

LpT. 0000 33 do OPZ

PRZEDMIAR ROBÓT- ZSP 1 budowl.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45442100-8 Roboty malarskie
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Podstawowy Nr 1
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Przymorze ul. Jagiellońska 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa Nr 11
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - klatka schodowa.

DATA OPRACOWANIA : 17 lipiec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

1 18 ZSP 01 budow.kl.schod..PRZEDM

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Klatka schodowa	1	41
1.1	Tynki,gładzie, malowanie.	1	21
1.2	Oprawy oświetleniowe	22	23
1.3	Roboty malarskie-balustrady schodowe, kraty, rury.	24	28
1.4	Schody	29	41
2	Roboty dekarские.	42	50

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klatka schodowa			
1.1		Tynki,gładzie, malowanie.			
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-	m ²		
d.1.1	1204-08	lowaniem nierówności SCIANY <klatka schod.>(4.50*13.15)*2+(1.60*9.60)+(1.80*9.60)+(2.76*11.50)-<luksfery>(2.45*1.25+ 2.40*2.85) <ościeża>(2.45+1.25)*2*0.20+(2.40+2.85)*2*0.20+<wnęki>(1.50*2+1.40)*0.20*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	172.828 5.340 178.168	
				RAZEM	178.168
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m ²		
d.1.1	0713-02	na stropach, biegach i spocznikach SUFIT <schody>(1.35*3.5)*3+(1.35*2.76)*3+1.50 <kl.schod.>4.0*7.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	26.853 28.000 54.853	
				RAZEM	54.853
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m ²		
d.1.1	0713-01	na ścianach SCIANY <klatka schod.>((1.60*1.50)+(1.80*1.50))*3+(5.60*1.50)*4 <podest>(1.40*2+2.76)*2-<okno>(2.48*0.85+2.40*1.0) A (suma częściowa) <wnęki>(1.80*2+1.70)*0.20*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	48.900 6.612 55.512 2.120 2.120	
				RAZEM	57.632
4	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1.1	1202-07	<kl.schod.>4.0*7.0	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.1.1	0706-03	przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.1.1	0706-07	przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.1.1	0706-01	przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.1.1	0706-05	przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0322-02	Kratka wentylacyjna z tw.szt.14x21 b/żał. poz.9	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na	m ²		
d.1.1	0305-04	podłożu z tynku poz.2	m ²	54.853	
				RAZEM	54.853

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.11	m ² m ²	 54.853	 54.853
13 d.1.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.1A+poz.3	m ² m ²	 235.800	 235.800
14 d.1.1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.13	m ² m ²	 235.800	 235.800
15 d.1.1	KNR K-04 0201-02 R=1,15	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała</i> <sufit>poz.11	m ² m ²	 54.853	 54.853
16 d.1.1	KNR K-04 0201-02 R=1,15	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.</i> <ściany>poz.1A-poz.3 15.0	m ² m ² m ²	 120.536 15.000	 135.536
17 d.1.1	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków. ANALOGIA. MALOWANIE ŚCIAN LAKIEREM.H=2,0 m <i>Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.</i> Krotność = 2 poz.3	m ² m ²	 57.632	 57.632
18 d.1.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską 2.50*0.90+2.50*1.30+2.40*1.10+2.50*2.90	m ² m ²	 15.390	 15.390
19 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 50.0	m ² m ²	 50.000	 50.000
20 d.1.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	 4.000	 4.000
21 d.1.1	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny 2	kol. kol.	 2.000	 2.000
1.2		Oprawy oświetleniowe			
22 d.1.2	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
23 d.1.2	KNR 4-03 0606-01	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W <i>Plafoniera sufitowa 1x18W , IP65</i> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
1.3		Roboty malarskie-balustrady schodowe, kraty, rury.			
24 d.1.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <i>Farby ftalowe nawierzchniowe</i> <balustr.schod.>4.10*0.96*4+1.60*0.96 <kraty>1.60*2.20+2.55*0.90	m ² m ² m ²	 17.280 5.815	 23.095
25 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm. ANALOGIA. MALOWANIE POCHWYTU 4.60*4	m m	 18.400	 18.400
26 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm. ANALOGIA. SŁUPEK PRZY BALUSTRADZIE. 13.15	m m	 13.150	 13.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR 2-02 1208-04 R=1,5	Okladzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych. DEMONTAŻ POCHWYTY Z PORĘCZY. Okladziny na poręcze, z PVC 4.60*4	m m	 18.400	 18.400
28 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 35.0	m m	 35.000	 35.000
1.4		Schody			
29 d.1.4	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego 1.60*3+1.8*3+(1.40*2+2.76)*2+1.50*4+2.70+1.70*2+2.76*2-(1.20+1.0) A (suma częściowa) <schody>5.50*4+2.40*2+2.60*2 B (suma częściowa)	m m m m	 36.740 36.740 32.000 32.000	 68.740
30 d.1.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami poz.29A	m m	 36.740	 36.740
31 d.1.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami poz.29B	m m	 32.000	 32.000
32 d.1.4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <podesty>(1.35*2.86)*2+1.40*2.80+1.70*2.80 <kl.schod.korytarz>0.60*2.80*3 A (suma częściowa) <stopnie>0.31*1.35*(8+9+11*2+12*3) B (suma częściowa) <podstopnie>0.15*1.35*(9+10+12*2+13*3) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.402 5.040 21.442 31.388 31.388 16.605 16.605	 69.435
33 d.1.4	KNR 2-33 0810-05	Groszkowanie powierzchni konstrukcji betonowych lub żelbetonowych poz.32	m ² m ²	 69.435	 69.435
34 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.32C	m ² m ²	 16.605	 16.605
35 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.32A+poz.32B	m ² m ²	 52.830	 52.830
36 d.1.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.32A	m ² m ²	 21.442	 21.442
37 d.1.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.32B	m ² m ²	 31.388	 31.388
38 d.1.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.32C	m ² m ²	 16.605	 16.605
39 d.1.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.29	m m	 68.740	 68.740
40 d.1.4	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km poz.29*0.10*0.02+poz.32*0.025	m ³ m ³	 1.873	 1.873

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.873
41 d.1.4		Przyjęcie gruzu na wysypisko.	t		
		poz.40*1.9	t	3.559	
				RAZEM	3.559
2		Roboty dekarские.			
42 d.2	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909- 03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m ²		
		4.0*7.0	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
43 d.2	KNR-W 4-01 0518-03 z.sz.2.3. 9909- 01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2. ANALOGIA. USUNIĘCIE PĘCHERZY.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz 42	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
45 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		8.0*5.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
46 d.2	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.2	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.2	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km	m ³		
		<Papa>poz.42*0.005	m ³	0.140	
		A (suma częściowa)	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
50 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja papy na wysypisku.	t		
		poz.49A*0.975	t	0.136	
				RAZEM	0.136

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 18 ZSP 01 budow.kl.schod..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600105-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0520		
2.	1050199-066	Benzyny do lakierów	dm ³	1.1845		
3.	1701106-034	Cementy portl. CEM II 32,5-w opak.25 kg	t	0.1232		
4.	2600618-060	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0080		
5.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.2040		
6.	1481505-033	Emulsja gruntująca malowanie.	kg	91.1952		
7.	2300199-033	Emulsje asfaltowe	kg	9.0000		
8.	1513202-066	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm ³	16.0171		
9.	1511499-066	Farby ftalowe nawierzchniowe	dm ³	5.5586		
10.	1504118-066	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.	dm ³	39.5765		
11.	1560413-050	Folie PVC techniczne grub.0,30-0,40 mm	m ²	36.3180		
12.	1020100-033	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	21.3520		
13.	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	1.5086		
14.	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	6.1200		
15.		Kominki wentylacyjne	kpl.	1.0000		
16.	1567412-020	Kratka wentylacyjna z tw.szt.14x21 b/żal.	szt	6.0000		
17.	-066	Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.	dm ³	9.4171		
18.	1567040-040	Okladziny na poręcze, z PVC	m	19.3200		
19.	7302211-020	Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP20	szt	4.0000		
20.	2304800-050	Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan.	m ²	32.2000		
21.	2302502-050	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m ²	36.1500		
22.	2302506-050	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	46.0000		
23.	3920000-116	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	15.3301		
24.	3920099-116	Papiery ścieme w arkuszach	ark	26.2432		
25.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m ³	1.3220		
26.	7303004-020	Plafoniera sufitowa 1x18W , IP65	szt	3.0600		
27.	2791212-050	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.2800		
28.	2791222-050	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0800		
29.	2520611-050	Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	26.7152		
30.	2520621-050	Płytki gresowe nieszkliwione antypoślizgowe gat. I, 30x30cm	m ²	22.5141		
31.	2520820-050	Płytki gresowe stopnicowe antypoślizgowe gat. I	m ²	32.9574		
32.	1410800-033	Podchloryn sodowy	kg	2.8000		
33.	-034	Przyjęcie gruzu na wysypisko.	t	3.5590		
34.	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.universal.	dm ³	1.2564		
35.	2301501-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	20.4000		
36.	238066114-033	Spoina elastyczna II gr.: kolorowa.	kg	22.8718		
37.	2385003-066	Środek gruntujący posadzki.	dm ³	29.4948		
38.	7350424-020	Światłówka TL5 HE 250V/35W	szt	8.3200		
39.	-040	Taśma malarska	m	76.9500		
40.	-034	Utylizacja papy na wysypisku.	t	0.1360		
41.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.4191		
42.	3930001-060	Woda z rurociągów	m ³	1.6574		
43.	7331201-020	Zapłonnik do świetlówek 4-65W	szt	8.0000		
44.	1554225-033	Zapr.klej.wysokoelastyczna.	kg	591.8844		
45.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 043.7524		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1.2874		
2.	48310-148	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	6.0580		
3.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.3075		
4.	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	5.9466		
5.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	16.2047		
6.	35212-148	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.1000		
RAZEM						

Słownie: