
KOSZTORYS PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wnętrza blokowego RYNEK OGRODOWA W Twardogórze
ADRES INWESTYCJI : RYNEK OGRODOWA, Twardogóra
INWESTOR : Gmina Twardogóra ul.Ratuszowa 14 51-416 Twardogóra
BRANŻA : kod CPV - 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kalinowski

DATA OPRACOWANIA : 20 07 2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 07 2008

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 PRACE ROZBIÓRKOWE | | | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 2 | KNR 2-31 d.1 0815-02 | mechaniczne rozebranie chodników, i przejść dla pieszych z betonu i pefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 1039,71 | m ² | 1039,710 | |
| | | | | RAZEM | 1039,710 |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (wjazd od str ogrodowej) | m ² | | |
| | | 199,5 | m ² | 199,50 | |
| | | | | RAZEM | 199,50 |
| 4 | KNR 2-31 d.1 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 #p3 | m ² | | |
| | | | m ² | 199,50 | |
| | | | | RAZEM | 199,50 |
| 5 | KNR 2-31 d.1 0801-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm #p3 | m ² | | |
| | | | m ² | 199,50 | |
| | | | | RAZEM | 199,50 |
| 6 | KNR 2-31 d.1 0807-01 | Rozebranie nawierzchni dróg jezdnych z kostki betonowej trylinki 15 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 1405,94-199,5 | m ² | 1206,44 | |
| | | | | RAZEM | 1206,44 |
| 7 | KNNR 6 d.1 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie #p6 | m ² | | |
| | | | m ² | 1206,44 | |
| | | | | RAZEM | 1206,44 |
| 8 | KNR 2-31 d.1 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych drogowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej [5,91+11,47+7,85+8,79+65,12+10,87+3,27+11,58]*2,5 | m | | |
| | | | m | 312,15 | |
| | | | | RAZEM | 312,15 |
| 9 | KNR 2-31 d.1 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 312*0,5*0,4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 62,40 | |
| | | | | RAZEM | 62,40 |
| 10 | KNR 4-04 d.1 1103-03 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych wraz z segregacją i utylizacją bitumów 2366,29*0,4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 946,52 | |
| | | | | RAZEM | 946,52 |
| 11 | KNR 4-04 d.1 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (osobno gruz bitumiczny wraz z utylizacją) #p10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 946,52 | |
| | | | | RAZEM | 946,52 |
| 12 | KNR 4-04 d.1 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 #p10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 946,52 | |
| | | | | RAZEM | 946,52 |
| 2 KORYTOWANIE NIWELACJA TERENU | | | | | |
| 13 | KNR 2-31 d.2 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta poniżej rozebranej warstwy betonu (na całości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm) #p2 | m ² | | |
| | | | m ² | 1039,71 | |
| | | | | RAZEM | 1039,71 |
| 14 | KNR 2-31 d.2 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 1039,71 | m ² | | |
| | | | m ² | 1039,71 | |
| | | | | RAZEM | 1039,71 |
| 15 | KNR 2-31 d.2 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 1405,94 | m ² | | |
| | | | m ² | 1405,94 | |
| | | | | RAZEM | 1405,94 |
| 16 | KNR 2-31 d.2 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębok. 20 cm #p15 | m ² | | |
| | | | m ² | 1405,94 | |
| | | | | RAZEM | 1405,94 |
| 17 | KNR 4-04 d.2 1103-03 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych /gruzu i ziemi/ chodniki #p2*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 311,91 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| | drogi | #p3*0,6 | m ³ | 119,70 | |
| | | | | RAZEM | 431,61 |
| 3 CHODNIKI | | | | | |
| 18 | KNR 2-02 d.3 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- warstwa izolacja pionowa przy styku z budynkami 11,3+9,95+5,1+5 | m ² m ² | 31,35 | |
| | | | | RAZEM | 31,35 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm #p15 | m ² m ² | 1405,94 | |
| | | | | RAZEM | 1405,94 |
| 20 | KNNR 6 d.3 0105-08 | Warstwy podsypkowe -piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3 1405,94 | m ² m ² | 1405,94 | |
| | | | | RAZEM | 1405,94 |
| 21 | KNR 2-31 d.3 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła [97,5*2+23,9+13,07*6+84,7*4+6,2*8+6,92*2+11,46*2+13,72+1411,30]*0,5*0,4 | m ³ m ³ | 429,50 | |
| | | | | RAZEM | 429,50 |
| 22 | KNR 2-31 d.3 0407-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 97,5*2+23,9+13,07*6+84,7*4+6,2*8+6,92*2+11,46*2+13,72+1411,30 | m m | 2147,50 | |
| | | | | RAZEM | 2147,50 |
| 23 | KNNR 6 d.3 0502-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem STAROBRUK (odcienie brazu) 1039,71 | m ² m ² | 1039,71 | |
| | | | | RAZEM | 1039,71 |
| 4 DROGA | | | | | |
| 24 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm zagęszczana warstwowo 1427,83 | m ² m ² | 1427,83 | |
| | | | | RAZEM | 1427,83 |
| 25 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z pospółki - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm zagęszczana warstwowo 1405,94 | m ² m ² | 1405,94 | |
| | | | | RAZEM | 1405,94 |
| 26 | KNNR 6 d.4 0105-08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm #p25 | m ² m ² | 1405,94 | |
| | | | | RAZEM | 1405,94 |
| 27 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem [5,91+7,85+6,35+65,12+10,82+3,24+11,58+4,67+4,30+6,51+11,46+9,55+13,72+19,00+3,2+13,22+7,42+9,43+12,81+11,60+75,07+22,43+11,62+5,20+18,94]*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 92,76 | |
| | | | | RAZEM | 92,76 |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5,91+7,85+6,35+65,12+10,82+3,24+11,58+4,67+4,30+6,51+11,46+9,55+13,72+19,00+3,2+13,22+7,42+9,43+12,81+11,60+75,07+22,43+11,62+5,20+18,94 | m m | 371,02 | |
| | | | | RAZEM | 371,02 |
| 29 | KNR 2-31 d.4 0404-05 | Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej #p8 | m m | 312,15 | |
| | | | | RAZEM | 312,15 |
| 30 | KNNR 6 d.4 0502-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1405,94 | m ² m ² | 1405,94 | |
| | | | | RAZEM | 1405,94 |
| 31 | KNR 2-31 d.4 0305-03 | Rolka przy POŁĄCZNIACH NAWIERZCHNI asfalt -kostka betowa drogowa z ukształtowaniem scieku na fund am bet z kostki kamiennej o wys. 16X18X 18 cm - anal. 49 | m m | 49,00 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 32 | KNR 2-21 d.4 0605-04 | Schody z kostki betonowej strobruk wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego wraz z podbudowa i oporem z kraweznika drogowego beti obudowa boczna z kraweznika 1,55*4*1*1,5 | m ³ m ³ | 9,30 | |
| | | | | RAZEM | 9,30 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 33 d.4 | KNR 2-02 2111-01 | wyłożenie z granitu płomieniowaengo schodków wejsc do klatek schodowych na kleju elastycznym białym do kamienia + fugowanie z cokolikami Posadzki granitowe pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - stos.dług.obw.płyt do pow.do 6 m/m2 8*9 | m ² m ² | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 5 KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | | |
| 34 d.5 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 11,91+14,23+19,0*6*0,6*3 | m ³ m ³ | 231,34 | |
| | | | | RAZEM | 231,34 |
| 35 d.5 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [11,91+14,23+19,0]*3 | m ² m ² | 135,42 | |
| | | | | RAZEM | 135,42 |
| 36 d.5 | KNNR 4 1413-01 | Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych dn 1000mm; typu BS; łączona na uszczelkę gumową z 0,5 m częścią osadową; h-3,0 m kompletna z włazem żeliwnym dn 600 w klasie obciążenia D 400 6 | stud. stud. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 37 d.5 | KNNR 4 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*0,6*0,6*6 | m ³ m ³ | 6,78 | |
| | | | | RAZEM | 6,78 |
| 38 d.5 | KNNR 4 1424-02 | Wpust deszczowy (uliczny) z kręgów betonowych dn 450 mm; typu BS; łączona na uszczelkę gumową z 0,5 m częścią osadową; h-1,5-1,70 m 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 39 d.5 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych i regulacja wszystkich wpustów i studzienek ist i proj 10 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 40 d.5 | KNNR 4 1429-02 analogia | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach Pokrywy kanałowe stylizowane z herbem Twardogóry 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 41 d.5 | KNNR 1 0312-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 20*0,8*3,0 | m ² m ² | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 42 d.5 | Kalk. indyw. | Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej 6 | kpl. kpl. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 43 d.5 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20*6 | m m | 120,0 | |
| | | | | RAZEM | 120,0 |
| 44 d.5 | KNNR 4 1411-03 | Zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm 20*3*0,3*6 | m ³ m ³ | 108,00 | |
| | | | | RAZEM | 108,00 |
| 45 d.5 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV #p34*1,5 | m ³ m ³ | 347,01 | |
| | | | | RAZEM | 347,01 |
| 46 d.5 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 6 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 6 LATARNIE MAŁA ARCHITEKTURA | | | | | |
| 47 d.6 | KNR 2-01 0707-03 | Wykopy pod fundamenty słupy oświetleniowe 0,8*0,8*1*6 | m ³ m ³ | 3,84 | |
| | | | | RAZEM | 3,84 |
| 48 d.6 | KNR-W 5- 10 0601-13 | Obróbka kabla YKY 5x16mm2 6*2 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|---------|---------|
| 49 | KNR 5-10 d.6 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 50 | KNR 5-10 d.6 1004-01 | Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 w słupy oświetleniowe Krotność = 2 6*4,00 | m-1 przew m-1 przew | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 51 | d.6 | Montaż latarni ART METAL 4/10 z fundamentem F-100A z żarówkami sodowymi i montażem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 52 | KNNR 6 d.6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych typu Art-Metal M-3 KPL wraz z montażem - anal. | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 53 | KNNR 6 d.6 0702-01 analogia | Montaż kosza na śmieci - typu Art-Metal K-3 - anal. | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 54 | d.6 kalk. własna | Dostarczenie i montaż słupków ograniczających ruch ART METAL S6 na wyspach dla pieszych | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 55 | d.6 kalk. własna | Dostarczenie i montaż słupków ograniczających ruch ART METAL S1 blokada wjazdu od rynku . | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 56 | d.6 kalk. własna | Dostarczenie i montaż ławek ogrodowych żeliwno-drewnianych do gotowych fundamentów typu Art-Metal LA4 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 7 ORGANIZACJA RUCHU | | | | | |
| 57 | d.7 kalk. własna | Organizacja zabezpieczenia i oznakowanie ruchu zastępczego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELEN | | | | | |
| 58 | KNNR 1 d.8 0215-03 | Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III w przedziałach ponad 10 do 30m | m ³ | | |
| | | 318*3*0,2 | m ³ | 190,80 | |
| | | | | RAZEM | 190,80 |
| 59 | KNNR 1 d.8 0218-02 | Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM) | m ² | | |
| | | 418*2 | m ² | 836,00 | |
| | | | | RAZEM | 836,00 |
| 60 | KNR 2-21 d.8 0401-04 | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II | m ² | | |
| | | 361*3 | m ² | 1083,00 | |
| | | | | RAZEM | 1083,00 |
| 61 | KNR 2-21 d.8 0331-05 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów - żywopłot z odzysku | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 62 | KNR 2-21 d.8 0105-04 | Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.31-0.50 m w celu przesadzenia | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 63 | KNR 2-21 d.8 0332-01 | dosadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.ponad 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów | m ² | | |
| | | 130 | m ² | 130,00 | |
| | | | | RAZEM | 130,00 |
| 64 | KNR 2-21 d.8 0103-01 | Odmładzanie i cięcia pielęgnacyjne ,przeswietlenie pojedynczych krzewów i drzewek o śr.korony do 2 m | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 120,00 |
| 65 | KNR 2-21 d.8 0218-02 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | 318*3*0,2 | m ³ | 190,80 | |
| | | | | RAZEM | 190,80 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|------|--------|-------|
| 66 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów kwitnacych RHODODENDRON o wys min 0,5 m na terenie płaskim w gr.kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m 15 | szt. | | |
| d.8 | 0312-03 | | szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 67 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów kwitnacych AZALIA o wys min 0,5 m na terenie płaskim w gr.kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m 15 | szt. | | |
| d.8 | 0312-03 | | szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|------------|------------------------------|--------------|
| 1 | PRACE ROZBIÓRKOWE | |
| 2 | KORYTOWANIE NIWELACJA TERENU | |
| 3 | CHODNIKI | |
| 4 | DROGA | |
| 5 | KANALIZACJA DESZCZOWA | |
| 6 | LATARNIE MAŁA ARCHITEKTURA | |
| 7 | ORGANIZACJA RUCHU | |
| 8 | UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELEN | |
| | RAZEM netto | |
| | VAT | |
| | Razem brutto | |

Słownie: