

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w m. Chrusty

Obiekt : Droga gminna

Adres : Chrusty, gmina Lisków

| |
|-----------------------|
| Roboty drogowe |
|-----------------------|

Inwestor : Gmina Lisków

Adres : ul. Ks. W. Błazińskiego 1, 62-850 Lisków

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w m. Chrusty

Obiekt : Droga gminna

Adres : Chrusty, gmina Lisków

Data: 18.08.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|-----------|-------------|
| a Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 0,775 | km |
| 2 | wycena własna Projekt czasowej organizacji ruchu | 1,000 | kpl |
| 3 | KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca | 11,000 | m |
| 4 | KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca | 8,500 | m2 |
| 5 | wycena własna Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: do 4 cm | 35,000 | m2 |
| 6 | KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca (w tym rozebranie nawierzchni pod przykanalik oraz wymiana przepustu) | 120,000 | m2 |
| 7 | KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca | 120,000 | m2 |
| 8 | KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca | 120,000 | m2 |
| 9 | KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej | 2 650,000 | m2 |
| b Poszerzenie drogi | | | |
| 10 | KNR 201-0202-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (zdjęcie humusu w miejscu nasypu oraz pogłębienie koryta w obrębie robót brukarskich w jezdni) | 75,000 | m3 |
| 11 | wycena własna Zakup pospółki do wykonania nasypu pod poszerzenie drogi (wg przelicznika 1m3=1,4t) | 70,000 | t |
| 12 | KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii I-II | 50,000 | m3 |
| 13 | KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (50,000 m3 * 9,00000 = 450,000 m3) | 450,000 | m3 |
| 14 | KNR 201-0407-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Budowie i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki przepustów z profilowaniem podłoża | 50,000 | m3 |
| 15 | KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm | 1 205,000 | m2 |

Roboty drogowe

b. Poszerzenie drogi

Data: 18.08.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|-----------|-------------|
| 16 | KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (1205,000 m2 * 5,00000 = 6 025,000 m2) | 6 025,000 | m2 |
| 17 | KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 | 421,750 | m3 |
| 18 | KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 10 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót | 421,750 | m3 |
| 19 | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm | 1 205,000 | m2 |
| 20 | KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (1205,000 m2 * 3,00000 = 3 615,000 m2) | 3 615,000 | m2 |
| 21 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | 1 205,000 | m2 |
| 22 | KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | 990,000 | m2 |
| 23 | KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm | 990,000 | m2 |
| c Warstwa wyrównawcza i ścieralna na całym odcinku drogi | | | |
| 24 | KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | 3 635,000 | m2 |
| 25 | KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej: grysowej | 271,000 | t |
| 26 | KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | 3 541,000 | m2 |
| 27 | KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm | 3 541,000 | m2 |
| 28 | KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. | 3 541,000 | m2 |
| d Wyniesione przejście dla pieszych , skrzyżowanie oraz chodnik | | | |
| 29 | KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III (pod chodnik) | 11,970 | m3 |

Roboty drogowe

d. Wyniesione przejście dla pieszych , skrzyżowanie oraz chodnik

Data: 18.08.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 30 | KNR 201-0214-04-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t. Krotność=4,5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,50000 (11,970 m3 * 4,50000 = 53,865 m3) | 53,865 | m3 |
| 31 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | 2,720 | m3 |
| 32 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej | 33,000 | m |
| 33 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | 1,728 | m3 |
| 34 | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. | 36,000 | m |
| 35 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | 1,540 | m3 |
| 36 | KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej | 22,000 | m |
| 37 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 102,500 | m2 |
| 38 | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm | 102,500 | m2 |
| 39 | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm | 102,500 | m2 |
| 40 | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. krotność=8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (102,500 m2 * 8,00000 = 820,000 m2) | 820,000 | m2 |
| 41 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości: 10 cm, kolor czerwony - na podsypce cementowo-piaskowej. | 40,500 | m2 |
| 42 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości: 10 cm, kolor szary - na podsypce cementowo-piaskowej. | 62,000 | m2 |
| 43 | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm (chodnik) | 63,000 | m2 |
| 44 | KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej | 59,000 | m2 |

Roboty drogowe

d. Wyniesione przejście dla pieszych , skrzyżowanie oraz chodnik

Data: 18.08.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|-----------|-------------|
| 45 | KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z fakturowymi wypustkami typu FON (Fakturowe Oznaczenie Nawierzchni) o grubości: 6 cm -żółtej , na podsypce cement-piaskowej | 4,000 | m2 |
| e Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej | | | |
| 46 | KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm | 11,000 | m |
| 47 | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm | 38,000 | m2 |
| 48 | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm | 38,000 | m2 |
| 49 | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. krotność=8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (38,000 m2 * 8,00000 = 304,000 m2) | 304,000 | m2 |
| 50 | KNR 231-1103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostką z rozbiórki o wysokości: 8 cm | 38,000 | m2 |
| f Pobocza | | | |
| 51 | KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km | 961,000 | m2 |
| 52 | KNR 231-1402-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: ponad 1 km, dodatek za każde dalsze 0,5 km. Krotność = 8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (961,000 m2 * 8,00000 = 7 688,000 m2) | 7 688,000 | m2 |
| 53 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | 961,000 | m2 |
| g Oznakowanie drogi | | | |
| 54 | KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm | 9,000 | szt |
| 55 | KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 | 13,000 | szt |
| 56 | KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie | 2,030 | m2 |
| 57 | KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie | 12,320 | m2 |

Roboty drogowe

g. Oznakowanie drogi

Data: 18.08.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|--------|-------------|
| 58 | KNR 231-0704-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Barьеры ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m | 24,000 | m |
| 59 | KNR 231-0704-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 39,0 kg/m | 4,000 | m |
| 60 | wycena własna Aktywne systemy oznakowania (zestawy solarne : 1 kompl: 2 zestawy solarne, 2 lampy błyskowe fi 300, dwa znaki, 2słupki) | 1,000 | kpl |
| 61 | wycena własna Zakup i montaż latarni oświetleniowej typu hybryda (panel+wiatrak) zasilanej OZE | 2,000 | kpl |
| h Rów do odmulenia | | | |
| 62 | KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm | 45,000 | m |
| 63 | KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m | 11,000 | m |
| i Regulacja infrastruktury oraz wykonanie wpustów deszczowych | | | |
| 64 | KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych | 1,000 | szt |
| 65 | KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych | 3,600 | m2 |
| 66 | KNR 228-0503-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: 200 mm | 51,000 | m |
| 67 | KNR 218-0802-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Próba szczelności sieci o średnicy nominalnej: do 400 mm | 2,000 | próba |
| 68 | KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m | 25,000 | m3 |
| 69 | KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III wraz z obsianiem mieszkanką traw | 25,000 | m3 |
| j Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych | | | |
| 70 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 15,000 | m2 |
| 71 | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm | 15,000 | m2 |
| 72 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | 15,000 | m2 |
| 73 | KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność-5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (15,000 m2 * 5,00000 = 75,000 m2) | 75,000 | m2 |

Roboty drogowe

j. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych

Data: 18.08.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|--------|-------------|
| 74 | KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | 15,000 | m2 |
| 75 | KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm | 15,000 | m2 |
| k Wpusty uliczne - roboty konstrukcyjne | | | |
| 76 | KNR 218-0517-02-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem deszczowym /kinieta z PP/ | 2,000 | szt |
| l Wymiana przepustu pod drogą gminną | | | |
| 77 | KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III | 5,000 | m3 |
| 78 | KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III | 5,000 | m3 |
| 79 | wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,4) | 4,760 | t |
| 80 | KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii I-II | 3,400 | m3 |
| 81 | KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (3,400 m3 * 9,00000 = 30,600 m3) | 30,600 | m3 |
| 82 | KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Budowle i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne gruntu z odkładu | 3,400 | m3 |
| 83 | KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sykich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych | 4,800 | m2 |
| 84 | KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur dwuciennych kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: 400 mm | 12,000 | m |
| 85 | KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | 2,000 | szt |
| m Inwentaryzacja powykonawcza | | | |
| 86 | wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej (na 1 kpl. składa się min. 5map z inwentaryzacją) | 1,000 | kpl |