
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262500-6 Roboty murarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie dwóch pomieszczeń na cele dydaktyczne na parterze budynku
Zespołu Szkół Samochodowych i Mechatronicznych w Łodzi, ul. Przybyszewskiego 73/75
ADRES INWESTYCJI : 93-126 Łódź, ul. Przybyszewskiego 73/75
INWESTOR : Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych
ADRES INWESTORA : 93-126 Łódź, ul. Przybyszewskiego 73/75
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sala gimnastyczna						
1			Roboty ogólnobudowlane			
1.1			Rozbiórki			
1	ST.01.01	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm	m ²		
d.1.			61.15+7.70	m ²	68.850	
1					RAZEM	68.850
2	ST.01.01	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśniowych	m ²		
d.1.			6.20*2.80+(0.70+1.20+0.75+0.20*4+0.42*4+0.63*4)*1.60	m ²	29.600	
1					RAZEM	29.600
3	ST.01.01	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1.			(2.60+0.95+1.70)*3.15	m ²	16.538	
1					RAZEM	16.538
4	ST.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.			3.72*2.88	m ²	10.714	
1					RAZEM	10.714
1.2			Ściany			
5	ST.02.01	KNR-W 2-02 0143-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
d.1.			(8.54+2.12+1.85+2.20+3.22+2.20)*3.15-1.00*2.10*2	m ²	59.210	
2					RAZEM	59.210
6	ST.04.01	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.			((8.54+2.12+1.85+2.20+3.22+2.20)*3.15-1.00*2.10*2)*2	m ²	118.419	
2					RAZEM	118.419
7	ST.04.01	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.1.			0.85*(5.04+4.70)	m ²	8.279	
2					RAZEM	8.279
8	ST.04.01	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.			5.00	m ²	5.000	
2					RAZEM	5.000
9	ST.04.05	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.			(6.20+0.70+1.20+0.75+0.20*4+0.42*4+0.63*4)*3.15	m ²	43.628	
2			(2.30+3.25)*3.15	m ²	17.483	
			120.00	m ²	120.000	
					RAZEM	181.111
10	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.			(5.04+6.05+4.64+3.62+2.00+0.27*4+6.05*2+4.70*2)*3.15-3.72*2.88*2+	m ²	119.796	
2			(3.72+2.88*2)*2*0.15	m ²	48.384	
			(4.70+2.12+8.54)*3.15	m ²	17.483	
			(2.30+3.25)*3.15	m ²	120.000	
			120.00			
					RAZEM	305.663
11	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02 analogia	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.2 mm z drobnoziamistej szpachlówki na ścianach	m ²		
d.1.			(5.04+6.05+4.64+3.62+2.00+0.27*4+6.05*2+4.70*2)*3.15-3.72*2.88*2+	m ²	119.796	
2			(3.72+2.88*2)*2*0.15	m ²	48.384	
			(4.70+2.12+8.54)*3.15	m ²	17.483	
			(2.30+3.25)*3.15	m ²	120.000	
					RAZEM	185.663
12	ST.04.01	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.			(4.70+2.12+8.54-1.00*2)*1.60	m ²	21.376	
2					RAZEM	21.376

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2	ST.04.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			(5.04+6.05+4.64+3.62+2.00+0.27*4+6.05*2+4.70*2)*3.15-3.72*2.88*2+ (3.72+2.88*2)*2*0.15 (4.70+2.12+8.54)*1.55 (2.30+3.25)*3.15 120.00	m ² m ² m ² m ²	119.796 23.808 17.483 120.000	
					RAZEM	281.087
1.3			Posadzki			
14 d.1. 3	ST 04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			29.15+28.43+7.41	m ²	64.990	
					RAZEM	64.990
15 d.1. 3	ST 04.04	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
			29.15+28.43+7.41	m ²	64.990	
					RAZEM	64.990
16 d.1. 3	ST 04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			29.15+28.43+7.41	m ²	64.990	
					RAZEM	64.990
17 d.1. 3	ST 04.04	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - (zgodnie z opisem)	m ²		
			29.15+28.43+7.41	m ²	64.990	
					RAZEM	64.990
18 d.1. 3	ST 04.04	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			29.15+28.43+7.41	m ²	64.990	
					RAZEM	64.990
19 d.1. 3	ST 04.04	kalkulacja własna	Wywnięcie wykładziny na ścianę	m		
			5.04+6.05+4.64+3.62+2.00+0.27*4+6.05*2+4.70*2	m	43.930	
					RAZEM	43.930
20 d.1. 3	ST 04.04	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
			0.90*2	m	1.800	
					RAZEM	1.800
1.4			Sufity			
21 d.1. 4	ST.04.03	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane modułowe (zgodnie z opisem) Wypełnienie z płyt mineralnych, niepalnych, twardych, grubość min. 15 mm, moduł 60x60cm, 29.15+28.43+7.41-0.5*(5.04+4.70)	m ² m ²	60.120	
					RAZEM	60.120
1.5			Drzwi			
22 d.1. 5	ST.04.02	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D1	m ²		
			1.00*2.10*2	m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
23 d.1. 5	ST.04.02	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²		
			2.88*3.72*2	m ²	21.427	
					RAZEM	21.427
24 d.1. 5	ST.04.02	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²		
			(1.70+0.95+2.60)*3.15	m ²	16.538	
					RAZEM	16.538
25 d.1. 5	ST.04.01	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			(1.00+2.10*2)*2	m	10.400	
			(1.50+2.00*2)*2	m	11.000	
			(2.70+2.15*2)*2	m	14.000	
					RAZEM	35.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 5	ST.04.05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.90+2.00*2)*2*8*0.20 (1.50+2.00*2)*2*0.20 (0.90+2.00*2)*2*0.30 ((2.70+2.15*2)*2)*0.3	m ² m ² m ² m ²	 15.680 2.200 2.940 4.200	
					RAZEM	25.020
2			Instalacje c.o.			
27 d.2	ST.03.02	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ² 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.2	ST.03.02	KNR 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.2	ST.03.02	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm zawory powrotne śr 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.2	ST.03.02	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm zawory grzejnikowe termostatyczne śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.2	ST.03.02	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.900 mm,dł.400 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3			Instalacja elektryczna			
3.1			Trasy kablowe			
32 d.3. 1	ST 01.01	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3.2			Zasilanie tablic i urządzeń			
33 d.3. 2	ST 03.01	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 20.00	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
34 d.3. 2	ST 03.01	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20.00	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
35 d.3. 2	ST 03.01	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.3. 2	ST 03.01	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.3			Gniazda i wypusty kablowe			
37 d.3. 3	ST 01.01	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
38 d.3. 3	ST 03.01	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 150.00	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
39 d.3. 3	ST 03.01	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ST 03.01	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa LED 42 W	kpl.		
d.3.			17	kpl.	17.000	
3					RAZEM	17.000
41	ST 03.01	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.3.			16	szt.	16.000	
3					RAZEM	16.000
42	ST 03.01	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3.			16	szt.	16.000	
3					RAZEM	16.000
43	ST 02.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3.			60	m	60.000	
3					RAZEM	60.000
44	ST.03.01	E 0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
d.3.			15*4	szt	60.000	
3					RAZEM	60.000
45	ST.03.01	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3.			10	szt.	10.000	
3					RAZEM	10.000
46	ST.03.01	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.3.			4	szt.	4.000	
3					RAZEM	4.000
47	ST.03.01	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt		
d.3.			76*3	szt	228.000	
3					RAZEM	228.000
3.4			Instalacja LAN			
48	ST.03.01	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
d.3.			45.00	m	45.000	
4					RAZEM	45.000
49	ST.03.01	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1.000	
4					RAZEM	1.000
50	ST.03.01	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.3.			150	m	150.000	
4					RAZEM	150.000
51	ST.03.01	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.3.			15*2	szt.	30.000	
4					RAZEM	30.000
3.5			pomiary odbiorcze			
52	ST.03.01	kalkulacja własna kalk. własna	Pomiary elektryczne powykonawcze	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1.000	
5					RAZEM	1.000