

ROZPOČET

Stavba: AGROTURISTICKÁ USADLOSŤ
Objekt: SO 02 PRÍPOJKA VODY A STUDŇA

Objednávateľ:
Zhotoviteľ: Poľnohospodárske agrodrúžstvo, s.r.o., Podhorie 125, 969 82
Miesto: Banská Belá

Spracoval:

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Dodávka | Montáž | Cena celkom |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|----|---------|--------|--|--|--|
| 1 | 001 | 121101111 | Odstánenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3 | m3 | 47,000 | 1,199 | | | |
| 2 | 001 | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 31,600 | 13,640 | | | |
| 3 | 001 | 132201209 | Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 31,600 | 0,768 | | | |
| 4 | 001 | 132301201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3 | m3 | 31,600 | 26,926 | | | |
| 5 | 001 | 132301209 | Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna Príplatok za lepiivosť horniny 4 | m3 | 31,600 | 1,886 | | | |
| 6 | 001 | 132401201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo | m3 | 94,900 | 51,325 | | | |
| 7 | 001 | 132501201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo | m3 | 158,200 | 50,931 | | | |
| 8 | 001 | 133201101 | Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3 | m3 | 25,000 | 33,655 | | | |
| 9 | 001 | 133201209 | Príplatok k cenám za lepiivosť horniny tr.3 | m3 | 25,000 | 4,603 | | | |
| 10 | 001 | 133301101 | Výkop šachty zapaženej hornina 4 do 100 m3 | m3 | 25,000 | 49,689 | | | |
| 11 | 001 | 133301109 | Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 4 | m3 | 25,000 | 6,740 | | | |
| 12 | 001 | 133401101 | Výkop šachty zapaženej hornina 5 pre akýkoľvek objem výkopu | m3 | 75,500 | 63,180 | | | |
| 13 | 001 | 133501101 | Výkop šachty zapaženej hornina 6 pre akýkoľvek objem výkopu | m3 | 125,100 | 72,063 | | | |
| 14 | 001 | 151101101 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m | m2 | 755,000 | 2,854 | | | |
| 15 | 001 | 151101111 | Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m | m2 | 755,000 | 1,524 | | | |
| 16 | 001 | 151101201 | Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložené hĺbky do 4m | m2 | 201,000 | 2,744 | | | |
| 17 | 001 | 151101211 | Odstánenie paženia stien príložené hĺbky do 4 m | m2 | 201,000 | 0,837 | | | |
| 18 | 001 | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | M3 | 35,350 | 15,175 | | | |
| 19 | 001 | 161101551 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny V až VII, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 141,400 | 43,645 | | | |
| 20 | 001 | 162201279 | Vodorovné premiestnenie výkopku horniny tr. 5 až 7 stavebným fúrikom príplatok za k. d. 10 m na svahu od 1:5 do 1:2 | m3 | 141,400 | 6,357 | | | |
| 21 | 001 | 162601102 | Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 5000 m | m3 | 35,350 | 4,307 | | | |
| 22 | 001 | 166101102 | Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4 nad 100 do 1000 m3 | m3 | 35,350 | 2,760 | | | |
| 23 | 001 | 166101152 | Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 5 až 7 nad 100 do 1000 m3 | m3 | 141,400 | 3,335 | | | |
| 24 | 001 | 167101101 | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 35,350 | 5,130 | | | |
| 25 | 001 | 167101151 | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3 | m3 | 141,400 | 8,097 | | | |
| 26 | 001 | 171201202 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 | m3 | 176,800 | 0,687 | | | |
| 27 | 001 | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov v týchto vykopávkach nad 100 do 1000 m3 | m3 | 389,700 | 1,119 | | | |
| 28 | 001 | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 114,200 | 10,491 | | | |
| 29 | 001 | 175101109 | Príplatok k cene za prehodenie sypaniny | m3 | 114,200 | 6,213 | | | |
| 30 | 583 | 5833313500 | Kamenivo hrubé ťažené 4-16mm B | t | 182,700 | 11,971 | | | |

2 Zakladanie

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------------|--|----|---------|-----------|--|--|--|
| 31 | 251 | 242321110 | Obetónovanie záhlavia studne, podkladná doska, akéhokoľvek tvaru, z betónu vodostavebného V 4-C25/30 | m3 | 2,000 | 92,387 | | | |
| 32 | 251 | 242791211 | Vrtanie studne so spustením rúr do studňového vrtu z plastických hmôt, hĺbky nad 50 m DN 115mm vrátane dodávky materiálu rúr | m | 150,000 | 21,000 | | | |
| 33 | 426 | 4268154029 | Ponorné čerpadlo do vrtu - SP 3A-39 4' Rp11/4 3kW 3x380-400-415V DOL 50Hz | ks | 1,000 | 2 990,000 | | | |
| 34 | 251 | 247681114 | Obsyp a tesnenie vodárenskej studne, obsyp so zhutnením z ílu | m3 | 5,000 | 22,258 | | | |

4 Vodorovné konštrukcie

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------------|--|----|--------|---------|--|--|--|
| 35 | 271 | 451573111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 28,000 | 32,802 | | | |
| 36 | 271 | 452111111 | Osaďenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez, plochy do 25 000 mm2 | ks | 20,000 | 1,269 | | | |
| 37 | 271 | 452311111 | Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 7, 5 | m3 | 5,200 | 100,176 | | | |
| 38 | 593 | 5932110000 | Preklad železobetónový RZP 1/10 119x14x14 | ks | 20,000 | 10,131 | | | |

8 Rúrové vedenie

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|------|---------|------------|--|--|--|
| 39 | 271 | 871181121 | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 50 mm | m | 121,000 | 0,109 | | | |
| 40 | 286 | 2860018150 | HDPE rúra PE100 50x4 6/100m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 121,000 | 2,229 | | | |
| 41 | 271 | 871313121 | Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150 | m | 51,000 | 0,816 | | | |
| 42 | 286 | 2861102000 | Rúrka kanalizačná hrdlová z PVC 160x3,9x5000 mm | ks | 11,000 | 28,197 | | | |
| 43 | 271 | 871353121 | Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200 | m | 20,000 | 0,676 | | | |
| 44 | 286 | 2861102800 | Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x2000mm | ks | 10,000 | 17,701 | | | |
| 45 | 271 | 891247211 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80 | ks | 1,000 | 17,458 | | | |
| 46 | 422 | 4227370004 | Hawle hydrant nadzemný DUO DN 80 2B RD1.00 | ks | 1,000 | 721,244 | | | |
| 47 | 271 | 892241111 | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80 | m | 121,000 | 0,534 | | | |
| 48 | 271 | 892273111 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 50 do 80 | m | 121,000 | 2,875 | | | |
| 49 | 592 | 5928001010 | Podzemné nádrže, požiarne nádrže, CARAT XXL 26,0 m3 | kpl. | 1,000 | 12 750,315 | | | |
| 50 | 271 | 892372111 | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 63 | ks | 2,000 | 148,618 | | | |
| 51 | 551 | 5518500545 | Tlaková stanica komplet dodávka vrátane mtaúr MHIE 406-2G (čerpadlo, tlaková nádrž, vodomer, armatúra) samostatná ponuka | sub | 1,000 | 2 200,000 | | | |
| 52 | 271 | 893352111 | Šachta akumulačná zo železobetónu so stropom z dielcov, pôdorysnej plochy nad 4,50 do 5,50 m2 akumulačná šachta KL AN 6 vrátane dodávky | ks | 1,000 | 1 962,458 | | | |
| 53 | 271 | 893362111 | Šachta armatúrna zo železobetónu so stropom z dielcov, pôdorysnej plochy nad 5,50 do 6,50 m2 armatúrna šachta KL AŠ vrátane dodávky | ks | 1,000 | 2 584,219 | | | |
| 54 | 271 | 893871003 | Osaďenie plastovej nádrže požiarne nádrže objem 26000 l | ks | 1,000 | 680,000 | | | |
| 55 | 271 | 894401111 | Osaďenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS | ks | 2,000 | 17,826 | | | |
| 56 | 592 | 5922465000 | Prefabrikát betónový-kónus TBS 1-57 Ms 57,6x100/60x9 | ks | 1,000 | 44,260 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------------|--|----|---------|---------|--|--|--|
| 57 | 592 | 5922533500 | Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhové TBH 2-100 Ms 100xdl.100cmxhr.steny 9 | ks | 1,000 | 66,900 | | | |
| 58 | 271 | 899102111 | Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg | ks | 1,000 | 17,102 | | | |
| 59 | 552 | 5524214300 | Komplet kanálový DN 600 | ks | 1,000 | 120,756 | | | |
| 60 | 254 | 899311112 | Osadenie ocele alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosti 50-100 kg | ks | 4,000 | 10,996 | | | |
| 61 | 552 | 5524303100 | Poklop ľahký CTV rám 600X600 | ks | 4,000 | 115,848 | | | |
| 62 | 271 | 899713111 | Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na silpiku oceľovom alebo betónovom | ks | 4,000 | 5,770 | | | |
| 63 | 553 | 5534644100 | Silpik z ocelevej rúrky SL 1 H 165 cm | ks | 4,000 | 1,134 | | | |
| 64 | 271 | 899721111 | Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm | m | 121,000 | 0,495 | | | |
| 65 | 341 | 3410402500 | Vodič medený CY 04.0 žltozelený | m | 121,000 | 0,221 | | | |

99 Presun hmôt HSV

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|---|---------|-------|--|--|--|
| 66 | 271 | 998276101 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 346,204 | 9,003 | | | |
|----|-----|-----------|--|---|---------|-------|--|--|--|

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|------|-------|-----------|--|--|--|
| 67 | 921 | 210190051 | Montáž rozvádzača skriňového - riadiaci rozvádzač studne, tlakovej stanice RM1, vrátane dodávky a osadenia na konštrukcii | kpl. | 1,000 | 1 220,000 | | | |
|----|-----|-----------|---|------|-------|-----------|--|--|--|

23-M Montáže potrubia

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|-----|--------|-----------|--|--|--|
| 68 | 923 | 230170015 | Skúška tesnosti potrubia DN 125 - 200 | m | 71,000 | 1,102 | | | |
| 69 | 923 | 230180111 | Montáž dávkovacej zostavy voda - chlór (ChemAd-A, dávkovacie čerpadlo ChemAd-A 0,5l/h - 10 bar, E60, 230 V, odberná zostava 750 mm s dvoma plavákmi, injekčný ventil ECO AB, zásobník 50 l 2 otvory, montážny set, komplet vrátane dodávky a montáže). | kpl | 1,000 | 1 950,000 | | | |
| 70 | 923 | 230203054 | Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 50 | ks | 20,000 | 4,816 | | | |
| 71 | 286 | 2861699905 | Objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 DN 50 obj.č. 612684 FRIALEN-GLYNWED | ks | 20,000 | 5,844 | | | |
| 72 | 923 | 230203163 | Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 50 | ks | 4,000 | 5,225 | | | |
| 73 | 286 | 2861616300 | Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 50 FRIALEN-GLYNWED | ks | 4,000 | 16,976 | | | |
| 74 | 923 | 230330073 | Montáž chráničky pre hadičku chlórnanu sodného | m | 3,000 | 2,654 | | | |
| 75 | 286 | 2861381100 | Káblové chráničky - HOPE rúrky 32x3,0mm | m | 3,000 | 0,934 | | | |

36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení, odovzdávacia dokumentácia, skúšky, školenia

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-------------|--|------|-------|-----------|--|--|--|
| 76 | 935 | 350630001 | Odovzdávacia dokumentácia, prevádzkové poriadky, revízne správy | kpl. | 1,000 | 890,000 | | | |
| 77 | 935 | 350630001.1 | Prevádzkové skúšky akumulačnej nádrže, studne, armatúrnej komory | kpl. | 1,000 | 1 150,000 | | | |
| 78 | 935 | 350630001.2 | Spustenie do prevádzky | kpl. | 1,000 | 960,000 | | | |
| 79 | 935 | 350630001.3 | Zaškolenie obsluhy | kpl. | 1,000 | 385,000 | | | |

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

| | | | | | | | | | |
|----|-----|--------------|---|---|---------|-------|--|--|--|
| 80 | 946 | 460490011 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm | m | 192,000 | 0,274 | | | |
| 81 | 369 | 3691000181 | Výstražná PVC fólia š. 30 cm vodovod | m | 121,000 | 0,190 | | | |
| 82 | 369 | 3691000181.1 | Výstražná PVC fólia š. 30 cm kanalizácia | m | 71,000 | 1,982 | | | |

Celkom