

Kosztorys ofertowy

BUDOWA CHODNIKA przy drodze powiatowej Nr 2257 R TARNAWA - KALNICA mb 230

Budowa: TARNAWA GÓRNA - TARNAWA DOLNA
Obiekt: Chodnik
Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Sanoku

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 1 CHODNIK | | | |
| 1.1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV | 251 | | m |
| 1.2 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | 20,5 | | m3 |
| 1.3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej | 251 | | m |
| 1.4 Rowki pod obrzeża, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV | 230 | | m |
| 1.5 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem | 6 | | m3 |
| 1.6 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | 230 | | m |
| 1.7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (230x 1,5) | 345 | | m2 |
| 1.8 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | 345 | | m2 |
| 1.9 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm | 345 | | m2 |
| 1.10 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm | 345 | | m2 |
| 1.11 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara | 345 | | m2 |
| 2 POSZERZENIE | | | |
| 2.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III(270 x0,75) | 81 | | m3 |
| 2.2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm | 202 | | m2 |
| 2.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm | 202 | | m2 |
| 2.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości | 202 | 6 | m2 |
| 2.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm 202 poszeżenie + zjazdy70 m2 | 272 | | m2 |
| 2.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy | 272 | 2 | m2 |
| 3 ODWODNIENIE | | | |
| 3.1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 2-m | 1 | | szt |

Kosztorys inwestorski

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 1 CHODNIK | | | | | |
| 1.1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV | m | | 251 | | |
| 1.2 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m3 | | 20,5 | | |
| 1.3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | 251 | | |
| 1.4 Rowki pod obrzeża , 20x20-cm, grunt kategorii III-IV | m | | 230 | | |
| 1.5 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem | m3 | | 6 | | |
| 1.6 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | 230 | | |
| 1.7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (230x 1,5) | m2 | | 345 | | |
| 1.8 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | | 345 | | |
| 1.9 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm | m2 | | 345 | | |
| 1.10 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm | m2 | | 345 | | |
| 1.11 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara | m2 | | 345 | | |
| 2 POSZERZENIE | | | | | |
| 2.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III(270 x0,75) | m3 | | 81 | | |
| 2.2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm | m2 | | 202 | | |
| 2.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm | m2 | | 202 | | |
| 2.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości | m2 | 6 | 202 | | |
| 2.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm 202 poszerzenie + zjazdy70 m2 | m2 | | 272 | | |
| 2.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy | m2 | 2 | 272 | | |
| 3 ODWODNIENIE | | | | | |
| 3.1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 2-m | szt | | 1 | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|--|--|-------|--------------------|
| 1. | Betoniarze grupa II | r-g | 115,988 |
| 2. | Bitumiarze grupa II | r-g | 11,69872 |
| 3. | Bitumiarze grupa III | r-g | 1,01728 |
| 4. | Brukarze grupa II | r-g | 52,6375 |
| 5. | Brukarze grupa III | r-g | 192,1923 |
| 6. | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 19,932 |
| 7. | Robotnicy grupa I | r-g | 154,79168 |
| 8. | Robotnicy grupa II | r-g | 582,91624 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 1 131,17372 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|-----------|
| 1. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 28,184 |
| 2. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) | m3 | 0,344 |
| 3. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,9789 |
| 4. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm | m3 | 1,084 |
| 5. | Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara | m2 | 388,9875 |
| 6. | Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm | m | 256,02 |
| 7. | Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej | t | 43,74304 |
| 8. | Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm | t | 3,17746 |
| 9. | Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm | m | 258,06 |
| 10. | Piasek | m3 | 28,95585 |
| 11. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 11,6938 |
| 12. | Pierścienie odciążające żelbetowe Fi-1000 | szt | 1,1 |
| 13. | Pokrywa nadstudienna żelbetowa Fi-1000-mm | szt | 1,1 |
| 14. | Pospółka | m3 | 91,817 |
| 15. | Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" | kg | 12,437 |
| 16. | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm | t | 186,72808 |
| 17. | Właz kanałowy żeliwny średnica 600-mm | szt | 1,1 |
| 18. | Woda | m3 | 31,972 |
| 19. | Woda przemysłowa | m3 | 7,9695 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|--|--|-------|------------------|
| 1. | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25-m3 (1) | m-g | 8,76744 |
| 2. | Piła do cięcia kostki | m-g | 9,4875 |
| 3. | Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2) | m-g | 3,05184 |
| 4. | Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1) | m-g | 3,29736 |
| 5. | Samochód samowyładowczy do 5-t (1) | m-g | 20,34153 |
| 6. | Samochód skrzyniowy 5-10-t (1) | m-g | 2,224 |
| 7. | Spycharka gaśnicowa 74-kW (100-KM) (1) | m-g | 1,32825 |
| 8. | Walec statyczny samojezdny 10-t (1) | m-g | 34,02366 |
| 9. | Walec statyczny samojezdny 15-t (1) | m-g | 3,05184 |
| 10. | Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1) | m-g | 3,2637 |
| 11. | Wibrator powierzchniowy do 225-kg | m-g | 49,335 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 138,17212 |