KOSZTORYS OFERTOWY

***KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ***

*45233140-2 Roboty drogowe*

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 111753R OD KM 0+000,00 DO KM 0+990,00 ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR 2980; OBRĘB ROKIETNICA

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: GMINA ROKIETNICA

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ROKIETNICA 682; 37-562 ROKIETNICA BRANŻA: DROGOWA

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn.*** | ***Wartość*** |
|  | | | | | | |
| *1* |  | *ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE* | | | |  |
| *1*  *d.1* | *Kalkulacja własna*  *D-00.00.00* | *Dostosowanie do warunków umowy - zaplecze budowy, organizacja ruchu na czas prowadzenia robót* | *kpl* | *1,00* |  |  |
| *2*  *d.1* | *KNNR 1*  *0111-02*  *D-01.01.01* | *Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim* | *km* | *0,99* |  |  |
| *3*  *d.1* | *KNNR 6*  *1301-05*  *D-04.01.01* | *Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy gr. śr. ścinania do 10 cm wraz z wywozem urobku* | *m2* | *990,00* |  |  |
| *4*  *d.1* | *KNR 2-31*  *0813-*  *03+KNR 2-*  *31 0812-*  *03+KNR 4-*  *04 1103-04*  *+ KNR 4-04*  *1103-05*  *D-01.02.04* | *Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej* | *m* | *200,00* |  |  |
| *5*  *d.1* | *KNR 2-31*  *0814-02*  *+KNR 2-31*  *0812-03 +*  *KNR 4-04*  *1103-04 +*  *KNR 4-04*  *1103-05*  *D-01.02.04* | *Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej* | *m* | *200,00* |  |  |
| *6*  *d.1* | *KNR 2-31*  *0801-07 +*  *KNR 2-31*  *0801-08*  *Analogia D-01.02.04* | *Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm wraz z wywozem urobku* | *m2* | *1 000,00* |  |  |
| *7*  *d.1* | *KNR 2-01*  *0206-04 +*  *KNR 2-01*  *0214-04*  *D-02.00.01* | *Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki*  *0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)* | *m3* | *20,00* |  |  |
| *Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE* | | | | | | |
| *2* |  | *NAWIERZCHNIA JEZDNI* | | | |  |
| *8*  *d.2* | *KNNR 1*  *0202-08*  *D-02.00.01* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)* | *m3* | *51,00* |  |  |
| *9*  *d.2* | *KNNR 6*  *0109-02*  *Analogia D-*  *04.03.01.02* | *Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm* | *m2* | *50,00* |  |  |
| *10*  *d.2* | *KNNR 6*  *0113-01*  *D-04.04.00* | *Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 0/31,5 mm* | *m2* | *50,00* |  |  |
| *11*  *d.2* | *KNNR 6*  *0110-02*  *D-04.08.01* | *Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm* | *m2* | *50,00* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn.*** | ***Wartość*** |
| *12*  *d.2* | *KNNR 6*  *1005-06*  *D-04.03.01* | *Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych* | *m2* | *5 300,00* |  |  |
| *13*  *d.2* | *KNNR 6*  *1005-07*  *D-04.03.01* | *Skropienie międzywarstwowe nawierzchni drogowych* | *m2* | *5 300,00* |  |  |
| *14*  *d.2* | *Kalkulacja własna*  *D-04.03.01* | *Geosiatka z włókna szklanego na połączeniu warstw 100x100* | *m2* | *1 000,00* |  |  |
| *15*  *d.2* | *KNNR 6*  *0108-02*  *D-04.08.01* | *Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne AC - 11 W* | *t* | *400,00* |  |  |
| *16*  *d.2* | *KNNR 6*  *0309-02*  *Analogia D-05.03.05a* | *Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - AC 11 S* | *m2* | *5 300,00* |  |  |
| *Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI* | | | | | | |
| *3* |  | *ROBOTY BRUKARSKIE* | | | |  |
| *17*  *d.3* | *KNNR 6*  *0403-03*  *D-08.01.01b* | *Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej* | *m* | *200,00* |  |  |
| *18*  *d.3* | *KNNR 6*  *0502-02 +*  *KNR 2-31*  *0810-02*  *Analogia D-05.03.23a* | *Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem i uzupełnieniem podsypki* | *m2* | *300,00* |  |  |
| *19*  *d.3* | *KNNR 6*  *0404-05*  *D-08.03.01* | *Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej* | *m* | *200,00* |  |  |
| *Razem dział: ROBOTY BRUKARSKIE* | | | | | | |
| *4* |  | *ZJAZDY* | | | |  |
| *20*  *d.4* | *KNR 2-33*  *0601-01*  *D-03.01.01* | *Wymiana części przelotowych przepustów pod zjazdami z rur z tworzyw sztucznych o śr. 40 cm wraz z robotami ziemnymi oraz wykonaniem ławy z kruszywa łamanego gr. 20 cm* | *m* | *35,00* |  |  |
| *21*  *d.4* | *KNNR 6*  *0107-01*  *D-05.02.01a* | *Uzupełnienie nawierzchni zjazdów kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm* | *m3* | *20,00* |  |  |
| *22*  *d.4* | *KNNR 6*  *0309-03*  *Analogia D-05.03.05a* | *Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm - AC 11 S* | *m2* | *200,00* |  |  |
| *Razem dział: ZJAZDY* | | | | | | |
| *5* |  | *ODWODNIENIE* | | | |  |
| *23*  *d.5* | *KNR 2-31*  *0803-03 +*  *KNR 2-31*  *0803-04*  *D-01.02.04* | *Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki* | *m2* | *60,00* |  |  |
| *24*  *d.5* | *KNR 2-31*  *0804-*  *03+KNR 2-*  *31 0804-04*  *Analogia D-01.02.04* | *Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości około 30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki* | *m2* | *50,00* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn.*** | ***Wartość*** |
| *25*  *d.5* | *KNNR 1*  *0202-08*  *D-01.02.04* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wraz z odpowiednim ukształtowaniem skarp wykopu (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)* | *m3* | *50,00* |  |  |
| *26*  *d.5* | *KNR 2-31*  *0816-03 +*  *KNR 2-31*  *0816-04*  *Analogia D-01.02.04* | *Rozebranie przepustów z tworzyw sztucznych o śr. 80 cm wraz ze ściankami czołowymi i odwozem materiału z rozbiórki* | *m* | *10,00* |  |  |
| *27*  *d.5* | *KNNR 1*  *0210-03*  *D-02.00.01* | *Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV wraz z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi - wykop pod ławy fundamentowe przepustu (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)* | *m3* | *6,00* |  |  |
| *28*  *d.5* | *KNR 2-33*  *0601-03*  *Analogia D-03.02.01* | *Przepust drogowy z rur HDPE SN8 o śr. 80 cm* | *m* | *10,00* |  |  |
| *29*  *d.5* | *KNNR 6*  *0605-02*  *D-03.02.01* | *Ława fundamentowa betonowa C12/15 gr. 30 cm* | *m3* | *6,00* |  |  |
| *30*  *d.5* | *KNR 2-33*  *0606-01 +*  *KNNR 6*  *0605-02*  *Analogia D-03.02.01* | *Ścianki czołowe przepustów drogowych rurowych o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej pod ścianką* | *szt* | *1,00* |  |  |
| *31*  *d.5* | *KNNR 1*  *0214-03*  *Analogia D-02.03.01* | *Zasypanie wykopów obiektowych gruntem kategorii G1 warstwami o gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem - grunt zapewni Wykonawca* | *m3* | *40,00* |  |  |
| *32*  *d.5* | *KNNR 6*  *0109-02*  *Analogia D-*  *04.03.01.02* | *Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (z mieszarki)* | *m2* | *40,00* |  |  |
| *33*  *d.5* | *KNNR 6*  *0113-01*  *D-04.04.02* | *Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm* | *m2* | *40,00* |  |  |
| *34*  *d.5* | *KNNR 6*  *0110-02*  *D-04.08.01* | *Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczna asfaltową - AC 16 W* | *t* | *10,00* |  |  |
| *35*  *d.5* | *KNNR 6*  *1302-04*  *D-01.02.04* | *Oczyszczenie przepustów śr. 0.5 m z namułu do 50% jego średnicy* | *m* | *10,00* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn.*** | ***Wartość*** |
| *36*  *d.5* | *KNR 2-18*  *0613-05+ KNR 4-05I 0411-02 +*  *KNNR 1*  *0210-01 +*  *KNNR 1*  *0312-01 +*  *KNNR 1*  *0318-04 +*  *KNNR 1*  *0205-01 +*  *KNNR 1*  *0208-02*  *D-03.02.01* | *Wymiana studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z robotami ziemnymi i zasypaniem wykopu kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem - studnia przystosowana do włączenia kanałów PP* | *szt* | *1,00* |  |  |
| *37*  *d.5* | *KNNR 6*  *0607-04*  *D-08.05.06a* | *Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem koryta i ławy betonowej C12/15 (2 rzędy kostki na płask)* | *m2* | *10,00* |  |  |
| *38*  *d.5* | *KNR 2-31*  *0606-01*  *D-06.01.01* | *Umocnienie dna rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi o grubości 15 cm na podsypce piaskowej* | *m* | *250,00* |  |  |
| *Razem dział: ODWODNIENIE* | | | | | | |
| *6* |  | *ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE* | | | |  |
| *39*  *d.6* | *KNR 2-31*  *1403-05+*  *KNR 4-04*  *1103-05*  *D-02.00.01* | *Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku* | *m* | *250,00* |  |  |
| *40*  *d.6* | *KNNR 1*  *0512-01*  *D-06.01.01* | *Umocnienie skarp rowu płytami chodnikowymi na podsypce cementowo - piaskowej* | *m2* | *150,00* |  |  |
| *41*  *d.6* | *KNNR 1*  *0503-03*  *D-06.01.01* | *Plantowanie skarp wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-III* | *m2* | *990,00* |  |  |
| *42*  *d.6* | *KNNR 1*  *0507-03*  *D-06.01.01* | *Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.* | *m2* | *990,00* |  |  |
| *43*  *d.6* | *KNNR 10*  *0407-01*  *D-06.01.01* | *Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm* | *m2* | *50,00* |  |  |
| *44*  *d.6* | *KNNR 1*  *0509-02*  *D-06.01.01* | *Brukowanie dna rowów i skarp przy wlotach i wylotach przepustów kamieniem łamanym 15/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej* | *m2* | *15,00* |  |  |
| *45*  *d.6* | *KNR 2-31*  *1406-02*  *D-03.02.01a* | *Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z oczyszczeniem osadników o gł. 0,5 m* | *szt.* | *30,00* |  |  |
| *46*  *d.6* | *KNNR 6*  *0113-06*  *D-06.03.01a* | *Pobocze z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu do 10 cm* | *m2* | *743,00* |  |  |
| *47*  *d.6* | *KSNR 6*  *0701-03*  *D-07.05.02* | *Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem - U11a* | *m* | *4,00* |  |  |
| *48*  *d.6* | *KSNR 6*  *0703-01*  *D-07.05.01* | *Bariery ochronne stalowe jednostronne* | *m* | *7,50* |  |  |
| *49*  *d.6* | *Kalkulacja własna*  *D-01.01.01* | *Geodezyjna inwentaryzacją powykonawcza* | *kpl* | *1,00* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn.*** | ***Wartość*** |
| *Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE* | | | | | | |
| ***Kosztorys netto VAT 23%***  ***Kosztorys brutto*** | | | | | | |