

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa przepustu dla MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO

Obiekt : Przepust na dz. nr 3 w Lesznie

kosztorys inwestorski

Inwestor : Miasto Leszno

Adres : ul. K.Karasia 15, 64-100 Leszno

Opracował : mgr inż. Leonard Szyszka

Data : 2021-07-05

kosztorys inwestorski

Budowa : Budowa przepustu dla MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO

Obiekt : Przepust na dz. nr 3 w Lesznie

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|---|--------|-------------|
| A | Roboty ziemne | | |
| 1 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), gr. 25cm za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm $30 * 0.25 = 7,500$ Razem = 7,500 Współcz. = * 4,00000 Ogółem = 30,000 | 30,000 | m3 |
| 2 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy jak poz. 1: $7.5 = 7,500$ Razem = 7,500 Współcz. = * 2,00000 Ogółem = 15,000 | 15,000 | m3 |
| 3 | KNR 201-0120-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych $0.030 = 0,030$ Razem = 0,030 | 0,030 | km |
| 4 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0210-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykop fundamentowy pod przepust o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/ z wykonaniem gródz $15 = 15,000$ Razem = 15,000 | 15,000 | m3 |
| 5 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0605-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m $20 = 20,000$ Razem = 20,000 | 20,000 | szt |
| 6 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0603-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pompowanie wody z igłofiltrów pompą spalinową analog. $4 * 24 = 96,000$ Razem = 96,000 Współcz. = * 0,50000 Ogółem = 48,000 | 48,000 | 1 godz. |
| B | Roboty konstrukcyjne | | |
| 7 | ZAŁ.1 - KNNR 010-0403-01-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie podsypki piaskowo żwirowej pod fundament $(4.34 + 3.64) / 2 * 8.5 = 33,915$ Razem = 33,915 | 33,915 | m2 |
| 8 | ZAŁ.1 - KNNR 010-0403-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dodatek za każdą kolejną warstwę podsypki o grubości 5 cm: ze żwiru 2*5cm $33.915 = 33,915$ Razem = 33,915 | 33,915 | m2 |
| 9 | KNNR 010-2111-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Ułożenie geotkaniny fundamentu piaskowo-żwirowego | 0,729 | 100 m2 |

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| | $(4.34 + 3.64 + 0.6) * 8.5 / 100 =$ | 0,729 | |
| | Razem = | 0,729 | 100 m2 |
| 10 | wyc.producenta Koszt przewodu MP 200 BC-1 3,14*1,20 m , fundamentu MP 200 wraz z zabezpieczeniami antykorozyjnymi dowozem i montażem na przygotowanym podłożu na budowie | 1,000 | kpl |
| 11 | ZAŁ.1 - KNNR 010-0201-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie fundamentów pod barierki U-12a | 0,288 | m3 |
| | $0.2 * 0.2 * 0.45 * 8 * 2 =$ | 0,288 | |
| | Razem = | 0,288 | m3 |
| 12 | ZAŁ.1 - KNNR 010-0403-01-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie zasypki piaskowo żwirowej konstrukcji BC-1 gr 20cm | 27,500 | m2 |
| | $5.0 * 5.5 =$ | 27,500 | |
| | Razem = | 27,500 | m2 |
| 13 | ZAŁ.1 - KNNR 010-0403-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dodatek za każdą kolejną warstwę zasypki o grubości 5 cm: ze żwiru 3*5cm | 27,500 | m2 |
| | $27.5 =$ | 27,500 | |
| | Razem = | 27,500 | m2 |
| 14 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0514-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowy | 24,600 | m2 |
| | $24.6 =$ | 24,600 | |
| | Razem = | 24,600 | m2 |
| 15 | ZAL1 010-0404-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykonanie umocnienia z kamienia na zaprawie cementowej 1:3 grubości 15 cm | 96,602 | m2 |
| | $(1.2 + 3.14) / 2 * 3.3 * 2 =$ | 14,322 | |
| | $6.7 * 1.2 * 2 =$ | 16,080 | |
| | $1.3 * 2 * 22 =$ | 57,200 | |
| | $2 * 4.5 =$ | 9,000 | |
| | Razem = | 96,602 | m2 |
| 16 | ZAL1 006-0703-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Montaż barierek ochronnych U12a | 14,000 | m |
| | $2 * 7 =$ | 14,000 | |
| | Razem = | 14,000 | m |
| C | Roboty ziemne | | |
| 17 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0526-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim | 7,500 | m3 |
| | $7.5 =$ | 7,500 | |
| | Razem = | 7,500 | m3 |
| 18 | ZAL1 001-0214-07-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym walcami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 20 cm | 15,000 | m3 |
| | $15 =$ | 15,000 | |
| | Razem = | 15,000 | m3 |

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|---|-------------|
| | $(4.34 + 3.64 + 0.6) * 8.5 / 100 =$ Razem = | 0,729 0,729 | 100 m2 |
| 10 | wyc.producenta Koszt przewodu MP 200 BC-1 3,14*1,20 m , fundamentu MP 200 wraz z zabezpieczeniami antykorozyjnymi dowozem i montażem na przygotowanym podłożu na budowie | 1,000 | kpl |
| 11 | ZAŁ.1 - KNNR 010-0201-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie fundamentów pod barierki U-12a $0.2 * 0.2 * 0.45 * 8 * 2 =$ Razem = | 0,288 0,288 | m3 |
| 12 | ZAŁ.1 - KNNR 010-0403-01-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie zasypki piaskowo żwirowej konstrukcji BC-1 gr 20cm $5.0 * 5.5 =$ Razem = | 27,500 27,500 | m2 |
| 13 | ZAŁ.1 - KNNR 010-0403-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dodatek za każdą kolejną warstwę zasypki o grubości 5 cm: ze żwiru 3*5cm $27.5 =$ Razem = | 27,500 27,500 | m2 |
| 14 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0514-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowy $24.6 =$ Razem = | 24,600 24,600 | m2 |
| 15 | ZAL1 010-0404-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykonanie umocnienia z kamienia na zaprawie cementowej 1:3 grubości 15 cm $(1.2 + 3.14) / 2 * 3.3 * 2 =$ $6.7 * 1.2 * 2 =$ $1.3 * 2 * 22 =$ $2 * 4.5 =$ Razem = | 14,322 16,080 57,200 9,000 96,602 | m2 |
| 16 | ZAL1 006-0703-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Montaż barierek ochronnych U12a $2 * 7 =$ Razem = | 14,000 14,000 | m |
| C | Roboty ziemne | | |
| 17 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0526-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim $7.5 =$ Razem = | 7,500 7,500 | m3 |
| 18 | ZAL1 001-0214-07-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Zасыpanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym walcami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 20 cm $15 =$ Razem = | 15,000 15,000 | m3 |