

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA SANITARNA

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ PARKINGU PRZY UL. STAROGOSTYŃSKIEJ W GOSTYNIU

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | | Cena jednost. [zł] | Wartość pozycji [zł] |
|-----|--|--|----------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | Jm. | Ilość robót | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D 03.02.01 | ROBOTY ZIEMNE | * | * | * | * |
| 1 | KNNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W- wa | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym kanały: $(27,00)/1000 = 0,027$ przykanaliki: $(39,20)/1000 = 0,039$ | km | <u>0,07</u> | | |
| 2 | KNNR 001-0307-02-00 MRRiB | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV podsypka pod kanały DZ 315: $(27,00*1,30*0,15) = 5,265 \text{ m}^3$ podsypka pod przykanaliki DZ 200: $(39,20*1,20*0,15) = 7,056 \text{ m}^3$ podsypka pod studnie rewizyjne: $(1,40*1,40*0,15) = 0,294 \text{ m}^3$ podsypka pod studzienki ściekowe: $(1,00*1,00*0,15) = 0,150 \text{ m}^3$ | m ³ | <u>12,77</u> | | |
| 3 | KNNR 001-0202-06-00 MRRiB | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m ³ (grunt kat. III-IV). Przyjęto w założeniach kosztorysowych wywóz gruntu na odl. 15 km kanały: $19,00*1,30*1,56+8,00*1,30*1,49 = 54,028 \text{ m}^3$ przykanaliki: $9,60*1,20*1,28+9,00*1,20*1,28+10,30*1,20*1,32+10,30*1,20*1,32 = 61,200 \text{ m}^3$ studzienki rewizyjne: $1,40*1,40*1,77+1,40*1,40*1,76 = 6,92 \text{ m}^3$ studzienki ściekowe: $1,00*1,00*2,12*4,0 = 8,48 \text{ m}^3$ | m ³ | <u>130,63</u> | | |
| 4 | KNNR 001-0208-02-00 MRRiB | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - Krotność = 14 | m ³ | <u>130,63</u> | | |
| 5 | KNNR 001-0205-04-10 MRRiB | Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyl na odl. do 1km, przy poj. łyżki 0,6m ³ (grunt kat. I-III i sam. 5-10t-dowóz gruntu na podsypkę, obsypkę i zasp. kolektorów kanały: $54,028-(3,14*0,1575*0,1575*27,00) = 45,62 \text{ m}^3$ przykanaliki: $61,200-(3,14*0,10*0,10*39,20) = 56,28 \text{ m}^3$ studzienki rewizyjne: $6,92-(3,14*0,65*0,65*1,77+3,14*0,65*0,65*1,76) = 2,24 \text{ m}^3$ studzienki ściekowe: $8,48-(3,14*0,40*0,40*2,12*4) = 4,22 \text{ m}^3$ | m ³ | <u>108,36</u> | | |
| 6 | KNNR 001-0208-02-20 MRRiB | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t - Krotność = 14 | m ³ | <u>108,36</u> | | |
| 7 | Anal. dostawa | Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki kanałów rurowych PVC materiałów | m ³ | <u>108,36</u> | | |
| 8 | Kal. indyw. | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0 - 2,0 m, gr. kat I-IV $130,628+12,765$ | m ³ | <u>143,39</u> | | |
| 9 | KNNR 004-1411-02-00 MRRiB | Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm podsypka pod kanały DZ 315: $(27,00*1,30*0,15) = 5,265 \text{ m}^3$ podsypka pod przykanaliki DZ 200: $(39,20*1,20*0,15) = 7,056 \text{ m}^3$ podsypka pod studnie rewizyjne: $(1,40*1,40*0,15) = 0,294 \text{ m}^3$ podsypka pod studzienki ściekowe: $(1,00*1,00*0,15) = 0,150 \text{ m}^3$ | m ³ | <u>12,77</u> | | |
| 10 | KNNR 001-0318-03-00 MRRiB | Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka i zasypanie wykopów kanały DZ 315: $(27,00*1,30*0,62)-(3,14*0,1575*0,1575*27,00) = 19,66 \text{ m}^3$ przykanaliki DZ 200: $(39,20*1,20*0,50)-(3,14*0,10*0,10*39,20) = 22,29 \text{ m}^3$ studzienki rewizyjne: $(1,40*1,40*0,62*2)-(3,14*0,65*0,65*0,62*2) = 0,79 \text{ m}^3$ studzienki ściekowe: $(1,00*1,00*0,5*4,0)-(3,14*0,40*0,40*0,50*4) = 0,99 \text{ m}^3$ | m ³ | <u>43,73</u> | | |
| 11 | KNNR 001-0214-04-00 MRRiB | Zasypanie wykopów fundamentów, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW (50KM) - gr. zagęszczanej warstwy 35 cm $108,36+43,73$ | m ³ | <u>64,63</u> | | |
| 12 | Wyc. własna | Koszt - obsługa geodezyjna wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej | kpl | <u>1,00</u> | | |
| | D 03.02.01 | ROBOTY MONTAŻOWE | * | * | * | * |
| 13 | KNNR 004-1308-05-00 MRRiB | Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 315 mm $(19,00+8,00) = 27,00 \text{ m}$ | m | <u>27,00</u> | | |
| 14 | KNNR 004-1308-03-00 MRRiB | Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 200 mm $(9,60+9,00+10,30+10,30) = 39,20 \text{ m}$ | m | <u>39,20</u> | | |

| | | | | | | |
|----|------------------------------|---|----------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| 15 | KNNR 004-1412-02-00 MRRiB | Obetonowanie kanałów otuliną betonową | m ³ | <u>1,00</u> | | |
| 16 | KNNR 004-1610-03-00 MRRiB | Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równej odległości między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej: 250 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych | prób a | <u>1,00</u> | | |
| 17 | KNNR 004-1610-04-00 MRRiB | Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równej odległości między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych | prób a | <u>1,00</u> | | |
| 18 | KNNR 004-1413-03-00 MRRiB | Prefabrykowane studnie rewizyjne z betonu C35/45 (B-45) o głębokości do 2,50 m | szt. | <u>2,00</u> | | |
| 19 | KNNR 004-1424-02-00 MRRiB | Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu | szt. | <u>4,00</u> | | |
| | | | | | RAZEM wartość ofertowa netto: | |
| | | | | | PODATEK VAT 23%: | |
| | | | | | Wartość ofertowa brutto: | |