**KOSZTORYS OFERTOWY**

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI | : |
| ADRES INWESTYCJI | : Przebudowa drogi gminnej nr 111569L od km 1+530 do km 2+443 w miejscowości Tarnawatka |
| INWESTOR | : Gmina Tarnawatka |
| ADRES INWESTORA | : ul.Lubelska39, 22-604 Tarnawatka |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ……………………………………………………………. DATA OPRACOWANIA : …………………………………………..

Stawka roboczogodziny : ……………………………. zł

**NARZUTY**

|  |  |
| --- | --- |
| Koszty pośrednie [Kp] ................................................ | ……….. % R, S |
| Zysk [Z] ...................................................................... | ………… % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] ...................................................................... | ………. % (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: …………………………………………………………………………………………………. zł**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | | **Jedn.obm.** | | **Ilość** | | | **Cena jedn.** | | **Wartość** |
| **1** |  | **D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111000-8** | | | |  | | | | |  |
| **1.1** |  | **D-01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych** | | | |  | | | | |  |
| 1 d.1.  1 | **KNNR 1 011101** | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  Budowa drogi gminnej nr 111569L od km 1+530 do km 2+  443 w miejscowości Tarnawatka | | km | | 0.913 | | |  | |  |
| **Razem dział: D-01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych** | | | | | |  | | | | |  |
| **1.2** |  | **D-01.02.01. - Usunięcie drzew i krzewów** | | | |  | | | | |  |
| 2 d.1.  2 | **KNNR 1 010411** | Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności.  Wg wykazu drzew i pni drzew do usunięcia = 7 szt. | | szt. | | 7 | | |  | |  |
| 3 d.1.  2 | **KNNR 1 010702** | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | | mp | | 2,8 | | |  | |  |
| 4 d.1.  2 | **KNNR 1 010206** | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. km2+121 - 2+300str.P =179\*2 = 358,0 m2 km 2+120 - 2+200str. L = 80\*2 = 160,0 m2  Razem = 0,052 ha | | ha | | 0,052 | | |  | |  |
| **Razem dział: D-01.02.01. - Usunięcie drzew i krzewów** | | | | | |  | | | | |  |
| **1.3** |  | **D-01.02.02. - Zdjęcie warstwy humusu** | | | |  | | | | |  |
| 5 d.1.  3 | **KNNR 1 011301** | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  Wg obliczenia powierzchni usunięcia humusu = 9900,0 m2 | | m2 | | 9900 | | |  | |  |
| 6 d.1.  3 | **KNNR 1 022004** | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III 9900,0\*0,15 = 1485 m3 | | m3 | | 1485 | | |  | |  |
| **Razem dział: D-01.02.02. - Zdjęcie warstwy humusu** | | | | | |  | | | | |  |
| **1.4** |  | **D-01.02.04. - Rozbiórka elementów dróg** | | | |  | | | | |  |
| 7 d.1.  4 | **KNNR 6 080102** | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  wg tabeli robót rozbiórkowych = 225m2 | | m2 | | 225 | | |  | |  |
| 8 d.1.  4 | **KNR AT-03 0102-01** | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km    Wg tabeli wyrównania i frezowania nawierzchni | | m2 | | 225 | | |  | |  |
| 9 d.1.  4 | **KNR 2-31 081603** | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | | m | | 12 | | |  | |  |
| 10 d.1.  4 | **KNNR 6 080502** | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem | | m2 | | 360 | | |  | |  |
| **Razem dział: D-01.02.04. - Rozbiórka elementów dróg** | | | | | |  | | | | |  |
| **Razem dział: D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111000-8** | | | | | |  | | | | |  |
| **2** |  | **D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45112000-5** | | | |  | | | | |  |
| **2.1** |  | **D-02.01.01. - Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.** | | | |  | | | | |  |
| 11 d.2.  1 | **KNNR 1 021003** | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr. kat. III-IV. Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 750,0 m3 | | m3 | | 750 | | |  | |  |
| 12 d.2.  1 | **KNNR 1 020208** | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 603,6 m3 | | m3 | | 603,6 | | |  | |  |
| 13 d.2.  1 | **KNNR 1 0202-**  **08 + KNNR 1**  **0208-01** | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowyład.  Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 2133,5 m3 | | m3 | | 2133,5 | | |  | |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | | **Jedn.obm.** | | **Ilość** | | | **Cena jedn** | | **Wartość** |
| 14 d.2.  1 | **KNNR 1 050301** | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III.  Wg tabeli obliczenia powierzchni plantowania wykopów i nasypów = 8212,2 m2 | | m2 | | 8212,2 | | |  | |  |
| **Razem dział: D-02.01.01. - Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.** | | | | | |  | | | | |  |
| **2.2** |  | **D-02.03.01. - Wykonanie nasypów** | | | |  | | | | |  |
| 15 d.2.  2 | **KNNR 1 031104** | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu  Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 750,0 m3 | | m3 | | 750 | | |  | |  |
| 16 d.2.  2 | **KNNR 1 040802** | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi  Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 750,0 m3 | | m3 | | 750 | | |  | |  |
| 17 d.2.  2 | **KNNR 1 031102** | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi.  Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 603,6 m3 | | m3 | | 603,6 | | |  | |  |
| 18 d.2.  2 | **KNNR 1 040802** | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi  Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 603,6 m3 | | m3 | |  | 603,6 | |  | |  |
| 19 d.2.  2 | **KNNR 1 050305** | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III.  Wg tabeli obliczenia powierzchni plantowania wykopów i nasypów = 4150,3 m2 | | m2 | |  | 4150,3 | |  | |  |
| 20 d.2.  2 | **KNNR 1 040703** | Formowanie i zagęszczanie nasypów na odkładzie o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV  Wg tabeli obliczenia robót ziemnych = 2103,5 m3 | | m3 | |  | 2103,5 | |  | |  |
| **Razem dział: D-02.03.01. - Wykonanie nasypów** | | | | | | |  | | | |  |
| **Razem dział: D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45112000-5** | | | | | | |  | | | |  |
| **3** |  | **D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45232452-5** | | | | |  | | | | |
| **3.1** |  | **D-03.01.01. - Przepusty pod koroną drogi** | | | | |  | | | | |
| 21 d.3.  1 | **KNR 2-33 060101** | Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jedno-  otworowych z rur PEHD o śr. 60 cm i 80 cm  Wg zestawienia przepustów = 54,40 m | | m | |  | 54,40 | |  | |  |
| 22 d.3.  1 | **KNKRB 1 041704** | Brukowanie skarp oraz przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową  Wg zestawienia przepustów = 12,99 m2 | | m2 | |  | 12,99 | |  | |  |
| **Razem dział: D-03.01.01. - Przepusty pod koroną drogi** | | | | | | |  | | | |  |
| **3.2** |  | **D-03.02.01b. - Kanalizacja technologiczna** | | | | |  | | | | |
| 23 d.3.  2 | **KNNR 1 011101** | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  Wg zestawienia elementów kanału technologicznego km1+530 - 2+443 = 913 m | | km | |  | 0,913 | |  | |  |
| 24 d.3.  2 | **KNNR 1 021003** | 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  Wg zestawienia elementów kanału technologicznego kanał 913\*0,6\*1,0 = 547,8 m3 | | m3 | |  | 547,8 | |  | |  |
| 25 d.3.  2 | **KNR 2-18 050103** | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm  Wg zestawienia elementów kanału technologicznego kanał 913\*0,6 = 547,80 m2 | | m2 | |  | 547,8 | |  | |  |
| 26 d.3.  2 | **TP S.A.-040 0102-01** | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w grun-  cie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 (rura HDPE 125/7,1).  Wg zestawienia elementów kanału technologicznego = 913 m | | km | |  | 0,913 | |  | |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | | **Jedn.obm** | |  | **Ilość** | | **Cena.jedn** | | **Wartość** |
| 27 d.3.  2 | **TP S.A.-040 0102-01** | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w grun-  cie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 (rura HDPE 125/11,4).  Wg zestawienia elementów kanału technologicznego = 42 m | | m | |  | 42 | |  | |  |
| 28 d.3.  2 | **TP S.A.-039 0303-12** | Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV, HDPE 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu (2 x rura RS 40/3,7).  Wg zestawienia elementów kanału technologicznego = 913m | | km | |  | 0.913 | |  | |  |
| 29 d.3.  2 | **TP S.A.-039 0303-12** | Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV, HDPE 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu (2 x wiązka WMR 40/3,4+7x10/8). | | km | |  | 0.913 | |  | |  |
| 30 d.3.  2 | **TP S.A.-040 0301-02** | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kat.III.  Wg zestawienia elementów kanału technologicznego = 10szt. | | stud. | |  | 10 | |  | |  |
| 31 d.3.  2 | **TP S.A.-039 0207-06** | Uszczelnienie kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny. 10 x 2 = 20otwory | | otwór | |  | 20 | |  | |  |
| 32 d.3.  2 | **KNNR 1 021405** | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) kat.gr. III-IV  Wg zestawienia elementów kanału technologicznego kanał 987\*0,6\*1,0 = 592,20 m3 | | m3 | |  | 592,20 | |  | |  |
| **Razem dział: D-03.02.01b. - Kanalizacja technologiczna** | | | | | | |  | | | |  |
| **Razem dział: D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45232452-5** | | | | | | |  | | | |  |
| **4** |  | **D-04.00.00. - PODBUDOWY - CPV 45233320-8** | | | | |  | | | | |
| **4.1** |  | **D-04.01.01. - Profilowanie i zagęszczenie podłoża** | | | | |  | | | | |
| 33 d.4.  1 | **KNNR 6 010303** | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  km 1+530,0 -2+300,0 = 770\*6 = 4600 ,143\*6,2= 866,6 m2, 105\*5=525m2,zjazdy na dr. boczne 182m2 | m2 | | 6173.6 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-04.01.01. - Profilowanie i zagęszczenie podłoża** | | | | | | | | | |  | |
| **4.2** |  | **D-04.05.01, - Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem** | | | | | | | | | |
| 34 d.4.  2 | **KNR AT-03 0201-02** | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - piasek do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1.1 | m2 | | 6173.6 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-04.05.01, - Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem** | | | | | | | | | |  | |
| **4.3** |  | **D-04.04.02. - Podbudowa z kruszywa łamanego** | | | | | | | | | |
| 35 d.4.  3 | **KNNR 6 011301** | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 14 cm. Krotność = 0.93 | m2 | | 5742 | | |  | |  | |
| 36 d.4.  3 | **KNNR 6 011304** | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. | m2 | | 5560 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-04.04.02. - Podbudowa z kruszywa łamanego** | | | | | | | | | |  | |
| **4.4** |  | **D-04.08.01. - Wyrównanie podbudowy** | | | | | | | | | |
| 37 d.4.  4 | **KNNR 6 010801** | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineranobitumiczną asfaltową ręczne.  Wg tabeli wyrównania I frezowania nawierzchni = 0,65 m3 \* 2,45 t/m3 = 1,59 t | t | | 1.59 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-04.08.01. - Wyrównanie podbudowy** | | | | | | | | | |  | |
| **Razem dział: D-04.00.00. - PODBUDOWY - CPV 45233320-8** | | | | | | | | | |  | |
| **5** |  | **D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - CPV 45233320-8** | | | | | | | | | |
| **5.1** |  | **D-05.03.05a. - Nawierzchnie z betonu asfaltowego - w-wa ścieralna** | | | | | | | | | |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | | **Ilość** | | | **Cena jedn.** | | **Wartość** | |
| 38 d.5.  1 | **KNNR 6 031005** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna).  km 1+530,0 - 2+300,0 = 770\*5,6 =4312,0 m2 143\*6,1=  872,3 zjazdy na dr. boczne182m2 poszrzenie na łukach = 23m2 | m2 | | 5389.3 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-05.03.05a. - Nawierzchnie z betonu asfaltowego - w-wa ścieralna** | | | | | | | | | |  | |
| **5.2** |  | **D-05.03.05b. - Nawierzchnie z betonu asfaltowego - w-wa wiążąca** | | | | | | | | | |
| 39 d.5.  2 | **KNNR 6 031003** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).  1530-2300=770\*5,5=4235m2 143\*6=858m2, zjazdy182m2 poszrzenie na łukach = 23m2  Krotność = 1.33 | m2 | | 5298 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-05.03.05b. - Nawierzchnie z betonu asfaltowego - w-wa wiążąca** | | | | | | | | | |  | |
| **Razem dział: D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - CPV 45233320-8** | | | | | | | | | |  | |
| **6** |  | **D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - CPV 45233320-8** | | | | | | | | | |
| **6.1** |  | **D-07.01.01. - Oznakowanie poziome** | | | | | | | | | |
| 40 d.6.  1 | **KNNR 6 070502** | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie.  Wg projektu stałej organizacji ruchu: P-7d = 1900 m = 232, 56 m2 | m2 | | 232.56 | | |  | |  | |
| 41 d.6.  1 | **KNNR 6 070503** | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie krawędziowe przerywane malowane mechanicznie. Wg projektu stałej organizacji ruchu: P-7c = 40m = 2,52 m2 | m2 | | 2.52 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-07.01.01. - Oznakowanie poziome** | | | | | | | | | |  | |
| **6.2** |  | **D-07.02.01. - Oznakowanie pionowe** | | | | | | | | | |
| 42 d.6.  2 | **KNNR 6 070201** | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. Wg projektu stałej organizacji ruchu:  Razem = 4+2 = 6 szt | szt. | | 6 | | |  | |  | |
| 43 d.6.  2 | **KNNR 6 070204** | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2.  Wg projektu stałej organizacji ruchu:  6 szt. | szt. | | 6 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-07.02.01. - Oznakowanie pionowe** | | | | | | | | | |  | |
| **Razem dział: D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - CPV 45233320-8** | | | | | | | | | |  | |
| **7** |  | **D-10.00.00. - INNE ROBOTY - CPV 45233220-7** | | | | | | | | | |
| **7.1** |  | **D-10.07.01. - Zjazdy do gospodarstw** | | | | | | | | | |
| 44 d.7.  1 | **KNNR 1 021003** | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. | m3 | | 124 | | |  | |  | |
| 45 d.7.  1 | **KNNR 1 0202-**  **08 + KNNR 1**  **0208-01** | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowyład. | m3 | | 277 | | |  | |  | |
| 46 d.7.  1 | **KNNR 1 031104** | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu | m3 | | 124 | | |  | |  | |
| 47 d.7.  1 | **KNNR 1 040904** | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III | m3 | | 124 | | |  | |  | |
| 48 d.7.  1 | **KNNR 1 040703** | Formowanie i zagęszczanie nasypów na odkładzie o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV | m3 | | 277 | | |  | |  | |
| 49 d.7.  1 | **KNNR 6 010303** | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | 360 | | |  | |  | |
| 50 d.7.  1 | **KNNR 6 010403** | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm | m2 | | 360 | | |  | |  | |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm** | | **Ilość** | | | **Cena jedn.** | | **Wartość** | |
| 51 d.7.  1 | **KNNR 6 011306** | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | | 360 | | |  | |  | |
| 52 d.7.  1 | **KNNR 6 030902** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna). | m2 | | 360 | | |  | |  | |
| 53 d.7.  1 | **KNNR 6 060507** | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm | m | | 90 | | |  | |  | |
| **Razem dział: D-10.07.01. - Zjazdy do gospodarstw** | | | | |  | | | | |  | |
| **Razem dział: D-10.00.00. - INNE ROBOTY - CPV 45233220-7** | | | | |  | | | | |  | |
| **8** |  | **ELEMENTY ULIC-Miejsca postojowe** | | |  | | | | | | |
| 54 d.8 | **KNNR 6 010303** | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | 525 | | |  | |  | |
| 55 d.8 | **KNNR 6 040303** | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowopiaskowej | m | | 105 | | |  | |  | |
| 56 d.8 | **KNNR 6 011205** | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm | m2 | | 525 | | |  | |  | |
| 57 d.8 | **KNNR 6 011302** | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 14 cm | m2 | | 525 | | |  | |  | |
| 57A.  d.8 | KNR AT-03 0201-02 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji – piasek do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | 523,50 | | |  | |  | |
| 58 d.8 | **KNNR 6 050203** | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | 525 | | |  | |  | |
| 59 d.8 | **KNNR 6-0401-05** | Krawężniki betonowe wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | 135 | | |  | |  | |
| **Razem dział: ELEMENTY ULIC-Miejsca postojowe** | | | | |  | | | | |  | |
| **9** |  | **URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE** | | |  | | | | | | |
| 60 d.9 | **KNKRB 6 070305** | Bariery ochronne żelbetowe z pochwytem prostokątnym | m | | 180 | | |  | |  | |
| **Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE** | | | | |  | | | | |  | |
| **10** |  | **Branża elektryczna** | | |  | | | | | | |
| 61 d.10 | **Wycena wlasna** | Wykonanie oświetlenia ulicznego 550 mb | km | | 0.550 | | |  | |  | |
| **Razem dział: Branża elektryczna** | | | | | | | | | |  | |
| **11** |  | **Rozbiórka elementów dróg** |  | |  | | |  | |  | |
| 62  .d.11 | KNNR 6 0804-02 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 i 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | 161,000 | | |  | |  | |
| 63  d.11 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | 81,000 | | |  | |  | |
| 64  d.11 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | 16,000 | | |  | |  | |
| 65  d.11 | KNR 2-31 0811-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grub. 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | 6,000 | | |  | |  | |
| 66  d.11 | KNR 2-01 0129-10 | Rozebranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1m2 szt. ponad 3m2 | m2 | | 360,000 | | |  | |  | |
| 67  d.11 | KNR 2-31 1507-06 | Transport materiałów sztukowych o masie 1000-2000kg z zał. I wyład. Mechanicznym samochodem 5-10 t | t | | 135,000 | | |  | |  | |
| 68  d.11 | KNR 2-31 0816-03 | Rozebranie przepustów rurowych – rury betonowe o śr. 60cm | m | | 13,000 | | |  | |  | |
| 69  d.11 | KNNR 6 0808-03 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach | m | | 179,300 | | |  | |  | |
| **Razem dział: Rozbiórka elementów dróg** | | | | | | | | | |  | |
| **12** |  | **Umocnienie rowów** |  | |  | | |  | |  | |
| **70.**  **d.12** | **KNNR 1 0518-02** | **Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie km 2+090,0 – 2+146,0 = 56,0 m** | m | | 56,000 | | |  | |  | |
| **71.**  **d.12** | **KNNR 1 0518-01** | **Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podsypce cementowo-piaskowej** | m | | 985,300 | | |  | |  | |
| **72.**  **d.12** | **KNNR 1 0512-02** | **Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej** | m | | 788,240 | | |  | |  | |
| **Razem dział: Umocnienie rowów** | | | | |  | | | | |  | |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | | | |  | | | | |  | |
| **Podatek VAT** | | | | |  | | | | |  | |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** | | | | |  | | | | |  | |

**Słownie: ………………………………………………………………………………………………………… zł**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **RAZEM** |
| **1.1** | **D-01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych** |  |
| **1.2** | **D-01.02.01. - Usunięcie drzew i krzewów** |  |
| **1.3** | **D-01.02.02. - Zdjęcie warstwy humusu** |  |
| **1.4** | **D-01.02.04. - Rozbiórka elementów dróg** |  |
| **1** | **D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111000-8** |  |
| **2.1** | **D-02.01.01. - Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.** |  |
| **2.2** | **D-02.03.01. - Wykonanie nasypów** |  |
| **2** | **D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45112000-5** |  |
| **3.1** | **D-03.01.01. - Przepusty pod koroną drogi** |  |
| **3.2** | **D-03.02.01b. - Kanalizacja technologiczna** |  |
| **3** | **D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45232452-5** |  |
| **4.1** | **D-04.01.01. - Profilowanie i zagęszczenie podłoża** |  |
| **4.2** | **D-04.05.01, - Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem** |  |
| **4.3** | **D-04.04.02. - Podbudowa z kruszywa łamanego** |  |
| **4.4** | **D-04.08.01. - Wyrównanie podbudowy** |  |
| **4** | **D-04.00.00. - PODBUDOWY - CPV 45233320-8** |  |
| **5.1** | **D-05.03.05a. - Nawierzchnie z betonu asfaltowego - w-wa ścieralna** |  |
| **5.2** | **D-05.03.05b. - Nawierzchnie z betonu asfaltowego - w-wa wiążąca** |  |
| **5** | **D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - CPV 45233320-8** |  |
| **6.1** | **D-07.01.01. - Oznakowanie poziome** |  |
| **6.2** | **D-07.02.01. - Oznakowanie pionowe** |  |
| **6** | **D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I**  **URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - CPV 45233320-8** |  |
| **7.1** | **D-10.07.01. - Zjazdy do gospodarstw** |  |
| **7** | **D-10.00.00. - INNE ROBOTY - CPV 45233220-7** |  |
| **8** | **ELEMENTY ULIC-Miejsca postojowe** |  |
| **9** | **URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE** |  |
| **10** | **Branża elektryczna** |  |
|  | **RAZEM netto** |  |
|  | **VAT** |  |
|  | **Razem brutto** |  |

**Słownie: ……………………………………………………………………………………………….. zł**