

Inwestor:

Gmina Miasto Częstochowa
ul . Śląska 11/13
42-200 Częstochowa

PRZEDMIAR ROBÓT**Nazwa budowy:****Adres budowy:****CZĘSTOCHOWA, AL. NMP 56****Obiekt:**

**PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH
REMONTU ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ W IV LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM PRZY AL.NMP 56 W CZĘSTOCHOWIE**

Sporządził:**Sprawdził:**

Książka przedmiarów/obmiarów

1. ROBOTY BUDOWLANE		
2. 1. roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2 krotność= 1,000	23,100 m2
2	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru okien ponad 2m2 z parapetami _analogia krotność= 1,000	8,320 m2
3	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek krotność= 1,000	12,400 m2
4	KNR 4-04 0104-01-060 Rozebranie ścianek murowanych krotność= 1,000	17,220 m3
5	KNR 4-01 0333-06-020 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej krotność= 1,000	5,000 szt
6	KNR 4-01 0333-06-020 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej krotność= 1,000	5,000 szt
7	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km krotność= 1,000	22,000 m3
8	KNR 4-01 0337-07-040 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej krotność= 1,000	9,500 m
9	KNR 4-01 0206-02-020 Wykonanie poduszek betonowych krotność= 1,000	15,000 szt
10	KNR 4-01 0313-05-040 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych krotność= 1,000	9,500 m
11	KNR 4-01 0313-07-002 Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) krotność= 1,000	15,000 wagon
3. 2. Roboty montażowo - wykończeniowe		
4. 2.1. Roboty murowe		
12	KNR 4-01 0304-02-060 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	1,160 m3
5. 2.2. Ścianki działowe		
13	KNR 2-02 2010-07-050 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych o pokryciu dwustronnym na rusztach metalowych o rozstawie słupków co 60cm _analogia krotność= 1,000	129,840 m2
6. 2.3.kominy		

14	KNR K-03 r03 0501-03-040 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17x12 krotność= 1,000	5,000 m
15	KNR K-03 r03 0501-04-040 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 3x17x12 krotność= 1,000	5,500 m
16	KNR K-03 r03 0501-05-040 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 4x17x12 krotność= 1,000	5,100 m
17	KNR K-03 r03 0501-10-020 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez żaluzji krotność= 1,000	11,000 szt

7. 2.4. podłogi i posadzki

18	KNR 4-01W 0816-03-050 Mechaniczne szlifowanie i wyrównanie posadzki lastrico_analogia krotność= 1,000	157,000 m2
19	KNR 2-02 1106-01-050 Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25mm krotność= 1,000	157,000 m2
20	KNR 1115-01-050 Warstwa wyrównująca -wylewka samopoziomująca o gr.10-15mm krotność= 1,000	157,000 m2
21	KNR 2-02 1116-01-050 Posadzki epoksydowe-żywiczne powłokowe EP krotność= 1,000	126,400 m2
22	KNR 2-02W 1111-04-050 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek gresowych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną krotność= 1,000	38,300 m2
23	KNR K-04 0602-01-050 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit krotność= 1,000	38,300 m2
24	KNR 2-02W 1115-02-040 Cokoliki płytek h=15 cm układanych na zaprawie klejowej_analogia krotność= 1,000	80,400 m
25	KNR 4-01 0807-02-123 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 3,0dm2 krotność= 1,000	1,000 miejsce

8. 2.5. wykończenie ścian

26	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej krotność= 1,000	221,400 m2
27	KNR 4-01 0722-01-050 Czyszczenie i impregnowanie istniejącej cegły_Analogia krotność= 1,000	67,500 m2
28	KNR 4-01 0716-02-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich krotność= 1,000	153,900 m2

29	KNR 4-01 1204-08-050 <i>Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku krotność= 1,000</i>	153,900 m2
30	KNR K-04 0602-02-050 <i>Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit krotność= 1,000</i>	160,800 m2
31	KNR 00-23 2611-02-050 <i>Gruntowanie podłoża przed malowaniem emulsją GRUNTUJĄCA_analogia-ściany krotność= 1,000</i>	428,250 m2
32	KNR 4-01 1204-02-050 <i>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi ścian krotność= 1,000</i>	428,500 m2
33	ZKNR 0503-02-050 <i>Układanie płytek w ilości 11-30szt na 1m2 na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą krotność= 1,000</i>	160,800 m2
34	ZKNR 0504-01-050 <i>Układanie okładziny z betonu architektonicznego krotność= 1,000</i>	31,400 m2
35	KNR 00-14 2012-01-050 <i>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształowników CD i UD krotność= 1,000</i>	157,000 m2
36	KNR 00-23 2611-02-050 <i>Gruntowanie podłoża przed malowaniem emulsją GRUNTUJĄCA_analogia-sufity krotność= 1,000</i>	157,000 m2
37	KNR 4-01 1204-01-050 <i>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi sufitów krotność= 1,000</i>	157,000 m2

9. 2.6. stolarka

38	KNR 2-02 1003-06-050 <i>Okna PCV zespolone, budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodzielnne jednorzędowe o powierzchni do 2,0m2 _parter krotność= 1,000</i>	4,320 m2
39	KNR 2-02 1003-06-050 <i>Okna PCV zespolone, budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodzielnne jednorzędowe o powierzchni do 2,0m2 _piwnica krotność= 1,000</i>	3,280 m2
40	KNR 4-01 1212-01-050 <i>Malowanie krat okiennyc analogia Charakterystyka robót: Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych krotność= 1,000</i>	3,200 m2
41	KNR 2-02 0129-02-020 <i>Montaż parapetów wewnętrznych o długości ponad 1m _analogia krotność= 1,000</i>	7,000 szt
42	KNR 4-01 0533-02-050 <i>Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej krotność= 1,000</i>	10,500 m2

43	KSNR 7 0503-07-050 Stolarka aluminiowa krotność= 1,000	11,140 m2
44	KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 krotność= 1,000	2,000 m2
45	KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne do pomieszczeń technicznych krotność= 1,000	2,100 m2
46	KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z podcięciem wentylacyjnym krotność= 1,000	26,000 m2
47	KNR 2-02W 1026-01-020 Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne zwykłe krotność= 1,000	14,000 szt
48	KNR 2-02W 1029-05-050 Ścianki ustępowe-zabudowa kabin prysznicowych z płyt HPL wraz z drzwiami _analogia krotność= 1,000	21,800 m2
49	KNR 2-02W 1025-01-020 Ościeżnice stalowe krotność= 1,000	1,000 szt

10. 2.7. Wymiana pokrycia dachowego nad salą gimnastyczna

50	KNR 4-01 0519-04-050 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy krotność= 1,000	650,000 m2
51	KNR 4-01 0519-05-050 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy krotność= 1,000	650,000 m2
52	KNR 4-01 0519-05-050 Rozbiórka istniejących warstw izolacyjnych dachu _analogia krotność= 1,000	650,000 m2
53	KNR 2-02 0602-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome krotność= 1,000	650,000 m2
54	KNR 2-02 0609-02-050 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych _system NRO krotność= 1,000	650,000 m2
55	KNR 2-02 0602-01-050 Pokrycie dachu membrana dachową EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego _analogia krotność= 1,000	650,000 m2
56	KNR 4-01 0530-02-050 Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy krotność= 1,000	4,600 m2

11. 3. Zagospodarowanie terenu

12. 3.1. Roboty przygotowawcze

57	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki krotność= 1,000	55,000 m2
----	--	-----------

58	KNR 4-01 0108-02-060 Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III krotność= 1,000	6,600 m3
59	AW-020 obsługa geodezyjna krotność= 1,000	1,000 szt

13. 3.2. Dojścia utwardzone i schody terenowe

60	KNR 2-01 0205-02-060 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km krotność= 1,000	16,500 m3
61	KNR 2-31 0104-07-050 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 6 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi krotność= 1,000	61,500 m2
62	KNR 2-31 0114-05-050 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm krotność= 1,000	61,500 m2
63	KNR 1 0300-03-050 Chodniki z kostki brukowejgranitowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	55,000 m2
64	KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie schodów z kostki granitowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	6,500 m2
65	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krotność= 1,000	72,000 m
66	KNR 2-31 0402-04-060 Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe krotność= 1,000	2,080 m3
67	KNR 2-31 0407-04-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	72,000 m
68	KNR 2-02W 1209-01-040 Balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym krotność= 1,000	12,000 m

14. 4. Wyposażenie

69	Kalk. indywidualna regał na piłki krotność= 1,000	1,000 szt
70	Kalk. indywidualna szafa na sprzęt sportowy krotność= 1,000	1,000 szt
71	Kalk. indywidualna regał magazynowy krotność= 1,000	1,000 szt
72	Kalk. indywidualna ławko-wieszak do szatni krotność= 1,000	15,000 m

73	<i>Kalk. indywidualna szafa metalowa ubraniowa krotność= 1,000</i>	<i>8,000 szt</i>
74	<i>Kalk. indywidualna krzesło obrotowe krotność= 1,000</i>	<i>2,000 szt</i>
75	<i>Kalk. indywidualna kontener podbiurkowy krotność= 1,000</i>	<i>2,000 szt</i>
76	<i>Kalk. indywidualna szafa aktowa krotność= 1,000</i>	<i>1,000 szt</i>
77	<i>Kalk. Indywidualna szafa ubraniowa krotność= 1,000</i>	<i>1,000 szt</i>

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	ROBOTY BUDOWLANE		
2.	1. roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	11
3.	2. Roboty montażowo - wykończeniowe		
4.	2.1. Roboty murowe	12	12
5.	2.2. Ścianki działowe	13	13
6.	2.3.kominy	14	17
7.	2.4. podłogi i posadzki	18	25
8.	2.5. wykończenie ścian	26	37
9.	2.6. stolarka	38	49
10.	2.7. Wymiana pokrycia dachowego nad salą gimnastyczną	50	56
11.	3. Zagospodarowanie terenu		
12.	3.1. Roboty przygotowawcze	57	59
13.	3.2. Dojścia utwardzone i schody terenowe	60	68
14.	4. Wyposażenie	69	77