

2016-12-19

Inwestor:

Gmina Rogów
95-063 Rogów

Kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: Remont drogi gminnej Nr 121155E w miejscowości Jasień w km 1+732 - 2+242 oraz trzech przepustów w km 1+797, 1+836, 1+838 i rowów

Adres budowy: Jasień, gm. Rogów

Obiekt: Droga gminna

Rodzaj robót: Drogowe

CPV: 45233120-6

Data oprac.: 2016-12-19

Podstawa opracowania: KNNR 6, KSNR 6, KNNR 1

Sporządził:

mgr inż. Krzysztof Piasecki

31/87/WŁ

Ul. Żurawia 10/59

91-463 Łódź

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

1. Roboty ziemne i przygotowawcze

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------|---|--|----|----------|
| 1 | wg ceny jednostkowej KNNR 10111-010-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą. krotność= 1,00 | km | 0,51 |
| 1. 0,51 | | | | 0,51 |
| 2 | wg ceny jednostkowej KNNR 10102-020-052 | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 31-60% powierzchni krotność= 1,00 | ha | 0,25 |
| 1. 0,25 | | | | 0,25 |
| 3 | wg ceny jednostkowej KNNR 10202-060-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00 | m3 | 386,00 |
| 1. 386 | | | | 386,00 |
| 4 | wg ceny jednostkowej KNNR 10209-050-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład.Grunt kategorii I-II krotność= 1,00 | m3 | 1 289,00 |
| 1. 1289 | | | | 1 289,00 |
| 5 | wg ceny jednostkowej KNNR 10407-010-060 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00 | m3 | 540,00 |
| 1. 540 | | | | 540,00 |
| 6 | wg ceny jednostkowej KSNR 60103-03-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00 | m2 | 3 315,00 |
| 1. 510,00*6,50 | | | | 3 315,00 |
| 7 | wg ceny jednostkowej KNNR 60807-050-040 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z wywozem gruzu krotność= 1,00 | m | 18,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------|---|---|-------|
| | 1. 18,00 | | | 18,00 |

2. Nawierzchnia jezdni

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|----|----------|
| 8 | wg ceny jednostkowej KNNR 60113-010-050 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00 | m2 | 2 652,00 |
| | 1. 510,00*5,20 | | | 2 652,00 |
| 9 | wg ceny jednostkowej KNNR 60113-050-050 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 | m2 | 2 652,00 |
| | 1. 510,00*5,20 | | | 2 652,00 |
| 10 | wg ceny jednostkowej KNNR 61005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00 | m2 | 2 652,00 |
| | 1. 510,00*5,20 | | | 2 652,00 |
| 11 | wg ceny jednostkowej KNNR 60308-01010-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t krotność= 1,00 | m2 | 2 601,00 |
| | 1. 510,00*5,10 | | | 2 601,00 |
| 12 | wg ceny jednostkowej KNNR 61005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00 | m2 | 2 601,00 |
| | 1. 510,00*5,10 | | | 2 601,00 |
| 13 | wg ceny jednostkowej KSNR 60309-02-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm. krotność= 1,00 | m2 | 2 550,00 |
| | 1. 510,00*5,00 | | | 2 550,00 |

3. Roboty wykończeniowe

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|----|--------|
| 14 | wg ceny jednostkowej KNNR 10311-010-060 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II - uzupełnienie poboczy krotność= 1,00 | m3 | 130,05 |
| | 1. 510,00*0,75*0,17*2 | | | 130,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|--|--|----|--------|
| 15 | wg ceny jednostkowej KNNR 60113-060-050 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza krotność= 1,00 | m2 | 765,00 |
| 1. 510,00*0,75*2 | | | | 765,00 |

4. Rowy odwadniające

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------|--|--|----|----------|
| 16 | wg ceny jednostkowej KNNR 10513-010-040 | Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi). Osadzenie elementów na ławie betonowej krotność= 1,00 | m | 435,50 |
| 1. 435,50 | | | | 435,50 |
| 17 | wg ceny jednostkowej KNNR 10514-010-050 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (płyty typu YOMB i płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15 cm) krotność= 1,00 | m2 | 1 306,50 |
| 1. 435,50*(1,25+1,25+0,5) | | | | 1 306,50 |

5. Przepusty 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|--|--|-----|-------|
| 18 | wg ceny jednostkowej KNNR 10202-030-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność= 1,00 | m3 | 34,50 |
| 1. 23,00*1,50*1,00 | | | | 34,50 |
| 19 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-010-060 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00 | m3 | 3,50 |
| 1. 35,00*0,5*0,2 | | | | 3,50 |
| 20 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-050-020 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe (podwójne) dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | | | 2,00 |
| 21 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-050-020 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | | | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------|--|---|----------------|-------|
| 22 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-080-040 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm krotność= 1,00 | m | 2,00 |
| 1. 2,00 | | | | 2,00 |
| 23 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-080-040 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 60 cm krotność= 1,00 | m | 26,00 |
| 1. 26,00 | | | | 26,00 |
| 24 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-050-020 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 80 cm krotność= 1,00 | m | 8,00 |
| 1. 8,00 | | | | 8,00 |
| 25 | wg ceny jednostkowej KNNR 10318-010-060 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00 | m ³ | 11,70 |
| 1. 13,00*1,50*0,6 | | | | 11,70 |

6. Przepusty 2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|--|---|----------------|-------|
| 26 | wg ceny jednostkowej KNNR 10202-030-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II krotność= 1,00 | m ³ | 18,00 |
| 1. 12,00*1,50*1,00 | | | | 18,00 |
| 27 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-010-060 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00 | m ³ | 1,20 |
| 1. 12,00*0,5*0,2 | | | | 1,20 |
| 28 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-050-020 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00 | szt | 4,00 |
| 1. 4,00 | | | | 4,00 |
| 29 | wg ceny jednostkowej KNNR 60605-080-040 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 60 cm krotność= 1,00 | m | 12,00 |
| 1. 12,00 | | | | 12,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|--|---|----|-------|
| 30 | wg ceny jednostkowej KNNR 10318-010-060 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00 | m3 | 10,80 |
| 1. 12,00*1,5*0,6 | | | | 10,80 |

Kosztorys ofertowy

| | | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 1 | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | |
| 1 | <i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi).</i> <i>Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją</i> <i>powykonawczą.</i> | krotność 1,00 | obmiar 0,51 km | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 0,51 | | | | 0,51 |
| 2 | <i>KNNR 1 0102-020-052</i> <i>Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 31-60%</i> <i>powierzchni</i> | krotność 1,00 | obmiar 0,25 ha | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 0,25 | | | | 0,25 |
| 3 | <i>KNNR 1 0202-060-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o</i> <i>poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami</i> <i>samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</i> | krotność 1,00 | obmiar 386,00 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 386 | | | | 386,00 |
| 4 | <i>KNNR 1 0209-050-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami</i> <i>przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt</i> <i>kategori I-II</i> | krotność 1,00 | obmiar 1 289,00 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 1289 | | | | 1 289,00 |
| 5 | <i>KNNR 1 0407-010-060</i> <i>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75</i> <i>KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II</i> | krotność 1,00 | obmiar 540,00 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 540 | | | | 540,00 |
| 6 | <i>KSNR 6 0103-03-050</i> <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy</i> <i>konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy</i> <i>użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> | krotność 1,00 | obmiar 3 315,00 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 510,00*6,50 | | | | 3 315,00 |
| 7 | <i>KNNR 6 0807-050-040</i> <i>Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z</i> <i>wywozem gruzu</i> | krotność 1,00 | obmiar 18,00 m | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |

| | | | | | |
|--|---|------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 18,00 | | | | 18,00 |
| Ogółem element.: Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | | Razem 0,00 |
| 2 | Nawierzchnia jezdni | | | | |
| 8 | KNNR 6 0113-010-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | krotność 1,00 | obmiar 2 652,00 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 510,00*5,20 | | | | 2 652,00 |
| 9 | KNNR 6 0113-050-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | krotność 1,00 | obmiar 2 652,00 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 510,00*5,20 | | | | 2 652,00 |
| 10 | KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | krotność 1,00 | obmiar 2 652,00 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 510,00*5,20 | | | | 2 652,00 |
| 11 | KNNR 6 0308-01010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t | krotność 1,00 | obmiar 2 601,00 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 510,00*5,10 | | | | 2 601,00 |
| 12 | KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | krotność 1,00 | obmiar 2 601,00 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 510,00*5,10 | | | | 2 601,00 |
| 13 | KSNR 6 0309-02-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm. | krotność 1,00 | obmiar 2 550,00 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
| obmiar: | | | | | |
| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 510,00*5,00 | | | | 2 550,00 |
| Ogółem element.: Nawierzchnia jezdni | | | | | Razem 0,00 |
| 3 | Roboty wykończeniowe | | | | |
| 14 | KNNR 1 0311-010-060 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II - uzupełnienie poboczy | krotność 1,00 | obmiar 130,05 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--------------------|---|---|---|--------|
| 1. | 510,00*0,75*0,17*2 | | | | 130,05 |

| | | | | | |
|----|---|------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 15 | KNNR 6 0113-060-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza | krotność 1,00 | obmiar 765,00 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
|----|---|------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------|---|---|---|--------|
| 1. | 510,00*0,75*2 | | | | 765,00 |

Ogółem element.:

Razem

Roboty wykończeniowe

0,00

| | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|--|
| 4 | Rowy odwadniające | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|--|

| | | | | | |
|----|---|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 16 | KNNR 1 0513-010-040 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi). Osadzenie elementów na ławie betonowej | krotność 1,00 | obmiar 435,50 m | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
|----|---|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--------|---|---|---|--------|
| 1. | 435,50 | | | | 435,50 |

| | | | | | |
|----|--|------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 17 | KNNR 1 0514-010-050 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (płyty typu YOMB oraz płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15 cm) | krotność 1,00 | obmiar 1 306,50 m2 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------------------------|---|---|---|----------|
| 1. | 435,50*(1,25+1,25+0,5) | | | | 1 306,50 |

Ogółem element.:

Razem

Rowy odwadniające

0,00

| | | | | | |
|---|-------------|--|--|--|--|
| 5 | Przepusty 1 | | | | |
|---|-------------|--|--|--|--|

| | | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 18 | KNNR 1 0202-030-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II | krotność 1,00 | obmiar 34,50 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------------|---|---|---|-------|
| 1. | 23,00*1,50*1,00 | | | | 34,50 |

| | | | | | |
|----|--|------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 19 | KNNR 6 0605-010-060 Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe żwirowe | krotność 1,00 | obmiar 3,50 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------|---|---|---|------|
| 1. | 35,00*0,5*0,2 | | | | 3,50 |

| | | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 20 | KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe (podwójne) dla rur o średnicy 60 cm | krotność 1,00 | obmiar 2,00 szt | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------|---|---|---|------|
| 1. | 2 | | | | 2,00 |

| | | | | | |
|----|---|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 21 | KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm | krotność 1,00 | obmiar 2,00 szt | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
|----|---|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------|---|---|---|------|
| 1. | 2,00 | | | | 2,00 |

| | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|---|
| 22 | KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm | krotność 1,00 | obmiar 2,00 szt | met. ZN koszt jedn. wartość 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|--------------------|---|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------|---|---|---|------|
| 1. | 2 | | | | 2,00 |

| | | | | |
|----|--|------------------|-------------------|---|
| 23 | KNNR 6 0605-080-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 60 cm | krotność 1,00 | obmiar 26,00 m | met. ZN koszt jedn. wartość 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|-------------------|---|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-------|---|---|---|-------|
| 1. | 26,00 | | | | 26,00 |

| | | | | |
|----|--|------------------|------------------|---|
| 24 | KNNR 6 0605-080-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 80 cm | krotność 1,00 | obmiar 8,00 m | met. ZN koszt jedn. wartość 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|------------------|---|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------|---|---|---|------|
| 1. | 8,00 | | | | 8,00 |

| | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|---|
| 25 | KNNR 1 0318-010-060 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III | krotność 1,00 | obmiar 11,70 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|--------------------|---|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------|---|---|---|-------|
| 1. | 13,00*1,5*0,6 | | | | 11,70 |

Ogółem element.:

Przepusty

Razem

0,00

| | |
|---|-------------|
| 6 | Przepusty 2 |
|---|-------------|

| | | | | |
|----|---|------------------|--------------------|---|
| 26 | KNNR 1 0202-030-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II | krotność 1,00 | obmiar 18,00 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość 0,00 0,00 |
|----|---|------------------|--------------------|---|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------------|---|---|---|-------|
| 1. | 12,00*1,50*1,00 | | | | 18,00 |

| | | | | |
|----|---|------------------|-------------------|---|
| 27 | KNNR 6 0605-010-060 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe | krotność 1,00 | obmiar 1,20 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość 0,00 0,00 |
|----|---|------------------|-------------------|---|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------|---|---|---|------|
| 1. | 12,00*0,5*0,2 | | | | 1,20 |

| | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|---|
| 28 | KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm | krotność 1,00 | obmiar 4,00 szt | met. ZN koszt jedn. wartość 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|--------------------|---|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------|---|---|---|------|
| 1. | 4,00 | | | | 4,00 |

| | | | | |
|----|--|------------------|-------------------|---|
| 29 | KNNR 6 0605-080-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 60 cm | krotność 1,00 | obmiar 12,00 m | met. ZN koszt jedn. wartość 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|-------------------|---|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-------|---|---|---|-------|
| 1. | 12,00 | | | | 12,00 |

| | | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 30 | KNNR 1 0318-010-060 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III | krotność 1,00 | obmiar 10,80 m3 | met. ZN koszt jedn. wartość | 0,00 0,00 |
|----|--|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|

obmiar:

| Lp. | Opis | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---------------|---|---|---|-------|
| 1. | 12,00*1,5*0,6 | | | | 10,80 |

Ogółem element.:

Razem

Przepusty

0,00

Wartość Kosztorysu:

| Nazwa | Skr | Wartość | | R | M | S | Kw. Stała | Razem |
|----------------------------|-------|---------|-----|------|------|------|-----------|-------|
| Koszty bezpośrednie | KB | | PLN | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Pozycje uproszczone | Upr | | PLN | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Koszty z narz. w rozbiściu | KzNwR | 23,00 | % | | | | | 0,00 |
| Koszty z narzutami (netto) | KzN | | PLN | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Stawka VAT | VAT | 23,00 | % | | | | | 0,00 |
| Wartość brutto | WB | | PLN | | | | | 0,00 |