

Odberateľ: PPD Bakov
 Projektant: Stavomat-Ing,Máté Barnabás
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 18.08.2015

Stavba : Fóliovníkové hospodárstvo Bakov
 Objekt :SO-01 A Foliovník spodna stavba HTU

č. 138

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Spolu | DPH % |
|----------------------------|-------------|-------------|---|-----------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| PRÁCE A DODÁVKY HSV | | | | | | | | |
| 1 - ZEMNE PRÁCE | | | | | | | | |
| 1 | 001 | 12220-1404 | Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 3 nad 10 000 m3 zemník1 = 45000.000 | 45 000,000 | m3 | | | |
| 2 | 001 | 12220-1409 | Priplatok za lepivosť horníny tr.3 zemník1 = 45000.000 | 45 000,000 | m3 | | | |
| 3 | 272 | 16230-1101 | Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4 13500 = 13500.000 | 13 500,000 | m3 | | | |
| 4 | 272 | 16270-1105 | Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 31500 = 31500.000 | 31 500,000 | m3 | | | |
| 5 | 272 | 16270-1109 | Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4 31500*4 = 126000.000 | 126 000,000 | m3 | | | |
| 6 | 001 | 17110-1103 | Násypy z hornín súdržných zhutnených do 100% PS zemník1 = 45000.000 | 45 000,000 | m3 | | | |
| 7 | 001 | 17115-1101 | Hutnenie bokov násypov pre akýkoľvek sklon, dĺžku a mieru zhutnenia svah1/2 = 1040.000 | 1 040,000 | m2 | | | |
| 8 | 001 | 18120-1101 | Úprava pláne násyp nezhutnený svah1/2 = 1040.000 | 1 040,000 | m2 | | | |
| 9 | 001 | 18220-1101 | Svahovanie násypu svah1/2 = 1040.000 | 1 040,000 | m2 | | | |
| 1 - ZEMNE PRÁCE spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| Za rozpočet celkom | | | | 0,00 | | | | |

Odberateľ: PPD Bakov
 Projektant: Stavomat-Ing,Máté Barnabás
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 24.08.2015

Stavba : Fóliovníkové hospodárstvo Bakov
 Objekt :SO-02 Kotelňa-technologická budova

č. 138

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Spolu | DPH % |
|------------------------------------|-------------|-------------|---|-----------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| PRÁCE A DODÁVKY HSV | | | | | | | | |
| 1 - ZEMNE PRÁCE | | | | | | | | |
| 1 | 272 | 13120-1101 | Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 jama1 = 22.150 | 22,150 | m3 | | | |
| 2 | 272 | 13120-1109 | Priplatok za lepivosť v horn. tr. 3 jama1 = 22.150 | 22,150 | m3 | | | |
| 3 | 272 | 13220-1101 | Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 ryha1+ryha2+ryha3 = 85.241 | 85,241 | m3 | | | |
| 4 | 272 | 13220-1109 | Priplatok za lepivosť horniny tr.3 ryha1+ryha2+ryha3 = 85.241 | 85,241 | m3 | | | |
| 5 | 272 | 13320-1101 | Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3 šach1 = 38.016 | 38,016 | m3 | | | |
| 6 | 272 | 13320-1109 | Priplatok za lepivosť horniny tr.3 šach1 = 38.016 | 38,016 | m3 | | | |
| 7 | 272 | 16230-1102 | Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4 ryha1+ryha2+ryha3+šach1 = 123.257 jama1 = 22.150 | 145,407 | m3 | | | |
| 8 | 272 | 16710-1102 | Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 ryha1+ryha2+ryha3+šach1 = 123.257 jama1 = 22.150 | 145,407 | m3 | | | |
| 9 | 272 | 17120-1201 | Uloženie sypaniny na skládku ryha1+ryha2+ryha3+šach1 = 123.257 jama1 = 22.150 | 145,407 | m3 | | | |
| 1 - ZEMNE PRÁCE spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| 2 - ZÁKLADY | | | | | | | | |
| 10 | 002 | 27157-1112 | Vankúš pod základy zo štrkopiesku netriedeného vankuš1 = 24.973 | 24,973 | m3 | | | |
| 11 | 011 | 27431-4511 | Základové pásy z betónu prostého zo síranovzd. cem.tr. B 12,5-B 15 (C12/15) zakpas1 = 66.484 | 66,484 | m3 | | | |
| 12 | 011 | 27435-1215 | Debnenie základových pásov zhotovenie debzpas1 = 68.334 | 68,334 | m2 | | | |
| 13 | 011 | 27435-1216 | Debnenie základových pásov odstránenie debzpas1 = 68.334 | 68,334 | m2 | | | |
| 14 | 011 | 27531-4511 | Základové pätky z betónu prostého zo síranovzdomného cementu tr. C12/15 zakpat1+zakpat2 = 44.970 | 44,970 | m3 | | | |
| 15 | 011 | 27535-1215 | Debnenie základových pätiiek zhotovenie debpat1+debpat2 = 31.680 | 31,680 | m2 | | | |
| 16 | 011 | 27535-1216 | Debnenie základových pätiiek odstránenie debpat1+debpat2 = 31.680 | 31,680 | m2 | | | |
| 2 - ZÁKLADY spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE | | | | | | | | |
| 17 | 011 | 31123-1750 | Murivo nosné z tehál BRITTERM 25 P+D P10,12 MVC 2,5 2,8*2*0,25 = 1.400 | 1,400 | m3 | | | |

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Spolu | DPH % |
|---|-------------|-------------|---|-----------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| 18 | 011 | 31127-2202 | Murivo nosné z betónových tvárnic PREMAC DT25 hr. 250mm s výplňou C16/20 premac1 = 67.840 | 67,840 | m3 | | | |
| 19 | 011 | 31127-5532 | Murivo z tvárnic PORFIX hladké hr. 250 NSM 500x250x250 porfix25*0,25 = 22.466 | 22,466 | m3 | | | |
| 20 | 011 | 31136-1821 | Výstuž nadzákladových múrov nosných BSt 500 (10505) vyst1 = 0.678 | 0,678 | t | | | |
| 21 | 011 | 34227-2630 | Priečky PORFIX 500x250x100 hr.100 mm prieč1 = 37.020 | 37,020 | m2 | | | |
| 22 | 011 | 34227-2650 | Priečky PORFIX 500x250x150 hr.150 mm prieč2 = 44.900 | 44,900 | m2 | | | |
| 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE | | | | | | | | |
| 23 | 011 | 41732-1313 | Stužujúce pásy a vence zo železobetónu tr. B 20 venec1 = 0.945 | 0,945 | m3 | | | |
| 24 | 011 | 41735-1115 | Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie debven1 = 7.580 | 7,580 | m2 | | | |
| 25 | 011 | 41735-1116 | Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie debven1 = 7.580 | 7,580 | m2 | | | |
| 26 | 011 | 41736-1721 | Výstuž stužujúcich pásov 10425 venec1*0,08 = 0.076 | 0,076 | t | | | |
| 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE | | | | | | | | |
| 27 | 011 | 61247-4112 | Omietka vnút. stien zo such.zm. štuková+cem. prednástreč Baumit 2,8*2*2 = 11.200 | 11,200 | m2 | | | |
| 28 | 011 | 61247-4115 | Omietka vnút. stien zo suchých zmesí na tvárnice Ytong hr. 8mm omvnut1 = 343.570 | 343,570 | m2 | | | |
| 29 | 011 | 61248-1119 | Potiahnutie vnút., alebo vonk. stien a ostatných plôch sklotextílnou mriežkou omvnut1 = 343.570 | 343,570 | m2 | | | |
| 30 | 011 | 63131-5511 | Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 12-24 cm maz1*0,1 = 80.368 | 80,368 | m3 | | | |
| 31 | 011 | 63131-9173 | Prípl. za stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. výstuže hr. do 12 cm maz1*0,1 = 80.368 | 80,368 | m3 | | | |
| 32 | 011 | 63132-3611 | Mazanina z betónu vystužená oceľ.vláknami Dramix B20 (C16/20) hr.nad 80 do 120mm maz2*0,1 = 72.941 | 72,941 | m3 | | | |
| 33 | 011 | 63136-2021 | Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari maz1*3,4/1000 = 2.733 | 2,733 | t | | | |
| 34 | 011 | 63157-1003 | Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho nasyp1*0,2 = 139.948 | 139,948 | m3 | | | |
| 35 | 011 | 64294-2611 | Osadenie dverných zárubní kovových do 2,5 m2 s mont. penou 10 = 10.000 | 10,000 | kus | | | |
| 36 | MAT | 553 300840 | Zárubňa oceľová CGH 60x197x10cm L komaxit. 4 = 4.000 | 4,000 | kus | | | |
| 37 | MAT | 553 300860 | Zárubňa oceľová CGH 70x197x10cm L komaxit. 4 = 4.000 | 4,000 | kus | | | |
| 38 | MAT | 553 300880 | Zárubňa oceľová CGH 80x197x10cm L komaxit. 1 = 1.000 | 1,000 | kus | | | |

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Spolu | DPH % |
|---|-------------|-------------|--|-----------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| 39 | MAT | 553 300900 | Zárubňa oceľová CGH 90x197x10cm L komaxit. 1 = 1.000 | 1,000 | kus | | | |
| 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE | | | | | | | | |
| 40 | 221 | 91972-1211 | Dilatačné škáry vkladané, vyplnené asfalt. zálievkou dilat1 = 353.030 | 353,030 | m | | | |
| 41 | 221 | 91972-3111 | Dilatačné škáry rezané pozdĺžne, rezanie škár š. do 5 mm dilat1 = 353.030 | 353,030 | m | | | |
| 42 | 003 | 94195-5004 | Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m leš1 = 283.170 | 283,170 | m2 | | | |
| 43 | 011 | 99801-1002 | Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu: | 1 119,011 | t | | 0,00 | |
| PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu: | | | | 0,000 | | | | |
| PRÁCE A DODÁVKY PSV | | | | | | | | |
| 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | | | | | | | | |
| 44 | 711 | 71111-1001 | Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr. izolvoda1 = 803.682 | 803,682 | m2 | | | |
| 45 | MAT | 111 631500 | Lak asfaltový ALP-PENETRAL sudy izolvoda1*0,0003 = 0.241 | 0,241 | t | | | |
| 46 | 711 | 71114-1559 | Zhotov. izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP vodor. izolvoda1 = 803.682 | 803,682 | m2 | | | |
| 47 | MAT | 628 322810 | Pás ťažký asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 izolvoda1*1,15 = 924.234 | 924,234 | m2 | | | |
| 48 | 711 | 99871-1201 | Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m | 48,265 | % | | | |
| 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| 731 - Kotelne | | | | | | | | |
| 49 | 731 | 731R - | Kotelne-technologia dodavka a montaz 1 = 1.000 | 1,000 | sub | | | |
| 731 - Kotelne spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| 763 - Konštrukcie - drevostavby | | | | | | | | |
| 50 | 763 | 76323-11021 | Podhľad RIGIPS RF 15 mm upevnenie na závesoch NONIUS+tep.isol.Nobasil 160mm sadrok1 = 32.918 | 32,918 | m2 | | | |
| 51 | 763 | 99876-3201 | Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m | 14,997 | % | | | |
| 763 - Konštrukcie - drevostavby spolu: | | | | 0,00 | | | | |
| 764 - Konštrukcie klampiarske | | | | | | | | |
| 52 | 764 | 76471-1112 | LINDAB oplechovanie parapetov rš 160 klam1 = 132.380 | 132,380 | m | | | |
| 53 | 764 | 76475-1113 | LINDAB rúry odkvapové SROR d 120 mm klam4 = 44.000 | 44,000 | m | | | |
| 54 | 764 | 76475-1133 | LINDAB koleno rúry odkvapovej d 120 mm 8 = 8.000 | 8,000 | kus | | | |
| 55 | 764 | 76475-1143 | LINDAB výtokové koleno odkvapové d 120 mm 8 = 8.000 | 8,000 | kus | | | |
| 56 | 764 | 76476-1132 | LINDAB žľab pododkvapný R+KFL35 150 mm klam2 = 147.600 | 147,600 | m | | | |
| 57 | 764 | 76476-1172 | LINDAB čelo žľabu RGT 150 mm | 4,000 | kus | | | |

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Spolu | DPH % |
|------------|-------------|---------------|--|-----------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| | | | 4 = 4.000 | | | | | |
| 58 | 764 | 76476-1222 | LINDAB suchá spojka žľabu RSK d 330 mm | 73,800 | kus | | | |
| | | | klam2/2 = 73.800 | | | | | |
| 59 | 764 | 76476-1232 | LINDAB kotlík SOK kruh žľab 150 mm | 8,000 | kus | | | |
| | | | klam3 = 8.000 | | | | | |
| 60 | 764 | 99876-4202 | Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m | 47,814 | % | | | |
| | | | 764 - Konštrukcie klampiarske spolu: | 0,00 | | | | |
| | | | 766 - Konštrukcie stolárske | | | | | |
| 61 | 766 | 76666-1112 | Montáž dvier kompl. otvá. do zárubne 1-kridl. do 0,8m | 10,000 | kus | | | |
| | | | 10 = 10.000 | | | | | |
| 62 | MAT | 611 617140 | Dvere vnútorné plné 60x197 dyhované biele | 4,000 | kus | | | |
| | | | 4 = 4.000 | | | | | |
| 63 | MAT | 611 617180 | Dvere vnútorné plné 70x197 dyhované biele | 3,000 | kus | | | |
| 64 | MAT | 611 617220 | Dvere vnútorné plné 80x197 dyhované biele | 1,000 | kus | | | |
| | | | 1 = 1.000 | | | | | |
| 65 | 766 | 99876-6202 | Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m | 7,803 | % | | | |
| | | | 766 - Konštrukcie stolárske spolu: | 0,00 | | | | |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné | | | | | |
| 66 | 767 | 76719-1110 | Montáž vetracích mechan. ML-1, pre jedno vetracie kridlo | 2,000 | kus | | | |
| | | | 2 = 2.000 | | | | | |
| 67 | MAT | 429 728660 | Mriežka štvorcová PK 120793 vyhotovenie 2 1000x500 | 2,000 | kus | | | |
| | | | 2 = 2.000 | | | | | |
| 68 | MAT | 429 730080 | Žaluzie protidažďové PZA-K 1000x 630 | 2,000 | kus | | | |
| 69 | 767 | 76739-2112 | Montáž krytiny striech plechom tvarovaným skrutkovaním | 672,000 | m2 | | | |
| | | | kryt1 = 672.000 | | | | | |
| 70 | MAT | 553 5218304 | Tabuľa krytina Rannila RAN40 (Ruukki) PE 25 hr 0,88mm | 772,800 | m2 | | | |
| | | | kryt1*1,15 = 772.800 | | | | | |
| 71 | 767 | 76741-1112 | Montáž opláštenia sendvičovými panelmi s viditeľným spojom na konštrukciu, hr. do 100 mm | 337,580 | m2 | | | |
| | | | kryt2+oplast2 = 337.580 | | | | | |
| 72 | MAT | 283 7678005R1 | Polyuretan.stenový panel Isobau VLC 80 mm | 123,980 | m2 | | | |
| | | | oplast2 = 123.980 | | | | | |
| 73 | MAT | 283 7678005R2 | Polyuretan.stresný panel Isobau TRS 80 mm | 213,600 | m2 | | | |
| | | | kryt2 = 213.600 | | | | | |
| 74 | MAT | 309 570080 | Skrutka zavrtávací 021174 8G lisovaná M16x120 | 1,350 | 1000 ks | | | |
| | | | (kryt2+oplast2)*4/1000, = 1.350 | | | | | |
| 75 | 767 | 76742-1111 | Montáž opláštenia na konštrukciu, výšky do 15 m | 385,350 | m2 | | | |
| | | | oplast1 = 385.350 | | | | | |
| 76 | MAT | 553 5218304 | Tabuľa krytina Rannila RAN40 (Ruukki) PE 25 hr 0,88mm | 423,885 | m2 | | | |
| | | | oplast1*1,1 = 423.885 | | | | | |
| 77 | 767 | 76763-1510 | Montáž okien plastových | 2,400 | m | | | |
| | | | montok1 = 2.400 | | | | | |
| 78 | MAT | 611 4B1630 | Okno plast.1-kridlové OS -výš.60, šír.60 cm | 1,000 | kus | | | |
| | | | 1 = 1.000 | | | | | |
| 79 | 767 | 76765-1113 | Montáž vrát otočných do oceľovej konštrukcie, 2500 x 2700 mm | 2,000 | kus | | | |
| | | | 2 = 2.000 | | | | | |
| 80 | MAT | 553 446120R | Vráta oceľové 74 6616.11 250x270 | 2,000 | kus | | | |
| | | | 2 = 2.000 | | | | | |

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Spolu | DPH % |
|------------|-------------|-------------|--|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------|
| 81 | 767 | 76765-1114 | Montáž vrát otočných do ocelevej konštrukcie, 3000 x 3000 mm | 2,000 | kus | | | |
| | | | 2 = 2.000 | | | | | |
| 82 | MAT | 553 447900 | Vráta oceľové 74 6622.13 300x300 | 2,000 | kus | | | |
| | | | 2 = 2.000 | | | | | |
| 83 | 767 | 76765-7330 | Montáž vrát zdvíhacích do ocelevej konštrukcie, do 13 m ² | 1,000 | kus | | | |
| | | | 1 = 1.000 | | | | | |
| 84 | MAT | 553 448460R | Vráta oceľové skladacie zateplené 240x440 | 1,000 | kus | | | |
| | | | 1 = 1.000 | | | | | |
| 85 | 767 | 76799-5104 | Montáž atyp. stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg-pomoc.konstr.sadrokart. | 195,000 | kg | | | |
| | | | 7,5*3,25*8 = 195.000 | | | | | |
| 86 | MAT | 133 844100 | Tyč oceľová U 11375 označenie prierezu 50 | 0,200 | t | | | |
| | | | 0,2 = 0.200 | | | | | |
| 87 | 767 | 99876-7202 | Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m | 506,713 | % | | | |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu: | | | | 0,00 | |
| | | | 771 - Podlahy z dlaždíc keramických | | | | | |
| 88 | 771 | 77157-52061 | Montáž podláh z dlaž. keram rež. relief. 300x300 do tm.Betafix-SB+skarovanie | 22,550 | m ² | | | |
| | | | dlažker1 = 22.550 | | | | | |
| 89 | 771 | 77157-9791 | Prípl. za plochu do 5m ² jednotlivo pri montáži podláh keram. | 22,550 | m ² | | | |
| | | | dlažker1 = 22.550 | | | | | |
| 90 | MAT | 597 637250 | Dlaž. neglaz. slin. TAURUS 300x300x9 I | 24,354 | m ² | | | |
| | | | dlažker1*1,08 = 24.354 | | | | | |
| 91 | 771 | 99877-1202 | Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m | 8,613 | % | | | |
| | | | 771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu: | | | | 0,00 | |
| | | | 781 - Obklady z obkladačiek a dosiek | | | | | |
| 92 | 771 | 78141-5014 | Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovin. 200x100 do tmelu+ASO F | 96,360 | m ² | | | |
| | | | obklker1 = 96.360 | | | | | |
| 93 | 771 | 78141-9711 | Prípl. za plochu do 10m ² jednotlivo pri montáži obkl. pórov. | 96,360 | m ² | | | |
| | | | obklker1 = 96.360 | | | | | |
| 94 | MAT | 597 816000 | Obkl. pórovinové 1far. 200x250 I | 100,214 | m ² | | | |
| | | | obklker1*1,04 = 100.214 | | | | | |
| 95 | 771 | 99878-1202 | Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 12 m | 30,555 | % | | | |
| | | | 781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu: | | | | 0,00 | |
| | | | 783 - Nátery | | | | | |
| 96 | 783 | 78311-4130 | Nátery ocel. konštr. ľahk. C, CC olejové dvojnásobné | 1 247,264 | m ² | | | |
| | | | ok1/1000*34 = 1247.264 | | | | | |
| | | | 783 - Nátery spolu: | | | | 0,00 | |
| | | | 784 - Maľby | | | | | |
| 97 | 784 | 78444-7131 | Maľba latex. vyhladenie tmelom jednonásobné v miest. do 3,8m | 32,918 | m ² | | | |
| | | | sadrok1 = 32.918 | | | | | |
| 98 | 784 | 78444-8090 | Maľba 1 far. dvojnás. FEIDAL Super Star miest. do3,8m | 247,210 | m ² | | | |
| | | | mal1 = 247.210 | | | | | |
| | | | 784 - Maľby spolu: | | | | 0,00 | |

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Spolu | DPH % |
|------------|-------------|-------------|---|-----------------|----------------|-----------------|-------|-------|
|------------|-------------|-------------|---|-----------------|----------------|-----------------|-------|-------|

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu: **0,00**

PRÁCE A DODÁVKY M

M21 - 155 Elektromontáže

99 921 21000-0000R VC7-155-21M Elektroinštalácia D+M 1,000 sub

M21 - 155 Elektromontáže spolu: **0,00**

M43 - 172 Montáž oceľových konštrukcií

100 943 43047-1203 Montáž : L'ahké oceľ. konštrukcie uzavreté objekty 36 684,240 kg

ok1 = 36684.240

101 MAT 553 000020 Oceľové konštrukcie - predbežná cena 36 684,240 kg

ok1 = 36684.240

M43 - 172 Montáž oceľových konštrukcií spolu: **0,00**

PRÁCE A DODÁVKY M spolu: **0,00**

Za rozpočet celkom 0,00

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|------|-----|----------------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

| | | | | | | |
|---|-----|---|----|-----------|--|--|
| 1 | 001 | Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche nad 1000 do 10000m2 | m2 | 10981,110 | | |
| 2 | 001 | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3 | m3 | 3337,230 | | |
| 3 | 001 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 5490,560 | | |
| 4 | 001 | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 | m3 | 157,300 | | |
| 5 | 001 | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3 | m3 | 157,300 | | |
| 6 | 001 | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m | m3 | 79,090 | | |
| 7 | 001 | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m | m3 | 5647,880 | | |
| 8 | 001 | Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard | m3 | 5647,860 | | |
| 9 | 001 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 0,000 | | |

Zakladanie

| | | | | | | |
|----|-----|--|----|---------|--|--|
| 10 | 001 | Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných | m2 | 143,000 | | |
| 11 | 011 | Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm | m3 | 7,190 | | |
| 12 | 011 | Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 30/37 | m3 | 71,880 | | |
| 13 | 011 | Debnenie základových dosiek, zhotovenie-tradičné | m2 | 39,540 | | |
| 14 | 011 | Debnenie základových dosiek, odstránenie-tradičné | m2 | 39,540 | | |
| 15 | 011 | Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI | t | 1,379 | | |
| 16 | R | Obvodový betónový pás 300x400mm, tr, C25/30 | m3 | 64,922 | | |
| 17 | R | Výstuž betónového pásu, oceľ 10 505 do 12mm | t | 1,616 | | |
| 18 | R | Štrkové lôžko pod obvodový pás hr. 15cm | m2 | 217,360 | | |
| 19 | R | Zaťažovacie betónové bloky zo železobetónu tr. C25/30 | m3 | 122,980 | | |
| 20 | R | Výstuž betónových blokov, oceľ 10 505 do 12mm | t | 2,999 | | |

Komunikácie

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|---|-----|---|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | 221 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 250 mm | m2 | 488,488 | | |
| 22 | 221 | Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III.a IV., hr.180 mm | m2 | 488,488 | | |
| Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | |
| 23 | 011 | Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm | m3 | 13,685 | | |
| 24 | 011 | Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm | m3 | 16,830 | | |
| 25 | 011 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,305 | | |
| 26 | 011 | Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu) | m3 | 15,150 | | |

Práce a dodávky PSV

Ostatné - Fóliovník vrátane technológie

Fóliovníková konštrukcia

| | | | | | | |
|----|---|--|----|----------|--|--|
| 27 | R | Stĺp oceľový 80x80x3x4800mm, lakovaný, zinkovanie Sendzimir Z275 | ks | 146,000 | | |
| 28 | R | Stĺp oceľový 80x80x2x4800mm, lakovaný, zinkovanie Sendzimir Z275 | ks | 198,000 | | |
| 29 | R | Vložka zosilňovacia do obvodových stĺpov 70x70x2x1600mm, zinkovanie Sendzimir Z275 | ks | 146,000 | | |
| 30 | R | Vložka zosilňovacia do vnútorných stĺpov 70x70x1,5x1200mm, zinkovanie Sendzimir Z275 | ks | 198,000 | | |
| 31 | R | Stĺp oceľový čelový 80x140x3x6500mm | ks | 39,000 | | |
| 32 | R | Stĺp oceľový čelový 80x140x3x8200mm | ks | 19,000 | | |
| 33 | R | Ukotvenie oceľových stĺpov do zaťažovacej betónovej pätky | ks | 399,000 | | |
| 34 | R | Odvodňovací žľab oceľový, zinkovanie Z450 Sendzimir, pochôdzny, rozvinutá šírka min. 500mm, hrúbka min. 1,5mm | bm | 1008,000 | | |
| 35 | R | Ukončovací profil žľabu s vývodom na PVC rúru 160-200mm | ks | 10,000 | | |
| 36 | R | Profil oceľový do žľabu na zvod dažďovej vody vo fóliovníku 72m od čelnej steny | ks | 7,000 | | |
| 37 | R | Oblúk oceľový kompletný vrátane zavetrovacích profilov, pre zaťaženie rastlinami a pestovateľským zariadením min. 39kg/m2 (STN EN13031-1)+snehové zaťaženie 3 (STN EN 13031-1)+zaťaženie vetrom 4 (STN EN 13031-1), zinkovanie profilov min. Z275 Sendzimir, o | ks | 263,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|------|-----|---|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 38 | R | Oblúk oceľový koncový na čele, kompletný vrátane zavetrovacích profilov, pre zaťaženie rastlinami a pestovateľským zariadením min. 37kg/m2 (STN EN13031-1)+snehové zaťaženie 3 (STN EN 13031-1)+zaťaženie vetrom 4 (STN EN 13031-1), zinkovanie profilov min. | ks | 11,000 | | |
| 39 | R | Uchytávacie profily žľabov na oceľové pätky | ks | 549,000 | | |
| 40 | R | Profily na uchytenie zavetrávacích trubiek na oceľový stĺp | ks | 549,000 | | |
| 41 | R | Zavetrovacie profily čiel alebo priebežné zavetrovacie profily na zosilnenie konštrukcie lodí | ks | 19,000 | | |
| 42 | R | Štítový profil 60x35mm - vrátane integrovaného klipu na uchytenie fólie | bm | 808,000 | | |
| 43 | R | Dorazová lišta vetracieho okna 60x35mm vrátane uchytenia na každom oblúku fóliovníka | bm | 808,000 | | |
| 44 | R | Vetracie okno kontinuálne, dĺžka 141m, šírka 200cm s prípravou na uchytenie ozubenej lišty, spodná hrana vrátane integrovaného gumeného tesnenia, spodný profil okna s funkciou odvádzania kondenzovanej vody do exteriéru vrátane integrovaného klipu na uchyt | ks | 4,000 | | |
| 45 | R | Ozubená lišta 30x30x2mm na stropné otváranie okien, osadené na každom oblúku fóliovníka so stropným vetraním | ks | 270,000 | | |
| 46 | R | Ozubené koleso v domci uchytené na oji | ks | 270,000 | | |
| 47 | R | Oj pohonu vetracieho okna, uchytený na prevodovku, 32mm/2,5mm | bm | 785,000 | | |
| 48 | R | Elektromotor s prevodovkou na otváranie vetracích okien | ks | 6,000 | | |
| 49 | R | Ukončovacie klampiarske prvky čelných oblúkov | ks | 12,000 | | |
| 50 | R | Ukončovacie klampiarske prvky čelných oblúkov - časť vetracie okno | ks | 14,000 | | |
| 51 | R | Profil na uchytenie fóliového klipu na bočnej stene, 35x35mm | bm | 396,000 | | |
| 52 | R | Profil na uchytenie fóliového klipu alebo pevného opláštenia na čele, 50x35mm | bm | 493,000 | | |
| 53 | R | Profil na uchytenie fóliového klipu alebo pevného opláštenia na bočnej stene, 50x35mm | bm | 130,000 | | |
| 54 | R | Hliníkový žľab na zber a odvádzanie kondenzovanej vody na oceľových žľaboch fóliovníka, z oboch strán žľabu a pod žľabom (bm žľabu) | bm | 1008,000 | | |
| 55 | R | Brána posuvná dvojkrídlová 300x260cm s výplňou z polykarbonátovej dosky 8mm | ks | 3,000 | | |
| 56 | R | Brána rolovacia alebo posuvná s elektrickým pohonom 300x400cm | ks | 2,000 | | |
| 57 | R | Servisné dvere plastové, jednokrídlové 900x2000mm so zámkom | ks | 2,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|-------------------------------|-----|--|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 58 | R | Vetrací otvor s možnosťou zatvárania | m2 | 6,000 | | |
| 59 | R | Pozdĺžne zosilnenie lodí profilmi | bm | 808,000 | | |
| 60 | R | Vyvážovacie laná na čelách na uchytenie vyvážovacích drôtov - sada na 1 čelo 12.80m vrátane priebežného zosilnenia | ks | 24,000 | | |
| 61 | R | Zavetrovacie profily - Ondrejský kríž - sada 2 rúrových profilov vrátane uchytenia na oceľové stĺpy 80x80mm | ks | 21,000 | | |
| Opláštenie konštrukcie | | | | | | |
| 62 | R | Uchytenie 2 LDPE fólií - oceľový klip so zinkovaním Z450, jednoduchý, vrátane skrutiek | bm | 5009,000 | | |
| 63 | R | Uchytenie 2 LDPE fólií - hliníkový klip dvojradový, vrátane skrutiek | bm | 196,000 | | |
| 64 | R | Prepojovací profil opláštenia strechy, vrátane dvojitého hliníkového klipu a plechov | bm | 215,000 | | |
| 65 | R | PVC klip Omega do oceľové klipu na uchytenie fólie, biely | bm | 6612,000 | | |
| 66 | R | PVC klip Kľúč do oceľové klipu na uchytenie fólie, biely | bm | 6612,000 | | |
| 67 | R | Elektrická turbína s rotorom na nafukovanie fóliového vankúša dvojitého opláštenia, vrátane prívodu vzduchu a filtra | ks | 6,000 | | |
| 68 | R | Rozvod vzduchu na nafukovanie PVC 110mm | bm | 146,000 | | |
| 69 | R | PVC - Y-kus s ohybnou hadicou a prechodkou cez fóliu | ks | 8,000 | | |
| 70 | R | Prepojovacia ohybná rúra vrátane prechodiek | ks | 12,000 | | |
| 71 | R | Ventil na rozvode vzduchu PVC-U s napojením na PVC110 | ks | 11,000 | | |
| 72 | R | Sendvičový panel PUR 50mm | m2 | 72,220 | | |
| 73 | R | Klapiarske prvky - spodný profil na uchytenie do oceľového žľabu a na sendvičový panel | bm | 21,000 | | |
| 74 | R | Klapiarske prvky - spodný profil na uchytenie na betónový pás a sendvičový panel | bm | 21,000 | | |
| 75 | R | Vnútorne opláštenie strechy technologickej plochy z polyetilénovej fólie | m2 | 366,000 | | |
| 76 | R | Laná 3mm na polozenie izolácie stropu | bm | 944,000 | | |
| 77 | R | Oká na uchytenie lana na oceľovú konštrukciu | ks | 212,000 | | |
| 78 | R | Uchytenie lana na čele technologickej plochy | ks | 117,000 | | |
| 79 | R | Izolácia zo sklenej vlny 80mm - izolácia stropu | m2 | 344,000 | | |
| 80 | R | PVC plachta trojvrstvová, farba zelená, hrúbka 500mikrónov, životnosť min. 10 rokov, vysoko UV stabilizovaná | m2 | 366,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|------|-----|--|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 81 | R | Polykarbonát komôrkový 8mm, vrátane hliníkových inštalčných profilov s PVC krytom, farba opálová alebo transparentná na predeľovaciu stenu, 25,6x4,5 až 7,9m do oblúka | m2 | 344,000 | | |
| 82 | R | LDPE fólia vnútorná najmenej 165 mikróvov, s aditívom Metalocen, s termickým efektom, anti-drip povlakom, garancia min. 48 mesiacov, predpokladaná životnosť 7 rokov, priepustnosť svetla, pevnosť voči roztrhnutiu min. 25MPa, difúzia svetla min 15%, priepu | m2 | 13180,000 | | |
| 83 | R | LDPE fólia vnútorná najmenej 165 mikróvov, s aditívom Metalocen, garancia min. 48 mesiacov, predpokladaná životnosť 7 rokov, priepustnosť svetla, pevnosť voči roztrhnutiu min. 25MPa, difúzia svetla min 15%, priepustnosť svetla min 89% | m2 | 13180,000 | | |
| 84 | R | LDPE fólia najmenej 165 mikróvov, s aditívom Metalocen, termický efekt, garancia min. 48 mesiacov, predpokladaná životnosť 7 rokov, priepustnosť svetla, pevnosť voči roztrhnutiu min. 25MPa, difúzia svetla min 15%, priepustnosť svetla min 89% | m2 | 3168,000 | | |
| 85 | R | LDPE fólia najmenej 165 mikróvov, s aditívom Metalocen, garancia min. 48 mesiacov, predpokladaná životnosť 7 rokov, priepustnosť svetla, pevnosť voči roztrhnutiu min. 25MPa, difúzia svetla min 15%, priepustnosť svetla min 89% | m2 | 3168,000 | | |

Pestovateľské príslušenstvo

| | | | | | | |
|----|---|---|----|-----------|--|--|
| 86 | R | Oceľový pestovateľský žľab dĺžka 68,5m, šírka min. 205mm, nosnosť 15kg/bm, na osadenie pestovateľského substrátu, vrátane integrovaných žľabov z oboch strán na zber drenážnej vody - so zberom na konci radov, vrátane zavesenia na oceľovú konštrukciu fóliov | ks | 80,000 | | |
| 87 | R | Vyvážovacie drôty č.10 na vyvážovanie rastlín, uchytené o laná na čelách fóliovníka | m | 12836,000 | | |
| 88 | R | Ventilátor s dynamickým ovládaním rýchlosti otáčok | ks | 12,000 | | |
| 89 | R | Ovládacia skriňa na ventilátory, napojená na centrálnu ovládaciu jednotku, s ovládaním otáčok, zapínania/vypínania | ks | 2,000 | | |
| 90 | R | Sulfurátory 75W | ks | 17,000 | | |
| 91 | R | Spodná krycia fólia, 50 mikróvov, trojvrstvová, čierno/žiarivo biela, s UV stabilizáciou | m2 | 0,000 | | |
| 92 | R | Zberový vozík, zdvojené kolesá - pohyb po kofajnicových rúrach 550mm alebo po betóne, vrátane rolovacej police | ks | 5,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|--------------------------|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 93 | R | Ošetrovací vozík elektrický so vstavanou batériou a nabíjačkou, zdvojené kolesá - pre pohyb po kofajnicových rúrach 550mm alebo po betóne, vrátane ovládacej jednotky v koší, výška zdvihu platformy 3500mm od podlahy, s integrovanou brzdou v podlahe platfor | ks | 2,000 | | |
| 94 | R | Servisný vozík elektrický so vstavanou batériou a nabíjačkou, zdvojené kolesá - pre pohyb po kofajnicových rúrach 550mm alebo po betóne, vrátane ovládacej jednotky v koší, výška zdvihu platformy 6500mm od podlahy, s integrovanou brzdou v podlahe platformy | ks | 1,000 | | |
| Vykurovací systém | | | | | | |
| 95 | R | Rúrové vedenie k závlahovej nádrži, vrátane spiatočky | ks | 1,000 | | |
| 96 | R | Flexi hadica 26/19 na napojenie kofajnicových rúr na distribučné vedenie, 1,5m, vrátane hadicových spôn | ks | 183,000 | | |
| 97 | R | Flexi hadica 26/19 na napojenie vegetačných rúr na distribučné vedenie, 2m, vrátane hadicových spôn | ks | 46,000 | | |
| 98 | R | Flexi hadica 26/19 na prepojenie vegetačných rúr pri chodníku, 5m | ks | 46,000 | | |
| 99 | R | Kofajnicové rúry 51mm, slučka 68,5m, zdvojená, použiteľná na pohyb zberových a ošetrovacích vozíkov, s podperou každých 125cm vo výške 150mm. Napojená na flexi hadicu, so zváraným U-profilom pri chodníku | ks | 78,000 | | |
| 100 | R | Vegetačné rúry 38mm, dĺžka 68,5m, zavesená na háku pestovateľského žľabu, Napojená na flexi hadicu a prepojená pri chodníku | ks | 78,000 | | |
| 101 | R | Akumulačná nádrž 250-300m3, vrátane izolácie 20cm z minerálne vlny, opláštenia s poplastovaným oceľovým plechom, 2 prírubami pre prívod a odvod vody, servisným rebríkom, bezpečnostným ventilom, generátorom dusíka, 2 servisnými otvormi, 2 distribučnými kří | ks | 1,000 | | |
| 102 | R | Systémové čerpadlo akumulacej nádrže | ks | 1,000 | | |
| 103 | R | Transportné potrubie z akumulacej nádrže do rozdeľovača, vrátane osadenia do zeme alebo vo vzduchu, potrubie s izoláciou z PUR peny, s opláštením z PVC | ks | 1,000 | | |
| 104 | R | Náter rúr J.1-J.6 resp. J10-J11, v dvoch vrstvách, dvojzložkovou farbou alebo špeciálnou farbou na vykurovacie rúry, farba biela, so zvýšenou odolnosťou voči oteru | ko mpl et | 1,000 | | |
| 105 | R | Transportné čerpadlo s frekvenčným meničom na hlavnom potrubí | ks | 1,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|--------------------------|-----|---|------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 106 | R | Rozdelovač pre 4 vykurovacie okruhy - kofajnicové vykurovanie 1+2, vegetačné vykurovanie, ohrev závlahovej vody. Každá vykurovacia vetva je vybavená príslušným obehovým čerpadlom, trojcestným ventilom s napojením na centrálnu ovládaciu jednotku, 2 ručičko | ks | 1,000 | | |
| 107 | R | Transportné potrubie od rozdelovača zdroja tepla po rozdelovač vo fóliovníku, vrátane osadenia do zeme, predizolované rúry s PUR izoláciou a PVC opláštením | ks | 1,000 | | |
| 108 | R | Distribučné potrubie pre kofajnicové rúry 1, osadené na bočných stenách a čelách, zapojenie Tichelmann princípom, vrátane spiatocného vedenia, s 62 ks vývodmi pre napojenie flexi hadice s guľovým uzáverom | ks | 1,000 | | |
| 109 | R | Distribučné potrubie pre kofajnicové rúry 2, osadené na bočných stenách a čelách, zapojenie Tichelmann princípom, vrátane spiatocného vedenia, s 62 ks vývodmi pre napojenie flexi hadice s guľovým uzáverom | ks | 1,000 | | |
| 110 | R | Distribučné potrubie pre vegetačné rúry, osadené na bočných stenách a čelách, zapojenie Tichelmann princípom, vrátane spiatocného vedenia, s 62 ks vývodov pre napojenie flexi hadice s guľovým uzáverom | ks | 1,000 | | |
| Ovládací jednotka | | | | | | |
| 111 | R | Skriňa 800x800x300mm, vrátane transroutru, 3 I/O modulov 16/32, dvojitéch EC/pH vstupov, matičnej dosky, transformátora, pamäťovej karty, procesora | ks | 1,000 | | |
| 112 | R | T+RH senzor domček s ventilátorom, 10 návlekov, 0.25l Aquanex | ks | 2,000 | | |
| 113 | R | T-box senzor teploty s ventilátorom | ks | 1,000 | | |
| 114 | R | Systém DSS - meranie drenážnej vody, EC senzorom, filtrom, zbernou vaničkou | ks | 1,000 | | |
| 115 | R | pH kalibračný set | ks | 1,000 | | |
| 116 | R | Senzor teploty 80mm pre horúcu vodu | ks | 13,000 | | |
| 117 | R | Senzor teploty 150mm pre horúcu vodu | ks | 9,000 | | |
| 118 | R | Hladinový senzor | ks | 3,000 | | |
| 119 | R | Prietokomer vrátane sedla | ks | 1,000 | | |
| 120 | R | Ovládanie mixážnych ventilov vykurovania | ks | 4,000 | | |
| 121 | R | Meteo stanica = senzor dažďa, senzor intenzity vetra, senzor smeru vetra, vonkajšia teplota, | ks | 1,000 | | |
| 122 | R | Univerzálny servokontrol | ks | 1,000 | | |
| 123 | R | Klimatická zóna s plným ovládaním (pestovateľská časť) | ks | 3,000 | | |
| 124 | R | Klimatická zóna s pasívnym ovládaním | ks | 1,000 | | |
| 125 | R | Ovládanie vetracích okien | zóna | 1,000 | | |
| 126 | R | Ovládanie vetracích motorov | ks | 1,000 | | |
| 127 | R | Ovládanie kúrenia - klimatická zóna | ks | 2,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|-------------------------|-----|--|--------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 128 | R | Autonómny vykurovací okruh | ks | 2,000 | | |
| 129 | R | Ovládanie energetickej clony - horizontálnej | ks | 1,000 | | |
| 130 | R | Ovládanie motorov energetickej clony (čas) | ks | 1,000 | | |
| 131 | R | CO2 dózovanie | ks | 1,000 | | |
| 132 | R | CO2 senzor | ks | 1,000 | | |
| 133 | R | Cirkulačné ventilátory | ks | 1,000 | | |
| 134 | R | Manažment kúrenia | ks | 1,000 | | |
| 135 | R | Manažment transportného vedenia | ks | 1,000 | | |
| 136 | R | Ovládanie buffer nádrže | ks | 1,000 | | |
| 137 | R | Meranie teploty v buffer nádrži | ks | 10,000 | | |
| 138 | R | Okruh naplňania (teploty) s funkciou ovládania frekvenčného meniča | ks | 1,000 | | |
| 139 | R | Vyprázdňovanie tepla z buffer nádrže | ks | 1,000 | | |
| 140 | R | Samostatné teplomery | ks | 2,000 | | |
| 141 | R | Závlahové skupiny | ks | 2,000 | | |
| 142 | R | Štart programy závlahy | ks | 2,000 | | |
| 143 | R | Závlahový systém s ovládaním závlahového čerpadla | ks | 1,000 | | |
| 144 | R | Prietokomer | ks | 1,000 | | |
| 145 | R | Receptúra | ks | 2,000 | | |
| 146 | R | Spätný preplach filtra | ks | 1,000 | | |
| 147 | R | Dózovací kanál | ks | 4,000 | | |
| 148 | R | EC/pH ovládanie | ks | 1,000 | | |
| 149 | R | Predpríprava EC | ks | 1,000 | | |
| 150 | R | Ovládanie Vialux jednotky | ks | 1,000 | | |
| 151 | R | Meranie drenážnej vody | ks | 1,000 | | |
| 152 | R | Root optimiser - optimalizácia množstva vody | ks | 1,000 | | |
| 153 | R | Ovládanie závlahových nádrží | ks | 3,000 | | |
| 154 | R | Závlahový ventil | ks | 2,000 | | |
| 155 | R | Kábeláž všetkých senzorov ovládacej jednotky | mpl et | 1,000 | | |
| 156 | R | Osobný počítač s monitorom, myšou a klávesnicou, operačný systém Windows 7 Professional, | ks | 1,000 | | |
| Závlahový systém | | | | | | |
| 157 | R | Oceľová nádrž - oceľové skruže v častiach, vrátane spojovacieho materiálu, so spodnou poplastovanou skružou, geotextílou, PVC plachtou, krycou plachtou, prechodkami pre rúry cez fóliu, Objem 100m3 | ks | 1,000 | | |
| 158 | R | Oceľová nádrž - oceľové skruže v častiach, vrátane spojovacieho materiálu, so spodnou poplastovanou skružou, geotextílou, PVC plachtou, krycou plachtou, prechodkami cez fóliu, Objem 35m3 | ks | 2,000 | | |
| 159 | R | Prepadové potrubie z nádrží a žlabov | mpl et | 3,000 | | |
| 160 | R | Filtračná stanica 2x50m3 | mpl et | 1,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|--------------------------------------|-----|---|---------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 161 | R | Zmiešavacia stanica s čerpadlom, vežou na umiestnenie rozširovacej jednotky ovládacej jednotky a silnoprádového napojenia, 300l nádržou, 1x I/O panelom, 1x I/O modul pH a EC, 2x externého napojovacieho bodu, 2x pH elektródou, vrátane zapojenia do systému | komplet | 1,000 | | |
| 162 | R | Podávacie čerpadlo CR | ks | 1,000 | | |
| 163 | R | Prietokomer elektronický | ks | 1,000 | | |
| 164 | R | Dózovacie ventily na hnojivo | ks | 3,000 | | |
| 165 | R | Dózovacie ventily na kyselinu | ks | 1,000 | | |
| 166 | R | Zariadenie na ošetrovanie závlahovej vody pomocou aktívnych iónov medi na ochranu koreňového systému proti hubovým chorobám a zoospóram, dávkovanie 0-5ppm, najmenej 4 elektród 20mm - spolu 33kg, prietok 1-30m ³ /h, 65Amp / 24V, pre 90mm vedenie PVC-U, systém | ks | 1,000 | | |
| 167 | R | Zberné potrubie 110mm s 64ks T-kusmi na zber drenážnej vody, zberné potrubie napojené na šachtu L.4.8 | ks | 1,000 | | |
| 168 | R | Zberná šachta drenážnej vody s ponorným čerpadlom a plavákom na automatické prečerpávanie drenážnej vody do zbernej nádrže. | ks | 1,000 | | |
| 169 | R | Servisná voda - potrubie 65m, s 3 vývodmi + záhradnými ventilmi | komplet | 1,000 | | |
| 170 | R | Čerpadlo na servisnú vodu 10m ³ /2.5bar | ks | 1,000 | | |
| 171 | R | Hlavné rozvody závlahy v skleníku HDPE 75mm | komplet | 1,000 | | |
| 172 | R | Hlavný elektroventil Irritrol 2" | ks | 2,000 | | |
| 173 | R | Biele PE rúry 25mm, zavesené do hákov na žlaboch, napojené na hlavné potrubie, 69m | ks | 62,000 | | |
| 174 | R | Kapilárny dávkovač 2l/h alebo 3l/h | ks | 18172,000 | | |
| 175 | R | Dávkovacia ihla s hadičkou 70cm biela (ihla čierna) | ks | 18172,000 | | |
| 176 | R | Nádrž na živný roztok 1000l s poklopom, vrátane napojenia na závlahovú jednotku | ks | 2,000 | | |
| 177 | R | Nádrž na kyselinu 500l s poklopom, vrátane napojenia na závlahovú jednotku | ks | 1,000 | | |
| 178 | R | Zmiešavacie vrtule s elektromotorom na rozmiešavanie hnojiva, uchytené na 500l nádržoch | ks | 2,000 | | |
| 179 | R | Napojenie nádrží L.6.6 a L.6.7 na zmiešavaciu jednotku | komplet | 1,000 | | |
| 180 | R | Napúšťanie vody do nádrží L.6.6 a L.6.7 | komplet | 1,000 | | |
| 181 | R | Čerpadlo v závlahovej studni 15m ³ /h / 8m | ks | 1,000 | | |
| 182 | R | Potrubie od čerpadla L.7.1 do nádrže na uskladnenie závlahovej vody | ks | 1,000 | | |
| Elektroinštalácia technológie | | | | | | |
| 183 | R | Ovládacie motory vetrania - z rozvodnej skrine po zariadenie | ks | 4,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|------|-----|--|--------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 184 | R | Ventilátory - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 12,000 | | |
| 185 | R | Motory energetickej clony (horizontálnej) - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 1,000 | | |
| 186 | R | Vialux - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 1,000 | | |
| 187 | R | Vialux - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 1,000 | | |
| 188 | R | Zmiešavacia stanica - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 1,000 | | |
| 189 | R | Podávacie čerpadlo - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 1,000 | | |
| 190 | R | Kalové čerpadlo v prečerpávacej šachte dažďovej vody - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 1,000 | | |
| 191 | R | Servisná zásuvková sieť 400V v skleníku - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 3,000 | | |
| 192 | R | Servisná zásuvková sieť 400V v technologickej časti | ks | 2,000 | | |
| 193 | R | Zmiešavacie vrtule v nádržiach živného roztoku - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 2,000 | | |
| 194 | R | Obehové čerpadlá vykurovania - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 4,000 | | |
| 195 | R | Frekvenčný menič + centrálné obehové čerpadlo transportu - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 1,000 | | |
| 196 | R | Presscontrol buffer nádrže - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 1,000 | | |
| 197 | R | Sulfurátory - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 12,000 | | |
| 198 | R | Brána rolovacia - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 1,000 | | |
| 199 | R | Osvetlovacie telesá trubkové - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 16,000 | | |
| 200 | R | Skriňa ovládacej jednotky - z rozvodnej skrine po zariadení | ks | 1,000 | | |
| 201 | R | Elektroinštalácia v kancelárii agronóma, vrátane zásuvkovej siete 230V a osvetlenia | ks | 1,000 | | |
| 202 | R | Rozvodná skriňa časť silnoprúd - zapojenie všetkých elektrozaariadení | mpl et | 1,000 | | |
| 203 | R | Rozvodná skriňa časť slaboprúd - zapojenie všetkých elektrozaariadení | mpl et | 1,000 | | |
| 204 | R | Oceľové káblové žlaby | bm | 263,000 | | |
| 205 | R | Ochranné trubky neohybné na káblové vedenie, vrátane uchytávacích očiek | bm | 630,000 | | |
| 206 | R | Podzemná chránička | bm | 229,000 | | |
| 207 | R | Mixážne ventily na vykurovacích okruhoch - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 4,000 | | |
| 208 | R | Frekvenčný menič - čerpadlo transportu -zo skrine ovládacej jednotky k zariadeniu | ks | 1,000 | | |
| 209 | R | T+RH senzory - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 2,000 | | |
| 210 | R | T-box senzor teploty s ventilátorom - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 1,000 | | |
| 211 | R | Systém DSS - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 1,000 | | |

ZADANIE

Stavba: Fóliovníkové hospodárstvo Bakov

Objekt:

Dátum:

JKSO:

| P.Č. | KCN | Skrátený popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|---------------------------|-----|---|--------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 212 | R | Senzor teploty 80mm pre horúcu vodu - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 9,000 | | |
| 213 | R | Senzor teploty 150mm pre horúcu vodu- z Priva skrine k zariadeniu | ks | 6,000 | | |
| 214 | R | Hladinový senzor- z Priva skrine k zariadeniu | ks | 3,000 | | |
| 215 | R | Prietokomer vrátane sedla - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 1,000 | | |
| 216 | R | Rotomaster - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 2,000 | | |
| 217 | R | Potenciometer - poloha okien - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 1,000 | | |
| 218 | R | Zmiešavacia jednotka - zo skrine ovládacej jednotky k zariadeniu | ks | 1,000 | | |
| 219 | R | Meteostanica - z Priva skrine k zariadeniu, vrátane všetkých senzorov | ks | 1,000 | | |
| 220 | R | Elektroventily zavlažovania - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 2,000 | | |
| 221 | R | Elektroventily CO2 - z Priva skrine k zariadeniu | ks | 1,000 | | |
| 222 | R | Zásuvkové skrine na servisnú EE | ks | 3,000 | | |
| 223 | R | Stropné svetidlo do kancelárie | ks | 2,000 | | |
| 224 | R | Svetelné teleso trubkové | ks | 16,000 | | |
| 225 | R | Hromozvod | mpl et | 1,000 | | |
| 226 | R | Revízne skúšky elektro | ks | 1,000 | | |
| 227 | R | Revízne skúšky hromozvod | ks | 1,000 | | |
| Zber dažďovej vody | | | | | | |
| 228 | R | Kanalizačné potrubie PVC 250 | m | 173,000 | | |
| 229 | R | Záslepka PVC 250 | ks | 2,000 | | |
| 230 | R | Záslepka PVC 400 | ks | 1,000 | | |
| 231 | R | T-kus 400/250/400 | ks | 6,000 | | |
| 232 | R | Kanalizačné potrubie PVC 400 | m | 215,000 | | |
| 233 | R | Koleno PVC 400 | ks | 9,000 | | |
| 234 | R | T-kus 250/150/250 | ks | 16,000 | | |
| 235 | R | Flexi rúra 150mm korugovaná ohybná | m | 35,000 | | |
| 236 | R | PVC rúra 160mm s napojením na oceľový žľab | m | 79,000 | | |
| 237 | R | Prechodka medzi Flexi a PVC 160mm | ks | 16,000 | | |

Celkom