|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp- | Podstawa | Opis I Jedn.obm. |  Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | Odtworzenie trasy i pktów wysokościowych oraz inwentaryzacja powykonawczgeodezyjna b-ól.01.0 |  |
| 1d.1 | KNNR 10111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym.oraz wykonanie operatu geodezyjnego powykonawcze | km | 2.335 |  |  |
| 2d.1 | kNNR 10101- 03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm | szt. | 40.000 |  |  |
| 3d.1 | KNNR 10101- 07 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm | szt. | 2.000 |  |  |
| 4d.1 | KNNR 10108- 03 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56- 35 cm w terenie normalnym | szt. | 40.000 |  |  |
| 5d.1 | KNNR 10108-07 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66- 75 cm w terenie normalnym | szt. | 2.000 |  |  |
| 6d.1 | KNNR 10109- 03 | Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym | szt. | 40.000 |  |  |
| 7d 1 | KNNR 10109- 04 | Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym | szt. | 15.000 |  |  |
| 8d.1 | KNNR 10165-07 | Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normal­nym | szt | 2.000 |  |  |
| 9d.1 | KNNR 16116- 01 | Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, kar­cze. gałęzie i resztki | mp. | 147.400 |  |  |
| 10d.1 | KNNR 10110-01 | Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągo­wina, karcze, gałezie i resztki | mp. | 67.000 |  |  |
| Razem dział Odtworzenie trasy i pktów wysokościowych oraz inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna D- 01.01.01 |  |
| 2 | Roboty rozbiórkowe elementów dróg D.01,02.04 |
| 11d.2 | NNR 6 0803- 07 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej ze złożeniem materiału na poboczu na paletach | m2 | 200.000 |  |  |
| 12d.2 | KNNR 60802-06 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicz­nie | m2 | 40.000 |  |  |
| 13d.2 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 20.000 |  |  |
| 14,02 | KNNR 6 0806- 02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 100.000 |  |  |
| 15d.2 | KNR4-04 1101- 01 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado­waniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km | m3 | 10.500 |  |  |
| 16d.2 | KNR4-04 1101- 04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado­waniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km na odl. 5 km | m3 | 10.500 |  |  |
| Razem dział Roboty rozbiórkowe elementów dróg D.01,02.04 |  |
| : | Drenaż francuski D.03.03.02 |  |
| 17d.3 | KNNR 1 0202- 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl do 1 km sam. samowyład w km 0+205 do 0+655i 1+507 do 1+915 | m3 | 308.880 |  |  |
| 18d.3 | KNR'2-11 0101- 03 | Drenowanie niesystematyczne wyk. ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.ll-lll na gtęb 1.0-1.1 m, śr. rur. 10.0 cm (rurki ceramiczne)- analogia drenaż korytkowy /francuski/z wykonany z tłucznia kamiennego 16/63 z owi­nięciem geowłókniną wykonany w gruncie suchym o wvm. 0,50x0,30 z zagęszczeniem tłucznia | m | 858.000 |  |  |
| 19 d.3 | KNR 2-11 0101- 01 | Drenowanie niesystematyczne wyk. ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.ll-lll na głęb. 0.9 m, śr. rur. 5.0 cm (rur ki ceramiczne) - analogia - wypełnienie (uczniem 16/40 mm na głębokość 50 cm i szer. 30 cm z zagęszcze­niem tłucznia | m | 858.000 |  |  |
| 20d.3 | KNNR 4 1308- 03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr zewn. 200 mm- odprowadzenie wody z drenu «teren - średnio co 50 mb | m | 85.000 |  |  |
| 21d.3 | KNNR 4 1411- 01 | Podłoża pod kanały o śred. 200 mm z materiałów syp- kich-piasek grub. 10 cm | m3 | 2.142 |  |  |
| 22d.3 | NNR 1 0214- 2 | Zasypanie .wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz mechanicznym spycharkami (gr warstw w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr lll-IV z rozplantowaniem pozostałości po zasypaniu | m3 | 308.880 |  |  |
| Razem dział Drenaż francuski D.03.03.02 |  |
| 4. P**rzepusty drogowe rurowe żelbetowe o średnicy 80 cm D.03.01.01** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp2:d.ł | Podstawa | Opis | Jedn.obm. |  Ilość I Cena jedn. | Wartość |  |
| 23d.4 | KNNR 10202- 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. pod przepusty drogowe o śred. 80cm | m3 | 135.200 |  |  |  |
| 24d.4 | KNNR 10303- 03 | Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV - fundament pod głowice przepustów o średnice 80cn | m3 | 3.280 |  |  |  |
| 25d.4 | KNNR 60103- 01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz­nie w gruncie kat ll-IV pod warstwy podłoża przepustów | m2 | 32.000 |  |  |  |
| 26d..4 | KSNR 20104-01 | Betonowanie ław fundamentowych po rurociągi przepu­stów o gr w-wy 25 cm z gruntu stabilizowanego ceme­ntem | m3 | 10.250 |  |  |  |
| 27d.4 | KNR 2-330601-02 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogo­wych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o śr. 80 cm wzmocnionych - przepustów w km 1 + 915, 2+272 z rur żelbetowych posadowionych na goto­wej ławie gr. 25 cm z gruntu stabilizowanego cemen­tem o Rw= 5 MPa , ściany boczne rur - izolacja 2x abi- zol. na połączeniach rur opaski szer. 20 cm z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, | m | 40.000 |  |  |  |
| 28d.4 | KNR 2-33006- 01 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepus­tów drogowych rurowych o średnicy 80 cm z betonu B30 - głowice jednostronne w km 1+915 i 2+272 i dwustronne w km 0+168 | m3 | 6.120 |  |  |  |
| 29d.4 | KNNR 1 0202-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp urobku na odl. do 1 km sam. samowytad. materiał na zasypanie przepustu o śred. 80 cm | m3 | 111.100 |  |  |  |
| 30d.4 | KNNR 10208- 02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho­dami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej kat gr. I-IV) na dalsze 10 km | m3 | 111.100 |  |  |  |
| 31d.4 | KNNR 10214- 01 | Zasypanie wykopów -przepustów spycharkami z za- 3ęszcz mechanicznym -ubijakami mechanicznymi(gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.qr. I-II | m3 | 111.100 |  |  |  |
| 32d.4 | KNNR 60703-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - SP 06 na przepustach strona prawa jezdni o długo­ści dla v=50km/h i v> 70 km/h złożone z odc. początkowego 12 mb , odc. na obiekcie 28 Iub48 mb i odc. końcowego 8 m . Odc. początkowy i końcowy należy wykonać w skosie i zakotwić bariery w gruncie. | m | 184.000 |  |  |  |
| 33d.4 | KNNR 10509- 02 | Brukowanie dna wlotów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowe qr 10 cm przepusty o średnicy 80 cm | m2 | 6.000 |  |  |  |
| 34d.4 | KNNR 60502- 03 | Umocnienie stożków i skarp z brukowca lub z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 11.400 |  |  |  |
| 35d.4 | KSNR61303- 01 | Darniowania skarp przepustów pasami o szer 0,5 m | m2 | 22.440 |  |  |  |
| 36d.4 | KNNR 61302- 02 | Oczyszczenie rowów przyległych do przepustów z wyprom­owaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm | m | 80.000 |  |  |  |
| 37d.4 | KNNR 60701- 03 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków 2,0 m z rur śr. 60 mm i wys1,10m zbliżeniach ścieżki do krawędzi jezdni : km 0+240-0+400,0+665 - 3+685,1+640-1+715, , 2+840-2+860 i wylotach kolektora | m | 314.000 |  |  |  |
|  | Razem rozdział Przepusty drogowe rurowe żelbetowe o średnicy 80 cm D.03.01.O1 |  |  |
| 5 | Roboty kanalizacyjne D.03.02.01 |  |
| 38d.5 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych-/ studzienek wodociągowych/ 5. / gazowniczych -5- i tele­komunikacyjnych /5 / | szt. | 15.000 |  |  |  |
| 39d 5 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy ręczne jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5m w gruncie kat. III pod wpust uliczny  | m3 | 78.310 |  |  |  |
| 40d.5 | KNNR 4 1424-02 | szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III pod wpusty uli­czne | szt. | 30.000 |  |  |  |
| 41 d 5 | KNNR 4 1424--02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z 32 osadnikiem bez syfonu usytuowane w linii ścieku lub bez krawężnika | szt. | 11.000 |  |  |  |
| 42d.5 | KNNR 60802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie poprzez frezowanie - , przykanaliki 1 studnie wpustowe z odwiezieniem urobku na odl 5 km | m2 | 202.000 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. Obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość  |
| 42d.5 | KNNR 1 0202- 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl do 1km sam samowylad pod studnie kontrolne | m3 | 346.222 |  |  |
| 44d.5 | KNNR 4 1411-03 | Studnie rewizyjne przelotowe z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w qotowym wykopie o głebok. do 3m | stud | 31.000 |  |  |
| 45d.5 | KNNR 4 1415-05 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z osadnikiem o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o gtębok. do 3m z osadnikiem | stud. | 3.000 |  |  |
| 46d.5 | KNNR 1 0202- 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr kat. III z transp urobku na odl.do 1 km sam samowylad. wykop pod przykanaliki | m3 | 295.152 |  |  |
| 47d.5 | KNNR 41411- 02 | Podłoża pod kanały 200 mm z materiałów sypkich | m3 | 10.560 |  |  |
| 48d.5 | KNNR 41308- 03 | Kanały / przykanaliki/ z rur PVC-U litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x5,9 mm | m | 264.000 |  |  |
| 49d.5 |  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad - wykopy pod kolektory 315 i 500 mm z rozbiórką istniejących rurociągów na wjazdach do po­sesji , wykopy częściowo w istniejącym rowie | m3 | 3403.575 |  |  |
| 50d.5 | KNNR 4 1308-05 | kanały z rur PCV /litych/ łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 x7,7mm o sztywno ściobwodowej min. 8 SN km 0+762-0+811 | m | 49.000 |  |  |
| 51d.5 | KNNR 4 1308- 07 | Kanały z rur PVC-U/ lite/ łączonych na wcisk o śr. Wew. 500 mm x14,6 mm i o sztywności obwodowej min. 8 SN / 8 kN/ | m | 1226.000 |  |  |
| 5Żd.5 | KNNR 1 0318- 01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III - kolektory deszczowe i z zagęszczeniem w tym grunt w 50 % do­wieziony kat. I-II | m3 | 2879.424 |  |  |
| 53d.5 | KNNR 1 0202- 01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0 15 m3 o gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.- materiał na zasypanie ko­lektorów .przykanalików i studni wpustowych i kontrol­nych w 50 % grunt dowieziony | m3 | 1439.712 |  |  |
| 54d.5 | .KNNR 10208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej kat.ar. I-IV) na dalsze 10 km | m3 | 1439.712 |  |  |
| Razem dział Roboty kanalizacyjne D.03.02.01 |  |
| 6 | Nawierzchnia ścieżki pieszo rowerowej z kostki betonowej D.08.02.02 i nawierzchni z betonu asfaltowego |
| 55d.6 | KNNR 1 0113- 01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 8904.000 |  |  |
| 56d.6 | KNNR 1 0204- 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o Doj. łyżki 0.25 m3 w gr kat. III z transp. urobku na odl. do 1 cm sam samowylad./ wywiezienie humusu/ | m3 | 1335.600 |  |  |
| 57d.6 | KNNR 1 0202- 05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.na uzupełnienie nasypu pod ścieżkę | m3 | 37.100 |  |  |
| 58d.6 | KNNR 1 0402- 01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr l-ll z zagęszczeniem mechanicznym | m3 | 737.100 |  |  |
| 59d.6 | KNNR 1 0202- 32 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 3 poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do km sam.samowyład. -koryto pod chodnik | m3 | 7418.563 |  |  |
| 60d.6 | NNR 6 0103- 31  | 3rofilowame i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz­nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 7418.563 |  |  |
| 61d.6 | KNNR 6 0404- 35 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 7479.000 |  |  |
| 62**d.6** | KNNR 8 0104 01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm | m2 | 7418.563 |  |  |
| 63d.6 | KNNR 6 0113- 01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 | 7418.563 |  |  |
| 64d.6; | KNNR 6 0502- 03 | Nawierzchnia i z kostki brukowe; betonowej bezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m2 | 462.500 |  |  |
| 65d.6 | KNNR 60308-01 |  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W 50/70 o grubości 3 cm (warstwa wiążąca | m2 | 7094.063 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 66d.6 | KNNR 60309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 7094.050 |  |  |
| Razem dział Nawierzchnia ścieżki pieszo rowerowej z kostki betonowej D.08.02.02 i nawierzchni z betonu asfaltowe­go . |  |
|  7. Wjazdy do posesji z kostki betonowej D-08.04.Ó1 |  |  |
| 67d.7 | KNNR 1 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp urobku na odl. do 1km sam. samowyład. - od humusowanie i koryto pod wjazdy do posesji | m3 | 143.850 |  |  |
| 68d.7 | KNNR 1 0208- 02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho­dami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 5 km | m3 | 143.850 |  |  |
| 69d.7 | KNNR 6 0103- 01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz­nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazdu dostosowanie istniejącego wjazdu od strony posesji | m2 | 411.000 |  |  |
| 70d.7 | KNR 2-31 0403- 05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej na krawędziach wjazdów od stro­ny posesji, wraz z wykonaniem robót ziemnych- strona lewa | m | 120.000 |  |  |
| 71d.7 | KNNR 6 0104- 01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o qr,10 cm | m2 | 411.000 |  |  |
| 72d.7 | KNNR 6 0113- 02 | Warstwa dolna podbudowy gr. 20 cm z kruszyw łama­nych o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm stabilizowane mechanicznie | m2 | 411.000 |  |  |
| 73d.7 | KNNR 5 0502-03 | Wjazdy z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 m z wypełnieniem spoin piaskiem - | m2 | 411.000 |  |  |
| Razem dział Wjazdy do posesji z kostki betonowej D-08.04.01 |  |
| 8 | Roboty nawierzchniowe zatoki autobusowej z kostki bet. D-05.02.23 , koryto D.04.01.01 w i podbudowa Z kruszywa łamanego /D.04 04.027 oraz warstwa mrozo ochronna / D.04.02.02/ |
| 74 d. 8 | KNNR 1 0202- 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. Samowyład. | m3 | 51.250 |  |  |
| 75d.8 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie I zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz­nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z ukształtowaniem koryta | m2 | 102.500 |  |  |
| 75d.8 | KNNR 6 0109-03 | W-wa mrozo ochronna gr. 2o cm z gruntu stabilizowane go cementem o Rm = 5,0 MPa materiał na w-wę przy­gotowany w betoniarce , pielęgnowane w-wy piaskiem i wodą | m2 | 102.500 |  |  |
| 77d.8 | KNNR 6 0113- 02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łam. gr. 20 cm | m | 102.500 |  |  |
| 78d.8 | KNR 2-31 0401- 04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.lll-IV | m | 62.000 |  |  |
| 79d.8 | KNR 2-31 0402- 03 | Lawa pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15 | m3 | 3.100 |  |  |
| 80d.8 | KNR 2-31 0403- 05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowejna zatoce autobusowej Dołączenie z naw. bitumiczna | m | 62.000 |  |  |
| 81d.8 | KNNR 6 0502- 03 | Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej betonowej czer­wonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piasko­wej z wypełnieniem spoin piaskiem - strona prawa jezdni w km 1 +454 ; strona lewa jezdni – pótzatoka szer 2,50 m | m2 | 102.500 |  |  |
| Razem dział Roboty nawierzchniowe zatoki autobusowej z kostki bet. D-05.02.23 , koryto D.04.01.01 w i podbudo­wa z kruszywa łamanego /D.04.04.02/ oraz warstwa mrozoochronna / D.04.02,02/ |  |
| 9 | Roboty krawężnikowa/ D08.01.01 i ścieki betonowe |
| 82d.9 | KNR 2-31 0401- 04 | Rowki pod ściek przykrawężnikowy o wym. 30x30 cm w m gruncie kat.lll-IV- qrunt z wykopu wbudowany w nasyp | m | 617.000 |  |  |
| 83d.9 | KNR 2-31 0402-04 | .ława pod krawężniki betonowa 30x15 cm z oporem 20x10 cm z betonu B-15 | m3 | 40.105 |  |  |
| 84d.9 | KNR 2-31 0607- 02 | Ścieki z elementów betonowych 500x280x100x85 na podsypce cem. piaskowej o min. gr. 2 cm oraz ławie betonowej 15x30 cm z oporem 20x10 cm zlokalizowane w cm 1+915 do 2+532Przy krawędzi ścieżki bitumicznej | m | 617.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 85d.9 | KNR 2-31 0401- 04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. lll-IVw km 3+850-4\*255 /obustronnie / i 3+436-3+850/jed­nostronnie | m | 1805.000 |  |  |
| 86d.9 | KNR 2-31 0402- 04 | Lawa pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-lS o wymiarach 0,15x0,10+0,10\*0,25 | m3 | 94.763 |  |  |
| 87d..9 | KNNR 60401-03 | Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej w 0+250-0+370, 0+650-1+507 2+532-2+160 | m | 1805.000 |  |  |
| Razem dział Roboty krawężnikowe/ DOS.01.01 i ścieki betonowe |  |
| 10l Roboty : poszerzenia , wyrównanie podbudowy , roboty nawierzchniowe D.05.03.05 |
| 88d.10 | KNNR 1 0202- 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi1. poj. łyżki 0.25 m3 w gr .kat. III z transp. urobku na odl.do
2. km sam.samowyład.wykop pod koryto
 | m3 | 105.656 |  |  |
| 89d.1 0 | KNNR 6 0802- 04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m2 | 199.350 |  |  |
| 90d.10 | KŃNR 6 0103- 03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me­chanicznie w gruncie kat. I!-IV pod warstwy konstrukcyj­ne nawierzchni - poszerzenia drogi i 0+650-0+710,0+ 882-0+972, koryto pod odbudowę nawierzchni na prze­pustach w km 0+168,0+915,2+272 , rurociągu w km0+900 i przykanalikach | m2 | 199.350 |  |  |
| 91d.10 | KNNR 6 0109-02 | W-wa mrozoodporna gr.15 cm z gruntu stabiizowane- go cementem w betoniarce o Rm = 5,0 MPa .pielęgno­wane piaskiem i wodą | m2 | 199.350 |  |  |
| 92d.10 | KNNR 6 0113- 02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | 199.350 |  |  |
| d.10 | KNNR 6 0110-03 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22P 50/70 o gr. 7 cm wykonana ręcznie Z transportem | m? | 199.350 |  |  |
| 94d.10 | KNR At-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto­wą na zimno podbudowyi nawierzchni bitumicznej /.podbudowa bitumiczna i  w-wa wiążąca/, zużycie emulsji 0,3 kg/m2 | m2 | 398.700 |  |  |
| 95d.10 | KNNR 6 0108- 01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16W 50/70 ręczne z transportem- analogia ułożenie w-wy wiążącej na przekopach i po­szerzeniu o gr. 6cm | t | 29.903 |  |  |
| 96d.10 | KNNR 6 0108-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową Ac 11S 50/70 ręczne z transportem- -analogia ułożenie ręczne w-wy ścieralnej o ar 5 cm | t | 24.919 |  |  |
| Razem dział Roboty : poszerzenia , wyrównanie podbudowy . roboty nawierzchniowe D.05.03.05 |  |  |
| 11 Zjazdy na drogi boczne –gminne D.10.07.01 |  |  |
| 97d 11 | KNNR 1 0202- 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl. do km sam .sąmow ład \_ | m3 | 206.572 |  |  |
| 98d.11 | KNNR 6 0103- 01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz­nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawie­rzchni | m2 | 480.400 |  |  |
| 99d.11 | KNR2-31 0401- 34 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.lll-IV pod opornik od strony dr gminnej | m | 52.000 |  |  |
| 100d.11 | KNR 2-31 0402- 33 | Lawa pod krawężniki betonowa zwykła gr,20 cm z beto­nu B-15 | m3 | 15.200 |  |  |
| 101d.11 | KNR 2-31 0403- 05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na pod sypce cem. piaskowej na wjazdach na drogi gminne od strony dr qminnej | m | 52.000 |  |  |
| 102 d.11 | KNNR6 0104- 01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o jr. 10 cm | m2 | 480.400 |  |  |
| 103 d.11. | KNNR6 0113- 02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | 480 400 |  |  |
| 104d.11 | KNR 6 0308- 01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) AW 11 W 50/70, | m2 | 480.400 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm, | Ilość | Cena jedn. | wartość |
| 105d.11 | KNNR 6 0309- 02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna - AC 11 S 50/ 70) na zjazdach na drogi boczne - gminne | m2 | 480.400 |  |  |
| Razem dział Zjazdy na drogi boczne - gminne D.10.07.01 |  |
| 12 | Uzupełnianie poboczy D.06.03.01/1 rowy - odmulanie / D.06.04.01 |
| 106d.12 | KNNR 1 0204- 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam samowyład. - grunt wyparty spod budowy kolek­tora oraz spod budowy lawy krawężnikowej | m3 | 2132.380 |  |  |
| 107d.12 | KNNR 1 0503- 05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasy­pów oraz pasów zieleni w gruntach kat. l-lll | m2 | 4570.000 |  |  |
| 108d.12 | KNNR 6 1302- 02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z na mułu gr 20 cm - strona lewa jezdni w otoczeniu proj. przepustów | m | 100.000 |  |  |
| Razem dział Uzupełnienia poboczy / D.06.03.01/ i rowy i odmulanie / D.06.04.01 |  |
| 13 Oznakowanie pionowe D 07.02.01 |  |
| 109d.13 | KNNR 6 0702- 01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynko­wanych o średnicy 70 mm | szt. | 19.000 |  |  |
| 110d.13 | KNNR 6 0702- 04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze­gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 , tablice z blachy ocynkowanej, foliowane folią odblaskową II generacji | szt. | 21.000 |  |  |
| Razem dział Oznakowanie pionowe D 07.02,01 |  |  |

 Wartość razem…………………………………………………………………………………..

 Podatek VAT 23%...............................................................................................

 Wartość robót brutto…………………………………………………………………………..

 Słownie…………………………………………………………………………………………….

 ………………………………………………………………………………………………………

 …………………,dnia………………… ………………………………………..

 Podpis osoby/osób/ uprawnionej do

 reprezentowania Wykonawcy