

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika wzdłuż drogi gminnej Gospodarz -Czyżeminek od km1+222 do km1+457
ADRES INWESTYCJI : Gospodarz -Czyżeminek, gm Rzgów
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów

SPORZYDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2008 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogólna wartość kosztorysowa robót : z³

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2008 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | I Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym. <od km 1+222-do km1+457>0.235 | km | 0.235 | |
| | | | | RAZEM | 0.235 |
| 2 | | II. Roboty ziemne | | | |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o gęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- | m ³ | | |
| d.2 | 0210-01 | nyymi o poj.żyki 0.15 m3 w gr.kat. I-III <Wg tabeli robót zimnych>79.82 | m ³ | 79.820 | |
| | | | | RAZEM | 79.820 |
| 3 | KNNR 1 | Ręczne formowanie nasypów. dostarczenie ziemi z odkładu. grunt kategorii | m ³ | | |
| d.2 | 0311-03 | I-II 74.47 | m ³ | 74.470 | |
| | | | | RAZEM | 74.470 |
| 4 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.żyki 0.15 m3 w | m ³ | | |
| d.2 | 0202-01 | gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. do 5t 5.35 | m ³ | 5.350 | |
| | | | | RAZEM | 5.350 |
| 5 | KNNR 1 | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległ. transportu gruntu kat. I-IV po- | m ³ | | |
| d.2 | 0208-02 | nad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po dro- gach o nawierzchni utwardzonej Krotność= 4 5.35 | m ³ | 5.350 | |
| | | | | RAZEM | 5.350 |
| 3 | | III. Inne roboty | | | |
| 6 | KNNR 6 | Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty rurowe pod zjazdami | m ³ | | |
| d.3 | 0605-01 | 166.0*0.15*0.6 | m ³ | 14.940 | |
| | | | | RAZEM | 14.940 |
| 7 | KNNR 6 | Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 40 cm | m | | |
| d.3 | 0605-06 | 166 | m | 166.000 | |
| | | | | RAZEM | 166.000 |
| 8 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na od- | m ³ | | |
| d.3 | 0317-01 | legł. do 3 m, z zagęszczeniem 59.76 | m ³ | 59.760 | |
| | | | | RAZEM | 59.760 |
| 9 | KNR-W 2- | Kanały z rur PVC żczonych na wcisk o śred. zewn. 160 mm-wykonanie oście- | m | | |
| d.3 | 18 0408-02 | ków podchodnikowych 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNR 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śred. 1000 mm w gotowym wykopie | stud. | | |
| d.3 | 0613-01 | o głębokości 2 m(waży typu lekkiego-w chodniku) 2 | stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR 4-05I | Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm | kpl. | | |
| d.3 | 0227-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 4 | Montaż hydrantów żeliwnych podziemnych, g³ wykopu 1500 mm, o średnicy | kpl | | |
| d.3 | 1119-01 | 80 mm 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 6 | Regulacja pionowa studzienek dla urz¹dzeñ podziemnych betonem B-20, ob- | m ³ | | |
| d.3 | 1305-01 | jętocebetonu w jednym miejscu do 0,1 m³ 7<szty>*0.1 | m ³ | 0.700 | |
| | | | | RAZEM | 0.700 |
| 4 | | IV Krawężniki i obrzeża | | | |
| 14 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystaj¹ce o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem | m | | |
| d.4 | 0403-03 | żaw z betonu B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej 235 | m | 235.000 | |
| | | | | RAZEM | 235.000 |
| 15 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- | m | | |
| d.4 | 0404-05 | wej, spoiny wypełniane zapraw¹ cementow¹ 237 | m | 237.000 | |
| | | | | RAZEM | 237.000 |
| 16 | KNNR 6 | Remonty cz¹stkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy mecha- | t | | |
| d.4 | 1107-02 | nicznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia, grubośćnawierzchni 5 cm-między jezdni¹ a krawężnikiem 4.41 | t | 4.410 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 4.410 |
| 5 | | V nawierzchnia | | | |
| 17 | KNNR 6 d.5 0102-02 | Koryta pod chodnik wykonane o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV (235-35)<zjazdy>*1.70 | m ² m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 18 | KNNR 6 d.5 0102-03 | Koryta wykonywane pod zjazdy o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV 35*1.7 | m ² m ² | 59.500 | |
| | | | | RAZEM | 59.500 |
| 19 | KNNR 6 d.5 0106-02 | Warstwy odcinaj ¹ ce z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm 340+59.5 | m ² m ² | 399.500 | |
| | | | | RAZEM | 399.500 |
| 20 | KNNR 6 d.5 0111-01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, ilość cementu 20 kg/m ² Krotność = 0.8 200.0*1.5 | m ² m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 21 | KNNR 6 d.5 0109-01 | Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielęgnacja piaskiem i wod ¹ , grubość warstwy 10 cm 35.0*1.5 | m ² m ² | 52.500 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |
| 22 | KNNR 6 d.5 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, 300 | m ² m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 23 | KNNR 6 d.5 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 52.5 | m ² m ² | 52.500 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|----------------------------|--|-----------|--|------------|---------|
| 1 | | I Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | <od km 1+222-do km1+457> 0.235 = 0.235 | | |
| Razem dzia³: I Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 2 | | II. Roboty ziemne | | | | |
| 2 d.2 | KNNR 1 0210-01 | Wykopy oraz przekopy o g³eb.do 3.0 m wyk.na odk³ad koparkami podsi³biernymi o poj.³y³ki 0.15 m³ w gr.kat. I-III | m³ | <Wg tabeli robót zimnych>79.82 = 79.820 | | |
| 3 d.2 | KNNR 1 0311-03 | Ręczne formowanie nasypów. dostarczenie ziemi z odk³adu. grunt kategorii I-II | m³ | 74.47 | | |
| 4 d.2 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi³biernymi o poj.³y³ki 0.15 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy³ad. do 5t | m³ | 5.35 | | |
| 5 d.2 | KNNR 1 0208-02 | Dop³ata za ka³dy rozpocz³ty 1 km odleg³oœci transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowy³adawczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotnoœc= 4 | m³ | 5.35 | | |
| Razem dzia³: II. Roboty ziemne | | | | | | |
| 3 | | III. Inne roboty | | | | |
| 6 d.3 | KNNR 6 0605-01 | Ławy fundamentowe żelowe pod przepusty rurowe pod zjazdami | m³ | 166.0*0.15* 0.6 = 14.940 | | |
| 7 d.3 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o œdnicy 40 cm | m | 166 | | |
| 8 d.3 | KNNR 1 0317-01 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przrzutem na odleg³oœci do 3 m, z zagęszczeniem | m³ | 59.76 | | |
| 9 d.3 | KNNR-W 2-18 0408-02 | Kana³y z rur PVC ³ czonych na wcisk o œ. zewn. 160 mm-wykonanie œieków podchodnikowych | m | 6 | | |
| 10 d.3 | KNNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z krêgów betonowych o œ. 1000 mm w gotowym wykopie o g³ebokoœci 2 m(w³azy typu lekkiego-w chodniku) | stud. | 2 | | |
| 11 d.3 | KNNR 4-05I 0227-03 | Demonta¿ hydrantu nadziemnego o œdnicy nominalnej 80 mm | kpl. | 1 | | |
| 12 d.3 | KNNR 4 1119-01 | Monta¿ hydrantów żelowych podziemnych, g³. wykopu 1500 mm, o œdnicy 80 mm | kpl | 1 | | |
| 13 d.3 | KNNR 6 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urz¹dzeñ podziemnych betonem B-20, obj³etoœci betonu w jednym miejscu do 0,1 m³ | m³ | 7<szty>*0.1 = 0.700 | | |
| Razem dzia³: III. Inne roboty | | | | | | |
| 4 | | IV Krawê¿niki i obrze¿a | | | | |
| 14 d.4 | KNNR 6 0403-03 | Krawê¿niki betonowe wystaj¹ce o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem żaw z betonu B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej | m | 235 | | |
| 15 d.4 | KNNR 6 0404-05 | Obrze¿a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypeñniane zapraw¹ cementow¹ | m | 237 | | |
| 16 d.4 | KNNR 6 1107-02 | Remonty cz¹stkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy mechanicznym obcinaniu krawêd¿i uszkodzenia, gruboœc nawierzchni 5 cm-miêdzy jezdni¹ a krawê¿nikiem | t | 4.41 | | |
| Razem dzia³: IV Krawê¿niki i obrze¿a | | | | | | |
| 5 | | V nawierzchnia | | | | |
| 17 d.5 | KNNR 6 0102-02 | Koryto pod chodnik wykonane o g³ebokoœci 20 cm w gruntach kategorii II-IV | m² | (235-35)<zjazdy>* 1.70 = 340.000 | | |
| 18 d.5 | KNNR 6 0102-03 | Koryta wykonywane pod zjazdy o g³ebokoœci 30 cm w gruntach kategorii II-IV | m² | 35*1.7 = 59.500 | | |
| 19 d.5 | KNNR 6 0106-02 | Warstwy odcinaj¹ce z piasku zagęszczane ręcznie, gruboœc warstwy 10 cm | m² | 340+59.5 = 399.500 | | |
| 20 d.5 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruboœc warstwy po zagęszczeniu 10 cm, iloœc cementu 20 kg/m² Krotnoœc= 0.8 | m² | 200.0*1.5 = 300.000 | | |
| 21 d.5 | KNNR 6 0109-01 | Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielêgnacja piaskiem i wod¹, gruboœc warstwy 10 cm | m² | 35.0*1.5 = 52.500 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------------|---|----------------|-------|------------|---------|
| 22 d.5 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, | m ² | 300 | | |
| 23 d.5 | KNNR 6 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem | m ² | 52.5 | | |
| Razem dzia³: V nawierzchnia | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|-------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1 | I Roboty przygotowawcze | | | | | | | |
| 2 | II. Roboty ziemne | | | | | | | |
| 3 | III. Inne roboty | | | | | | | |
| 4 | IV Krawężniki i obrzeża | | | | | | | |
| 5 | V nawierzchnia | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

S³ownie: