	6,450	
				RAZEM	12,150
33 d.3.2	kalkulacja własna	zabudowa meblowa - ściana A4	m2		
		6,40 * 3,00 { ściana A4 z drzwiami z ukrytą ościeżnicą - 2kpl. }	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
34 d.3.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		6,10 * 3,00 { sekretariat }	m2	18,300	
		- (1,34 * 2,10) * 4 {okna }	m2	-11,256	
		2,84 * 3,00 { pom. socjalne }	m2	8,520	
		- (1,34 * 2,10) * 2 {okna }	m2	-5,628	
		3,65 * 3,00 { pom. socjalne }	m2	10,950	
		- 3,65 * 2,50 {zabudowa kuchenna }	m2	-9,125	
		4,48 * 2 + 5,86 { gabinet dziekana }	m2	14,820	
		- (1,34 * 2,10) * 3 {okna }	m2	-8,442	
		- 2,00 * 3,00 { ściana C3 - zielona }	m2	-6,000	
		- 1,00 * 2,00 { drzwi }	m2	-2,000	
		4,34 * 2 + 5,86 { sala narad }	m2	14,540	
		- 1,00 * 2,00 { drzwi }	m2	-2,000	
		- (1,34 * 2,10) * 3 {okna }	m2	-8,442	
				RAZEM	14,237
35 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		6,10 * 3,00 { sekretariat }	m2	18,300	
		- (1,34 * 2,10) * 4 {okna }	m2	-11,256	
		2,84 * 3,00 { pom. socjalne }	m2	8,520	
		- (1,34 * 2,10) * 2 {okna }	m2	-5,628	
		3,65 * 3,00 { pom. socjalne }	m2	10,950	
		- 3,65 * 2,50 {zabudowa kuchenna }	m2	-9,125	
		(4,48 * 2 + 5,86) * 3,00 { gabinet dziekana }	m2	44,460	
		- (1,34 * 2,10) * 3 {okna }	m2	-8,442	
		- 2,00 * 3,00 { ściana C3 - zielona }	m2	-6,000	
		- 1,00 * 2,00 { drzwi }	m2	-2,000	
		(4,34 * 2 + 5,86) * 3,00 { sala narad }	m2	43,620	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- 1,00 * 2,00 { drzwi }	m2	-2,000	
		- (1,34 * 2,10) * 3 {okna }	m2	-8,442	
				RAZEM	72,957
36 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		6,10 * 3,00 { sekretariat }	m2	18,300	
		- (1,34 * 2,10) * 4 {okna }	m2	-11,256	
		1,78 * 3,00 - 0,90 * 2,00 { drzwi do pom. socjal. }	m2	3,540	
		2,84 * 3,00 { pom. socjalne }	m2	8,520	
		- (1,34 * 2,10) * 2 {okna }	m2	-5,628	
		3,65 * 3,00 { pom. socjalne }	m2	10,950	
		- 3,65 * 2,50 {zabudowa kuchenna }	m2	-9,125	
		2,34 * 3,00 - 0,90 * 2,00	m2	5,220	
		(4,48 * 2 + 5,86) * 3,00 { gabinet dziekana }	m2	44,460	
		- (1,34 * 2,10) * 3 {okna }	m2	-8,442	
		- 2,00 * 3,00 { ściana C3 - zielona }	m2	-6,000	
		- 1,00 * 2,00 { drzwi }	m2	-2,000	
		4,34 * 2 * 3,00 { sala narad }	m2	26,040	
		- 1,00 * 2,00 { drzwi }	m2	-2,000	
		- (1,34 * 2,10) * 3 {okna }	m2	-8,442	
		12,40 + 3,96 { obudowa rur wod.- kan. }	m2	16,360	
				RAZEM	80,497
37 d.3.2	KNR-W 2-02 1514-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych twardych - OBUDOWA OKIEN Z PŁYTY MEBLOWEJ - POMALOWAĆ W KOLORZE BIAŁYM	m2		
		(1,34 + 2,10) * 2 * 12		82,560	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		82,56 * 0,30	m2	24,768	
				RAZEM	24,768
38 d.3.2	KNR 2-03 0308-04 analogia	żaluzje aluminiowe mocowane do stropu (mocowanie zamaskowane sufitem podwieszonym) kolor aluminium, srebrne, perforowane (w sali narad lamele pełne - dla zaciemnienia), lamele 50mm	m2		
		1,40 * 2,50 * 6 { sekretariat, pom. socjalne }	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
39 d.3.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		36,51 { sekretariat }	m2	36,510	
		9,31 { pom. socjalne }	m2	9,310	
		25,55 { gabinet dziekana }	m2	25,550	
		24,66 { sala narad }	m2	24,660	
				RAZEM	96,030
40 d.3.2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - panele akustyczne	m2		
		(3,14 * 0,30 * 0,30) * 8 { Ø60 - 8 szt, 90 - 10szt., 120cm - 5 szt }	m2	2,261	
		(3,14 * 0,45 * 0,45) * 10 { Ø60 - 8 szt, 90 - 10szt., 120cm - 5 szt }	m2	6,359	
		(3,14 * 0,60 * 0,60) * 5 { Ø60 - 8 szt, 90 - 10szt., 120cm - 5 szt }	m2	5,652	
				RAZEM	14,272
41 d.3.2	KNR-W 2-02 2004-09 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa rur wod. - kan. na parterze	m2		
		(2,00 + 12,50) * 1,20	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
42 d.3.2	KNR-W 2-02 2004-03 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - pion wod. - kan. na parterze	m2		
		3,30 * 1,20	m2	3,960	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,960
43 d.3.2	kalkulacja własna	dostawa i montaż - absorber akustyczny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.2	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm	szt.		
		1 { pom. socjalne }	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00 { pom. socjalne }	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
46 d.3.2	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki w oknach	szt.		
		2 * 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		INSTALACJA WOD. - KAN.			
47 d.4	KNNR 4 0112 -01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,00 + 2,00 + 12,00 + 3,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
48 d.4	KNNR 4 0116 -01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
50 d.4	KNNR 4 0127 -01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,000	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNNR 4 0127 -04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
52 d.4	KNNR 4 0128 -02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
53 d.4	KNNR 4 0208 -01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
54 d.4	KNNR 4 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Mydła techniczne	kg	0,3132	0,0000	0,3132	0,00	0,00
2	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem	t	0,0170	0,0000	0,0170	0,00	0,00
3	Piasek płukany do produkcji zapraw budowlanych wg PN-86/B-06711	t	0,0868	0,0000	0,0868	0,00	0,00
4	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
5	Emulsja gruntująca UNI GRUNT PLUS 1kg	kg	33,6105	0,0000	33,6105	0,00	0,00
6	Sucha zaprawa samopoziomująca renowacyjna podkładowa	kg	302,4945	0,0000	302,4945	0,00	0,00
7	woda	m3	0,2933	0,0000	0,2933	0,00	0,00
8	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	159,8108	0,0000	159,8108	0,00	0,00
9	Klej winylowy emulsyjny Wikol	kg	45,1890	0,0000	45,1890	0,00	0,00
10	Pręty spawalnicze PVC, o średnicy ponad 2-6 mm	kg	1,5063	0,0000	1,5063	0,00	0,00
11	Zaprawa cementowa M 12	m3	3,9564	0,0000	3,9564	0,00	0,00
12	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0368	0,0000	0,0368	0,00	0,00
13	plytki wielobarwne - płytki ze spieków kwarcowych o wym. 100x300cm o gr. 5,6mm - kolor biały	m2	48,1110	0,0000	48,1110	0,00	0,00
14	wykładzina dywanowa w płytkach 457,2/457,2 mm, ciężar 3700g/m², warstwy wierzchniej 420g/m² pętlikowa, włókno typu Nylon 6, układanie z przesunięciem, klasyfikacja 33, klasyfikacja pożarowa Bfl-S1	m2	52,7205	0,0000	52,7205	0,00	0,00
15	listwy przyściennne - listwy systemowe	m	44,7296	0,0000	44,7296	0,00	0,00
16	listwy przyściennne - listwa cokołowa 89/4 mm wykonana z aluminium anodowanego	m	25,6012	0,0000	25,6012	0,00	0,00
17	Płyta z wełny mineralnej Superrock gr.75mm 1000x565mm	m2	20,8225	0,0000	20,8225	0,00	0,00
18	blachowkręty	szt.	2 971,0265	0,0000	2 971,0265	0,00	0,00
19	taśma	m	217,6923	0,0000	217,6923	0,00	0,00
20	Gips budowlany szpachlowy	kg	372,1728	0,0000	372,1728	0,00	0,00
21	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm	m2	5,2736	0,0000	5,2736	0,00	0,00
22	kształtowniki stalowe profilowane U-75, pod płyty k-g	m	15,3642	0,0000	15,3642	0,00	0,00
23	kształtowniki stalowe profilowane C-75, pod płyty k-g	m	41,4428	0,0000	41,4428	0,00	0,00
24	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	198,6336	0,0000	198,6336	0,00	0,00
25	Oplata za składowanie i utylizację odpadów	m3	10,5520	0,0000	10,5520	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
26	wygradzenie z holu sekretariat ścianą szklaną REI 30 - w systemie bezszprosowym, system musi posiadać Aprobata Techniczną ITB i deklarację zgodności, w konstrukcji bezramowej, bez użycia profili stalowych, połączenia szyb bez maskujących fugi profili, szyby mogą być mocowane w przygotowanych wcześniej bruzdach (np. w posadzkach i ścianach z kamienia naturalnego)	m2	16,9600	0,0000	16,9600	0,00	0,00
27	uszczelki do szyb	m	70,2720	0,0000	70,2720	0,00	0,00
28	folia matowa z wyciętym napisem : "BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO"	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
29	ścianka działowa ze szkła w systemie bezszprosowym z folią elektryczną (efekt przezierności lub szkła mlecznego w zależności od potrzeb, ścianę można wykorzystać jako ekran dla rzutnika)	m2	18,1760	0,0000	18,1760	0,00	0,00
30	beton architektoniczny (np. ze spieków kwarcowych 100x300cm gr.3,5mm)	m2	8,2635	0,0000	8,2635	0,00	0,00
31	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	13,0528	0,0000	13,0528	0,00	0,00
32	listwy iglaste kl. II	m3	0,0505	0,0000	0,0505	0,00	0,00
33	panel modułowy - wymiar paneli : 95x95 cm • głębokość systemu : 25 cm • gęstość sadzenia roślin : np. 30 szt./m2 • ciężar systemu : 40 kg/m2 (w pełni nawodnionego z roślinami) • panele roślinne wypełnione specjalistycznym substratem glebowym • automatyczny system nawadniania z zamkniętym obiegiem wody	m2	12,2850	0,0000	12,2850	0,00	0,00
34	tapeta winylowa zmywalna	m2	18,7440	0,0000	18,7440	0,00	0,00
35	Klej do tapet SEM MURALE	kg	3,0672	0,0000	3,0672	0,00	0,00
36	Farba winylowa	dm3	3,6943	0,0000	3,6943	0,00	0,00
37	podświetlane logo wydziału	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
38	absorber akustyczny	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
39	zabudowa kuchenna	m2	6,5700	0,0000	6,5700	0,00	0,00
40	zabudowa meblowa	m2	12,1500	0,0000	12,1500	0,00	0,00
41	farba ceramiczna	dm3	22,2172	0,0000	22,2172	0,00	0,00
42	farba olejna do gruntowania	dm3	2,4347	0,0000	2,4347	0,00	0,00
43	rozcieńczalnik	dm3	1,0601	0,0000	1,0601	0,00	0,00
44	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała	dm3	2,2787	0,0000	2,2787	0,00	0,00
45	żaluzje aluminiowe mocowane do stropu (mocowanie zamaskowane sufitem podwieszonym) kolor aluminium, srebrne, perforowane (w sali narad lamele pełne - dla zaciemnienia), lamele 50mm	m2	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
46	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m2	201,2758	0,0000	201,2758	0,00	0,00
47	profile nośne 60/27	m	182,4570	0,0000	182,4570	0,00	0,00
48	profile przyściennie 28/27	m	38,4120	0,0000	38,4120	0,00	0,00
49	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	36,4914	0,0000	36,4914	0,00	0,00
50	wieszak w 60/100	szt.	155,5278	0,0000	155,5278	0,00	0,00
51	pręt mocujący	szt.	145,9656	0,0000	145,9656	0,00	0,00
52	zaprawa gipsowa	kg	11,3300	0,0000	11,3300	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
53	Klej do płyt gipsowych zwykły	kg	2,5300	0,0000	2,5300	0,00	0,00
54	ościeżnice drzwiowe drewnopodobne fabrycznie wykończone	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
55	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o wym. 90x200cm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
56	nawiewnik ciśnieniowy (góra/dół 30m³/h dla zapewniający nawiew na poziomie 100m³/h)	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
57	panele akustyczne podwieszane do sufitu	m2	15,6992	0,0000	15,6992	0,00	0,00
58	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	24,5478	0,0000	24,5478	0,00	0,00
59	Pręt wieszakowy L - 250	szt.	9,5622	0,0000	9,5622	0,00	0,00
60	Sprężyna przyścienna do sufitów	szt.	23,5488	0,0000	23,5488	0,00	0,00
61	Łącznik rozporowy	szt.	36,1082	0,0000	36,1082	0,00	0,00
62	kształtki zaprasowane o śr. zewnętrznej 20mm	szt.	10,7300	0,0000	10,7300	0,00	0,00
63	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	28,4550	0,0000	28,4550	0,00	0,00
64	rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową np.typ HERZ-HT/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,0mm	m	20,3500	0,0000	20,3500	0,00	0,00
65	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
66	kolana zaprasowane o śr. zewnętrznej 20 mm 1/2" GW	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
67	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm	m	19,8000	0,0000	19,8000	0,00	0,00
68	Klej, THERmaglue 0,25 l, Thermaflex	szt.	0,7632	0,0000	0,7632	0,00	0,00
69	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm,, Thermaflex	szt.	0,0350	0,0000	0,0350	0,00	0,00
70	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex	op.	1,0800	0,0000	1,0800	0,00	0,00
71	rury z polietylenu śr.20 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
72	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
73	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
74	kształtki z polietylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
75	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	19,2400	0,0000	19,2400	0,00	0,00
76	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	12,6600	0,0000	12,6600	0,00	0,00
77	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	2,5900	0,0000	2,5900	0,00	0,00
78	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	20,5000	0,0000	20,5000	0,00	0,00
79	cegła budowlana pełna	szt.	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
80	kształtowniki stalowe profilowane U-100	m	16,2336	0,0000	16,2336	0,00	0,00
81	kształtowniki stalowe profilowane C-100	m	43,7880	0,0000	43,7880	0,00	0,00
82	płyty z wełny mineralnej	m2	22,0008	0,0000	22,0008	0,00	0,00
83	zabudowa meblowa z drzwiami z ukrytą ościeżnicą - 2kpl.	m2	19,2000	0,0000	19,2000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	27,6593	0,00	0,00
2	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	7,9975	0,00	0,00
3	mieszarka do zapraw	m-g	0,2918	0,00	0,00
4	mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny wys. 35 m obciążenie 600 kG pomost 6-8 m2	m-g	4,5780	0,00	0,00
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	22,5355	0,00	0,00
6	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	8,6940	0,00	0,00
7	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0800	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2
2 Transport - wywóz ziemi, gruzu i złomu	2
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	3
4 INSTALACJA WOD. - KAN.	7
Zestawienie materiałów	8
Zestawienie sprzętu	11
Spis treści	12