
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W MSZCZONOWIE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Adres inwestycji: : 96-320 MSZCZONÓW, ul. ŁUGOWA 13
Inwestor: : POWIAT ŻYRARDOWSKI
Adres inwestora: : 96-300 ŻYRARDÓW ul. LIMANOWSKIEGO 45
Branża: : ROBOTY BUDOWLANE INWESTYCYJNE

Sporządził kalkulację: : mgr inż. Arnold Sobol
Data opracowania: : 30.09.2009

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | KNR-W 4-01 0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa $0.15 \times 0.5 \times (12.6 + 10.0 + 0.85 + 1.75 + 4.1 + 4.4 + 1.9 + 6.9 + 6.15 + 50.2 + 6.95 \times 2 + 12.0 + 7.2 + 18.1)$ | m ³ m ³ | 11.254 | |
| | | | | RAZEM | 11.254 |
| 2 | KNR 2-01 0125-04 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami $1 \times (19.4 + 16.4 + 16.9)$ | m ² m ² | 52.700 | |
| | | | | RAZEM | 52.700 |
| 3 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - obmiar bezpośrednio z programu AutoCad 2010 619.4+46.2 | m ² m ² | 665.600 | |
| | | | | RAZEM | 665.600 |
| 4 | KNR 2-01 0228-02 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - obmiar z tabeli robót ziemnych 76.93 | m ³ m ³ | 76.930 | |
| | | | | RAZEM | 76.930 |
| 5 | KNR 2-01 0229-02 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 76.93 | m ³ m ³ | 76.930 | |
| | | | | RAZEM | 76.930 |
| 6 | KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 101.88 | m ³ m ³ | 101.880 | |
| | | | | RAZEM | 101.880 |
| 7 | KNR 2-01 0211-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dostarczenie brakującego gruntu do wbudowania w nasyp 101.88-76.93 | m ³ m ³ | 24.950 | |
| | | | | RAZEM | 24.950 |
| 8 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za 4 km $4 \times (101.88 - 76.93)$ | m ³ m ³ | 99.800 | |
| | | | | RAZEM | 99.800 |
| 9 | analiza indywidualna | Materiał do poz. 7 - piasek średni 101.88-76.93 | m ³ m ³ | 24.950 | |
| | | | | RAZEM | 24.950 |
| 10 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - obmiar z programu AutoCad 2010 $14.9 + 13.1 + 34.95 + 2.9 + 3.35 + 12.3 + 11.73 + 46.23 + 619.44$ | m ² m ² | 758.900 | |
| | | | | RAZEM | 758.900 |
| 11 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 619.36+46.23 | m ² m ² | 665.590 | |
| | | | | RAZEM | 665.590 |
| 12 | KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 619.36×5 | m ² m ² | 3096.800 | |
| | | | | RAZEM | 3096.800 |
| 13 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV $221.50 - (3.5 + 5.95 + 0.5 + 2.81 \times 2 + 1.34 + 0.55 + 5.1 + 5.8 + 4 + 11.6)$ | m m | 177.540 | |
| | | | | RAZEM | 177.540 |
| 14 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV $48.22 - 5.05 - 2.3 + 7.2 + 12 + 7 + 6.95 + 50.22 + 6.14 + 6.92 + 1.9 + 4.4 + 4.1 + 1.75 + 0.85 + 10 + 12.66 + 2.61 + 5.3 + 17.28 + 1.94 + 11.2 + 18.1$ | m m | 229.390 | |
| | | | | RAZEM | 229.390 |
| 15 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem $177.54 \times (0.15 \times 0.3 + 0.15^2)$ | m ³ m ³ | 11.984 | |
| | | | | RAZEM | 11.984 |
| 16 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $(0.15 \times 0.3 + 0.15^2) \times (2.4 \times 2 + 5.2 + 7.9 + 9.8 + 4.7)$ | m ³ m ³ | 2.187 | |
| | | | | RAZEM | 2.187 |
| 17 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 177.54 | m m | 177.540 | |
| | | | | RAZEM | 177.540 |
| 18 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2.4*2+5.2+9.8+4.7 | m | 24.500 | |
| | | | | RAZEM | 24.500 |
| 19 | KNR 2-31 0403-08 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m | m | | |
| | | 7.9 | m | 7.900 | |
| | | | | RAZEM | 7.900 |
| 20 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 48.22+5.05+2.3+7.2+12+7+6.95+50.22+6.14+6.92+1.9+4.4+4.1+1.75+0.85+10+12.66+2.61+5.3+17.28+1.94+11.2+18.1 | m | 229.390 | |
| | | | | RAZEM | 229.390 |
| 21 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 619.44 | m ² | 619.440 | |
| | | | | RAZEM | 619.440 |
| 22 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 14.9+13.1+34.95+2.9+3.35+12.3+11.73+46.23 | m ² | 139.460 | |
| | | | | RAZEM | 139.460 |
| 23 | KNR-W 2-02 0206-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - schody i rampa przy wejściu | m ² | | |
| | | 1.3*(2.81*2+0.5*2+1.9+5.1) | m ² | 17.706 | |
| | | | | RAZEM | 17.706 |
| 24 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - obmiar z programu Auto-Cad 2010 | m ³ | | |
| | | 0.3*14.6 | m ³ | 4.380 | |
| | | | | RAZEM | 4.380 |
| 25 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0.1*14.6 | m ³ | 1.460 | |
| | | | | RAZEM | 1.460 |
| 26 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 17.45 | m ² | 17.450 | |
| | | | | RAZEM | 17.450 |
| 27 | KNR-W 2-02 1120-02 analogia | Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej -gres mrozoodporny antypoślizgowy - rampa i podest | m ² | | |
| | | 15.75 | m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 28 | KNR AT-23 0301-01 | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm | m | | |
| | | 5.2 | m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 29 | KNR AT-23 0303-01 | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm | m | | |
| | | 5.2+4 | m | 9.200 | |
| | | | | RAZEM | 9.200 |
| 30 | KNR AT-31 0505-01 analogia | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach | m ² | | |
| | | 0.3*(2.81*0.5*2+0.5*2+1.85) | m ² | 1.698 | |
| | | | | RAZEM | 1.698 |
| 31 | KNR AT-31 0505-03 analogia | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach | m ² | | |
| | | 0.3*(2.81*0.5*2+0.5*2+1.85) | m ² | 1.698 | |
| | | | | RAZEM | 1.698 |
| 32 | KNR-W 2-02 1207-01 analogia | Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane | m | | |
| | | 4.2+3.5+0.65+0.95+1.85 | m | 11.150 | |
| | | | | RAZEM | 11.150 |
| 33 | KNR 2-21 0216-06 | Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III) | ha | | |
| | | (12.7*2.65+2*(20.1+19.7+7.9)+124.8+297.2+386.1)/10000 | ha | 0.094 | |
| | | | | RAZEM | 0.094 |
| 34 | KNR 2-21 0403-04 z.o.2.10. | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha | ha | | |
| | | 0.094 | ha | 0.094 | |
| | | | | RAZEM | 0.094 |