

tel./ fax. (0-32) 256-56-15
kom.0601-68-87-87
e-mail:
pp_architekt@wp.pl
NIP: 634-107-47-64

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKT

mgr inż. Halina Piotrowska- Hirsberg
40- 026 KATOWICE UL. WOJEWÓDZKA 25/15

OBIEKT: Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem w budynku
Zespołu Szkół Plastycznych
Dąbrowa Górnicza ul. Kosmonautów 8

RODZAJ
OPRACOWANIA: **PRZEDMIAR ROBÓT – ROBOTY BUDOWALNE**

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

AUTOR: mgr inż. Jacek Komejko

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.01	1	18
2	ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.04; SST 3.05;	19	32
3	PODŁOGI I POSADZKI Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.03	33	35
4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.06	36	43
5	MALOWANIE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.02	44	53
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.07	54	58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.01			
1 d.1	KNR-W 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m <pom.1>21,82*10,95	m ² m ²	238,93	238,93
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2 (1,45*2,0)*17+(1,25*2,0)*3+(1,45*0,7)*14	m ² m ²	71,01	71,01
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (1,45*2,0)*17+(1,25*2,0)*3+(1,45*0,7)*14	m ² m ²	71,01	71,01
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,00	1,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (1,25*2,7)*2	m ² m ²	6,75	6,75
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2,00	2,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,8*2,05	m ² m ²	3,69	3,69
8 d.1	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 1,3	m m	1,30	1,30
9 d.1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 1,3+2,1	m m	3,40	3,40
10 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka nadproży nad istniejącymi drzwiami 1,8*0,2*0,25*2+0,9*0,2*0,25*2+1,0*0,2*0,12	m ³ m ³	0,29	0,29
11 d.1	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2. 2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 5-10 m ponad podłogą <pom.1>(21,82+10,95)*2*5,44 <pom.1>21,82*10,95	m ² m ² m ²	356,54 238,93	595,47
12 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany <pom.2>(4,25+2,56)*2*3,23 <pom.3>(6,5+5,37)*2*3,23 <pom.4>(1,73+2,1)*2*3,23 <pom.5>(1,65+1,73)*2*3,23 <pom.6>(3,47+3,8)*2*3,23	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	43,99 76,68 24,74 21,83 46,96	214,20
13 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit <pom.2>4,25*2,56 <pom.3>6,5*5,37 <pom.4>1,73*2,1 <pom.5>1,65*1,73 <pom.6>3,47*3,8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,88 34,90 3,63 2,85 13,19	65,45
14 d.1	KNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm <pom.1>(21,82+10,95)*2 <pom.2>(4,25+2,56)*2 <pom.3>(6,5+5,37)*2	m m m m	65,54 13,62 23,74	102,90
15 d.1	kalk. własna	Rozebranie parkietu wraz ze skuciem podłogi do istniejących warstw konstrukcyjnych, wyrównanie i wyczyszczenie podłoża po rozebraniu i skuciu warstw wierzchnich <pom.1>21,82*10,95	m ² m ²	238,93	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.2>4,25*2,56 <pom.3>6,5*5,37	m ² m ²	10,88 34,90	
				RAZEM	284,71
16 d.1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników 1,5*14	m m	21,00	
				RAZEM	21,00
17 d.1	kalk. własna	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.8*0,06*0,25+poz.9*0,25*0,25+poz.10+poz.14*0,3*0,02+poz.15*0,1+poz.16*0,2*0,05	m ³ m ³	29,82	
				RAZEM	29,82
18 d.1	kalk. własna	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: okna, drzwi, ościeżnice, elementy obudów itp. samochodami samowyladowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania i utylizacji 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.04; SST 3.05;			
19 d.2	kalk. własna	Wykonanie podlewki gr. 2 cm z zaprawy cementowej montażowej pod belki stalowe konstrukcji słupów ramy stalowej wg projektu wykonawczego 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
20 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż belek stalowych nadproży nad drzwiami w ścianie o gr. 2x1c. <drzwi: 0,9x2,05 gr ściany 2x1c.>1,3 <drzwi: 1,8x2,05 gr ściany 2x1c.>2,1	m m m	1,30 2,10	
				RAZEM	3,40
21 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L w ścianie o gr. 1/2c. 1,3	m m	1,30	
				RAZEM	1,30
22 d.2	KNR-W 4-01 0207-09	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach - wypełnienie przestrzeni nad belkami nadproży betonem samozagęszczalnym B20 Krotność = 2 1,3+2,1	m m	3,40	
				RAZEM	3,40
23 d.2	KNR-W 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłozach, stropach i ścianach 1,3	m m	1,30	
				RAZEM	1,30
24 d.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (1,0*2,1)	m ² m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
25 d.2	kalk. własna	Uzupełnienie otworów - węgarków po wymianie okien skrzynkowych (1,45+2,0*2)*17+(1,25+2,0*2)*3+(1,45+0,7*2)*14	m m	148,30	
				RAZEM	148,30
26 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - izolacja obwodowa wzdłuż ścian zewnętrznych z wywinieciem na ścianę <pom.1>(21,82+10,95)*2 <pom.2>(4,25+2,56)*2 <pom.3>(6,5+5,37)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*1,0	m ² m ²	65,54 13,62 23,74 ===== 102,90 102,90	
				RAZEM	102,90
27 d.2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu poz.14+poz.24*2	m ² m ²	107,10	
				RAZEM	107,10
28 d.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - naprawa i uzupełnienie tynków (poz.11+poz.12+poz.13)*10%	m ² m ²	87,51	
				RAZEM	87,51

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (1,8+0,9)*1,0+1,0*0,5	m ² m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
30 d.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.29	m ² m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
31 d.2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm ((1,8+2,05*2)+(0,9+2,05*2))*2	m m	21,80	
				RAZEM	21,80
32 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm 1,0+2,05*2	m m	5,10	
				RAZEM	5,10
3		PODŁOGI I POSADZKI Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.03			
33 d.3	kalk. własna	Wykonanie podłogi sportowej powierzchniowo sprężystej z nawierzchnią drewnianą (klepka parkietowa dębowa klasy SPORT gr. 22 mm pokryta 3 warstwami lakieru antypoślizgowego) na konstrukcji z rusztu podwójnego układanymi krzyżowo z legarów z drewna iglastego czterostronnie struganego impregnowanego środkiem bio- i ogniochronnym z elementem sprężystym z granulatu gumowego gr. 2 x 24 mm wraz z pomalowaniem linii boisk poz.15	m ² m ²	284,71	
				RAZEM	284,71
34 d.3	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Listwy, cokoły do parkietu: przyściennie listwy wentylacyjne z otworami wentylacyjnymi np. KONSUD SPORT lub równoważna <pom.1>(21,82+10,95)*2 <pom.2>(4,25+2,56)*2 <pom.3>(6,5+5,37)*2	m m m	65,54 13,62 23,74	
				RAZEM	102,90
35 d.3	kalk. własna	Wykonanie pochylni w celu likwidacji różnych poziomów między korytarzem a salą 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.06			
36 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2; rozwieralno-uchylne z nawiewnikami wg projektu wykonawczego <O1>(1,45*2,0)*17 <O2>(1,25*2,0)*3	m ² m ² m ²	49,30 7,50	
				RAZEM	56,80
37 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2; rozwieralne z nawiewnikami wg projektu wykonawczego <O3>(1,45*0,7)*14	m ² m ²	14,21	
				RAZEM	14,21
38 d.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych <D4>1,25*2,7*2 <drzwi dwuskrzydłowe>1,8*2,05 <drzwi jednoskrzydłowe>1,0*2,05 <drzwi jednoskrzydłowe>0,9*2,05	m ² m ² m ² m ²	6,75 3,69 2,05 1,84	
				RAZEM	14,33
39 d.4	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych (panel) wg dokumentacji projektowej <D4>1,25*2,7*2	m ² m ²	6,75	
				RAZEM	6,75
40 d.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <drzwi dwuskrzydłowe>1,8*2,05 <drzwi jednoskrzydłowe>1,0*2,05 <drzwi jednoskrzydłowe>0,9*2,05	m ² m ² m ² m ²	3,69 2,05 1,84	
				RAZEM	7,58
41 d.4	kalk. własna	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
42 d.4	kalk. własna	Obłożenie podokienników dł. ponad 1 m nakładkami parapetowymi z PCV z zakończeniami wraz uzupełnieniem płaszczyzny <L=1,3>3 <L=1,5>17	szt szt szt	3,00 17,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej - obłożenie istniejących parapetów zewnętrznych nowymi wykonanymi "na wymiar" z blachy ocynkowanej (1,5*(17+14)+1,3*3)*0,4	m ² m ²	 20,16	 20,16
5		MALOWANIE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.02		RAZEM	20,16
44 d.5	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2. 2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą poz.46+poz.49	m ² m ²	 595,47	 595,47
45 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.47+poz.48+poz.50+poz.51	m ² m ²	 279,65	 279,65
46 d.5	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2. 2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami np. Akrylatex lub równoważnymi starych tynków wewnętrznych ścian - 5-10 m ponad podłogą <pom.1>(21,82+10,95)*2*5,44	m ² m ²	 356,54	 356,54
47 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami np. Akrylatex lub równoważnymi starych tynków wewnętrznych ścian <pom.2>(4,25+2,56)*2*3,23 <pom.3>(6,5+5,37)*2*3,23	m ² m ² m ²	 43,99 76,68	 120,67
48 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian <pom.4>(1,73+2,1)*2*3,23 <pom.5>(1,65+1,73)*2*3,23 <pom.6>(3,47+3,8)*2*3,23	m ² m ² m ² m ²	 24,74 21,83 46,96	 93,53
49 d.5	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2. 2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami np. Akrylatex lub równoważnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą <pom.1>21,82*10,95	m ² m ²	 238,93	 238,93
50 d.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami np. Akrylatex lub równoważnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <pom.2>4,25*2,56 <pom.3>6,5*5,37	m ² m ² m ²	 10,88 34,90	 45,78
51 d.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <pom.4>1,73*2,1 <pom.5>1,65*1,73 <pom.6>3,47*3,8	m ² m ² m ² m ²	 3,63 2,85 13,19	 19,67
52 d.5	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (1,4*0,7)*18	m ² m ²	 17,64	 17,64
53 d.5	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr.do 50 mm 230	m m	 230,00	 230,00
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST 3.07		RAZEM	230,00
54 d.6	kalk. własna	Renowacja istniejących drabinek gimnastycznych wraz z ze stalową konstrukcją mocującą: demontaż, oczyszczenie, szlifowanie , lakierowanie (1,8*3,0)*12	m ² m ²	 64,80	 64,80
55 d.6	kalk. własna	Renowacja istniejących drewnianych obudów grzejników o wymiarach 1,46x0,8m - 8szt: demontaż, uzupełnienie zniszczeń, oczyszczenie, szlifowanie i lakierowanie 8	kpl kpl	 8,00	 8,00
56 d.6	kalk. własna	Montaż siatek zabezpieczających na oknach od strony wewnętrznej (((1,75*2,2)+(1,75*0,8))*14	m ² m ²	 73,50	 73,50
57 d.6	kalk. własna	Ośłona dylatacji systemowymi listwami dylatacyjnymi (1,8+2,05*2)+(0,9+2,05*2)	m m	 10,90	 10,90
				RAZEM	10,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,11,44,46,49)			