

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Kryta pływalnia wraz zapleczem przy Zespole Szkolnym nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Piotra Skargi 19/21, 95-200 Pabianice
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Pabianicach
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 2, 95-200 Pabianice
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Rozbiórka budynku warsztatów szkolno-technicznych

: Zdzisław Pietraszek
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-03

WYKONAWCA :

Data opracowania
2015-11-03

SPECJALISTA
d/s INWESTYCJI I REMONTÓW
w Wydziale Inwestycji i Remontów
Zdzisław Pietraszek
upr. bud. nr 5365/WT

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są roboty rozbiórkowe dla zadania pn.: Budowa krytej pływalni wraz z zapleczem przy budynku Zespołu Szkół nr 1 im. Jana Kilińskiego w Pabianicach, wraz z infrastrukturą, to jest elektryczną, teletechniczną, telekomunikacyjną, wod-kan, wentylacją mechaniczną, ogrzewania, pomp ciepła, uzdatniania wody basenowej, technologii chłodu dla lodowiska, oraz zagospodarowaniem terenu wokół budynku, parkingiem, wewnętrzną drogą pożarową i przebudową istniejącego zjazdu publicznego z drogi ul. Piotra Skargi - nr dz. 30/dr, likwidacją i budową nowego zjazdu publicznego z drogi ul. Kazimierza - nr dz. 134/dr. dz. nr ew. 112/5, 112/7, 112/8, 112/10, 112/16, 112/17, 112/18, 112/20, 112/22, 112/24, 112/26, 112/29, 112/31, 112/33, obręb P-13, Pabianice.

Teren inwestycji jest zlokalizowany na działkach nr ew. dz. nr ew. 112/5, 112/7, 112/8, 112/10, 112/16, 112/17, 112/18, 112/20, 112/22, 112/24, 112/26, 112/29, 112/31, 112/33, obręb P-13, Pabianice. Obecnie na terenie inwestycji znajdują się obiekty przeznaczone do rozbiórki:

- budynek warsztatów szkolno - technicznych,
- budynek gospodarczy,
- wiatła magazynowa,
- elementy małej architektury (murki, fontanna)
- kruszenie betonu na placu budowy

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| rozbiórkowe, makroniwelacja , drogowe | | | | | |
| 1 | rozbiórki | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm. | szt | | |
| d.1 | 2010103040 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 5 | | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm. | szt | | |
| d.1 | 2010105040 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 5 | | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład | m ² | | |
| d.1 | 4040509030 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 142.3*49.5*0.6 | | m ² | 4226.310 | |
| | | | | RAZEM | 4226.310 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 4010354100 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 80 | | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych nad II kondygnacją z elementów stalowych oraz przeszkleń w ścianach - analogia | m ² | | |
| d.1 | 4040803020 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 142.2*49.5*0.4 | | m ² | 2815.560 | |
| | (142.2*2+2*49.5)*6.3*0.6 | | m ² | 1449.252 | |
| | korekta obmiaru | -0.002 | m ² | -0.002 | |
| | | | | RAZEM | 4264.810 |
| 6 | KNR 4-04 | Rozebranie ścianki z płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1 | 4040105070 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 340 | | m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 7 | KNR 4-04 | Rozebranie płyt dachowych żelbetowych | m ³ | | |
| d.1 | 4040305080 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 142.3*49.5*0.6*0.1 | | m ³ | 422.631 | |
| | 8*4*0.1 | | m ³ | 3.200 | |
| | korekta obmiaru | -0.001 | m ³ | -0.001 | |
| | | | | RAZEM | 425.830 |
| 8 | KNR 4-04 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce | m ³ | | |
| d.1 | 4040305030 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 142.3*49.5*0.35*0.25*2 | | m ³ | 1232.674 | |
| | 8.0*4.0*0.25 | | m ³ | 8.000 | |
| | korekta obmiaru | -0.004 | m ³ | -0.004 | |
| | | | | RAZEM | 1240.670 |
| 9 | KNR 4-04 | Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1 | 4040102030 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | (142.2*49.5*6.3*0.4)*0.1 | | m ³ | 1773.803 | |
| | 2.0*0.4*30 | | m ³ | 24.000 | |
| | 3.0*(4*2+8*2)*0.4 | | m ³ | 28.800 | |
| | korekta obmiaru | -0.003 | m ³ | -0.003 | |
| | | | | RAZEM | 1826.600 |
| 10 | KNR 4-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego | m ³ | | |
| d.1 | 4040301040 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 142.2*49.5*0.25 | | m ³ | 1759.725 | |
| | 3.0*8.1*0.25 | | m ³ | 6.075 | |
| | 6*11*0.25+8*4*0.25 | | m ³ | 24.500 | |
| | | | | RAZEM | 1790.300 |
| 11 | KNR 4-04 | Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów | m ³ | | |
| d.1 | 4040302060 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | 142.2*49.50*0.1*1.1 | | m ³ | 774.279 | |
| | (3.0*2+2*8.1)*1.1*0.4 | | m ³ | 9.768 | |
| | 30*0.4*1.1 | | m ³ | 13.200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| | korekta ob- miaru | (1.0+1.1)*0.3*(6.0*2+11*2) (1.1+3.0)*0.4*(8*2+4.0*2) 0.003 | m ³ m ³ m ³ | 21.420 39.360 0.003 | |
| | | | | RAZEM | 858.030 |
| 12 | KNR 2-02 d.1 2021606020 000 | Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 40 m. 3.1*4*30 | m ² m ² | 372.000 | |
| | | | | RAZEM | 372.000 |
| 13 | KNR 4-04 d.1 4040109040 000 | Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu klinów i młotów (3.1*3.1-2.0*2.0)*30.78 0.004 | m ³ m ³ m ³ | 172.676 0.004 | |
| | korekta ob- miaru | | | RAZEM | 172.680 |
| 14 | KNR 4-04 d.1 4040508050 000 | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 6*11 | m ² m ² | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 15 | AW AW d.1 | Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych 66 | m ² m ² | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 16 | KNR 2-25 d.1 2250205020 000 | Rozebranie wiat stalowych o konstrukcji pokrytej blachą 6*11+2.0*(6.0*2+11*2) | m ² m ² | 134.000 | |
| | | | | RAZEM | 134.000 |
| 17 | KNR 2-311 d.1 2311081102 0000 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm 40*45+150*8+50*12+90*12 | m ² m ² | 4680.000 | |
| | | | | RAZEM | 4680.000 |
| 18 | KNR 2-25 d.1 2250308020 000 | Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych 50*2 | m ² m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 19 | KNR 4-041 d.1 4041110301 0000 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą 4226.31*0.01+340*0.15+425.83+1240.67+1826.6+1790.3+858.03+ 172.68+4680*0.15+22.5+100*0.05 -0.003 | m ³ m ³ m ³ | 7136.873 -0.003 | |
| | korekta ob- miaru | | | RAZEM | 7136.870 |
| 20 | KNR 4-041 d.1 4041110304 0000 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 7136.87 | m ³ m ³ | 7136.870 | |
| | | | | RAZEM | 7136.870 |
| 21 | KNR 4-041 d.1 4041110305 0000 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.trans- portu ponad 1 km - dalsze 16 km 7136.87 | m ³ m ³ | 7136.870 | |
| | | | | RAZEM | 7136.870 |
| 22 | KNR 2-01 d.1 2010233050 000 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - po robotach rozbiórkowych 12000 | m ² m ² | 12000.000 | |
| | | | | RAZEM | 12000.000 |
| 23 | AW AW d.1 | Kruszenie materiałów z rozbiórki betonu na placu budowy kruszarką 7136.87 | m ³ m ³ | 7136.870 | |
| | | | | RAZEM | 7136.870 |
| 24 | AW AW d.1 | Wywóz i utylizacja elementów stalowych 4265+134+80 | m ² m ² | 4479.000 | |
| | | | | RAZEM | 4479.000 |