

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2024_01(1)
Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

JKSO:
Miesto: Tvrdošovce

KS:
Dátum: 21.3.2024

Objednávateľ:
Obec Tvrdošovce

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Unistav Teplička, s.r.o.

IČO: 36418633
IČ DPH: SK2021851953

Projektant:
Metarch, s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Štrba

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH **1 532 856,41**

| | Sadzba dane | Základ dane | Výška dane |
|--------------|-------------|---------------------|-------------------|
| DPH základná | 20,00% | 0,00 | 0,00 |
| DPH znížená | 20,00% | 1 532 856,41 | 306 571,28 |

Cena s DPH **1 839 427,69**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2024_01(1)

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| Kód | Popis | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------|
| Náklady z rozpočtov | | 1 532 856,41 | 1 839 427,69 |
| SO 01 | SO 01 Materská škola | 1 382 896,42 | 1 659 475,70 |
| SO 01.1 | SO 01.1 Základy | 196 016,40 | 235 219,68 |
| SO 01.2 | SO 01.2 Hrubá stavba | 326 665,37 | 391 998,44 |
| SO 01.3 | SO 01.3 Kompletizácia | 427 324,62 | 512 789,54 |
| SO 01.4 | SO 01.4 VYKUROVANIE | 166 015,59 | 199 218,71 |
| SO 01.5 | SO 01.5 ZDRAVOTECHNIKA | 99 622,62 | 119 547,14 |
| SO 01.6 | SO 01.6 REKUPERÁCIA | 72 694,48 | 87 233,38 |
| SO 01.7 | SO 01.7 Elektroinštalácia | 66 805,51 | 80 166,61 |
| SO 01.8 | SO 01.8 Bleskozvod | 11 881,64 | 14 257,97 |
| SO 01.9 | SO 01.9 FVE 3,24 kWp strešná inštalácia, pripojenie k distribučnej sústave | 15 870,19 | 19 044,23 |
| SO 02 | SO 02 Prípojka NN | 3 012,84 | 3 615,41 |
| SO 03 | SO 03 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA | 4 235,52 | 5 082,62 |
| SO 04 | SO 04 - ŽUMPA | 22 538,16 | 27 045,79 |
| SO 06 | SO 06 - VSAKOVACIE ZARIADENIE ,DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA | 69 727,68 | 83 673,22 |
| SO 08 | SO 08 - AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA | 8 449,87 | 10 139,84 |
| SO 09 | SO 09 Parkovisko | 41 995,92 | 50 395,10 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť: **SO 01.1 - SO 01.1 Základy**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

196 016,40

HSV - Práce a dodávky HSV

191 143,05

1 - Zemné práce

35 204,13

2 - Zakladanie

108 420,74

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

65,44

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

36 595,64

99 - Presun hmôt HSV

10 857,10

PSV - Práce a dodávky PSV

4 873,35

713 - Izolácie tepelné

4 873,35

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.1 - SO 01.1 Základy

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

196 016,40

| D | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | 191 143,05 |
|----|-----|---------------------|--|----|-----------|-----------|------------|
| D | 1 | Zemné práce | | | | | 35 204,13 |
| 1 | K | 121101112.S | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3 | m3 | 765,000 | 0,730 | 558,45 |
| 2 | K | 122201103.S | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 1 030,178 | 1,800 | 1 854,32 |
| 3 | K | 122201109.S | Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3 | m3 | 339,959 | 0,800 | 271,97 |
| 4 | K | 132201102.S | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3 | m3 | 345,698 | 13,500 | 4 666,92 |
| 5 | K | 132201109.S | Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3 | m3 | 103,709 | 9,839 | 1 020,39 |
| 6 | K | 132201201.S | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 69,696 | 15,000 | 1 045,44 |
| 7 | K | 132201209.S | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 | m3 | 20,909 | 0,800 | 16,73 |
| 8 | K | 162301101.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m | m3 | 947,849 | 1,300 | 1 232,20 |
| 9 | K | 162501142.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 1 262,723 | 2,000 | 2 525,45 |
| 10 | K | 162501143.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 6 313,615 | 0,150 | 947,04 |
| 11 | K | 167102102.S | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 182,849 | 0,800 | 146,28 |
| 12 | K | 171201203.S | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 1 262,723 | 0,400 | 505,09 |
| 13 | K | 171209002.S | Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné - | t | 2 020,357 | 10,000 | 20 203,57 |
| 14 | K | 174201102.S | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 182,849 | 1,150 | 210,28 |
| D | 2 | Zakladanie | | | | | 108 420,74 |
| 15 | K | 271573001.S | Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm | m3 | 743,419 | 33,000 | 24 532,83 |
| 16 | K | 274271301 | Murivo základových pásov (m3) 50x20x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 200 mm | m3 | 3,660 | 165,000 | 603,90 |
| 17 | K | 274271304 | Murivo základových pásov (m3) 50x40x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 400 mm | m3 | 186,918 | 155,000 | 28 972,29 |
| 18 | K | 274313521.S | Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15 | m3 | 29,688 | 110,000 | 3 265,68 |
| 19 | K | 274321312.S | Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25 | m3 | 169,714 | 110,000 | 18 668,54 |
| 20 | K | 274321411.S | Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 | m3 | 27,378 | 110,000 | 3 011,58 |
| 21 | K | 274361821.SR | Výstuž základových pásov, pätiiek, múrov z DT, ŽB oporného múru z ocele B500 (10505) | t | 17,130 | 1 200,000 | 20 556,00 |
| 22 | K | 275313521.S | Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15 | m3 | 0,768 | 115,000 | 88,32 |
| 23 | K | 275321312 | Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25 | m3 | 4,608 | 115,000 | 529,92 |
| 24 | K | 279313611.S | Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20 | m3 | 6,720 | 115,000 | 772,80 |
| 25 | K | 279321511 | Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 | m3 | 21,504 | 115,000 | 2 472,96 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------|-----|----------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
| 26 | K | 279351105 | Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce | m2 | 215,040 | 18,500 | 3 978,24 |
| 27 | K | 279351106 | Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce | m2 | 215,040 | 4,500 | 967,68 |
| D 3 | | | Zvislé a kompletne konstrukcie | | | | 65,44 |
| 28 | K | 311101213.S | Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0,05-0,10 m2 | m | 4,000 | 7,219 | 28,88 |
| 29 | M | 286130073010.S | <i>Chránička tuhá dvojplášťová korugovaná , HDPE</i> | m | 4,040 | 9,049 | 36,56 |
| D 6 | | | Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | 36 595,64 |
| 30 | K | 631315661.S | Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm - nosná doska podlahy | m3 | 198,547 | 120,000 | 23 825,64 |
| 31 | M | 1561400003-R | <i>Dištančný profil - 7/200</i> | ks | 920,000 | 2,000 | 1 840,00 |
| 32 | M | 1561400004-R | <i>Zubová lišta , pre zabezpečenia krytia výstuže so sieť KARI</i> | ks | 650,000 | 2,000 | 1 300,00 |
| 33 | K | 631362021.S | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 10,700 | 900,000 | 9 630,00 |
| D 99 | | | Presun hmôt HSV | | | | 10 857,10 |
| 34 | K | 998011002.S | Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m | t | 3 041,204 | 3,570 | 10 857,10 |
| D PSV | | | Práce a dodávky PSV | | | | 4 873,35 |
| D 713 | | | Izolácie tepelné | | | | 4 873,35 |
| 35 | K | 713132215.S | Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps kotvením a lepením | m2 | 286,823 | 6,500 | 1 864,35 |
| 36 | M | 283750001000 | <i>Doska XPS hr. 100 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh,</i> | m2 | 292,560 | 10,000 | 2 925,60 |
| 37 | K | 998713102.S | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m | t | 1,916 | 43,527 | 83,40 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť: **SO 01.2 - SO 01.2 Hrubá stavba**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

326 665,37

| | |
|---|------------|
| HSV - Práce a dodávky HSV | 148 969,36 |
| 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie | 111 119,69 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 29 783,79 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | 4 250,91 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 1 295,94 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 2 519,03 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 177 696,01 |
| 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | 23 595,49 |
| 712 - Izolácie striech, povlakové krytiny | 31 456,32 |
| 713 - Izolácie tepelné | 17 685,30 |
| 762 - Konštrukcie tesárske | 27 406,90 |
| 763 - Konštrukcie - drevostavby | 44 876,40 |
| 764 - Konštrukcie klampiarske | 23 456,16 |
| 766 - Konštrukcie stolárske | 5 026,93 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 3 507,18 |
| 783 - Nátery | 685,33 |

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdosovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.2 - SO 01.2 Hrubá stavba

Miesto: Tvrdosovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdosovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

326 665,37

D HSV Práce a dodávky HSV 148 969,36

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 111 119,69

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|---|----|---------|-----------|-----------|
| 1 | K | 311231722 | Murivo nosné (m3) z tehál pálených HELUZ UNI 25 P 12,5 brúsených na pero a drážku, na lepidlo (250x375x249) | m3 | 18,151 | 200,000 | 3 630,20 |
| 2 | K | 311234072 | Murivo nosné (m3) z tehál pálených HELUZ PLUS 38 P 10 brúsených na pero a drážku, na lepidlo (380x247x249) | m3 | 414,053 | 165,000 | 68 318,75 |
| 3 | K | 311234351.S | Výplň káps obvodového muriva extrudovaným polystyrénom XPS hrúbky 30 mm, voľne uložené do kapsy | m | 96,000 | 3,456 | 331,78 |
| 4 | K | 311272011.S | Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 150 mm | m3 | 0,926 | 200,000 | 185,20 |
| 5 | K | 317160311.S | Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm | ks | 4,000 | 18,000 | 72,00 |
| 6 | K | 317160312.S | Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm | ks | 28,000 | 22,000 | 616,00 |
| 7 | K | 317160313.S | Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm | ks | 32,000 | 28,000 | 896,00 |
| 8 | K | 317160314.S | Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1750 mm | ks | 80,000 | 30,000 | 2 400,00 |
| 9 | K | 317161271 | Preklad keramický plochý HELUZ, šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1000 mm | ks | 2,000 | 15,000 | 30,00 |
| 10 | K | 317161272 | Preklad keramický plochý HELUZ, šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm | ks | 10,000 | 18,000 | 180,00 |
| 11 | K | 317161302 | Preklad keramický plochý HELUZ, šírky 175 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm | ks | 7,000 | 20,000 | 140,00 |
| 12 | K | 317321411.S | Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 25/30 | m3 | 27,578 | 140,000 | 3 860,92 |
| 13 | K | 317351107.S | Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie | m2 | 225,692 | 22,000 | 4 965,22 |
| 14 | K | 317351108.S | Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie | m2 | 225,692 | 4,500 | 1 015,61 |
| 15 | K | 317361821.S | Výstuž prekladov z ocele B500 (10505) | t | 6,161 | 1 200,000 | 7 393,20 |
| 16 | K | 331321410.S | Betón stĺpov a pilierov hranatých, ľahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 25/30 | m3 | 16,084 | 140,000 | 2 251,76 |
| 17 | K | 331351101.S | Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce | m2 | 185,149 | 22,000 | 4 073,28 |
| 18 | K | 331351102.S | Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce | m2 | 185,149 | 4,500 | 833,17 |
| 19 | K | 331361821.S | Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele B500 (10505) | t | 2,200 | 1 200,000 | 2 640,00 |
| 20 | K | 342243184 | Priečky z tehál pálených HELUZ 14 P 10 brúsených na pero a drážku, na lepidlo (140x497x249) | m2 | 147,623 | 30,000 | 4 428,69 |
| 21 | K | 342243187 | Priečky z tehál pálených HELUZ 20 P 10 brúsených na pero a drážku, na lepidlo (200x497x249) | m2 | 83,400 | 30,000 | 2 502,00 |
| 22 | K | 342948110.S | Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám vložení spojky do malty ložnej škáry počas murovania | m | 120,000 | 2,500 | 300,00 |
| 23 | K | 342948114.S | Ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám pristrelení | m | 15,000 | 2,500 | 37,50 |
| 24 | K | 342948116.S | Ukončenie priečok hr. nad 100 mm ku konštrukciám polyuretánovou penou | m | 12,275 | 1,500 | 18,41 |

D 4 Vodorovné konštrukcie 29 783,79

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------|-----|---------------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
| 25 | K | 411321414.S | Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30 | m3 | 31,962 | 120,000 | 3 835,44 |
| 26 | K | 411351101.S | Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce | m2 | 159,810 | 18,500 | 2 956,49 |
| 27 | K | 411351102.S | Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce | m2 | 159,810 | 4,500 | 719,15 |
| 28 | K | 411354173.S | Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie | m2 | 159,810 | 7,650 | 1 222,55 |
| 29 | K | 411354174.S | Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie | m2 | 159,810 | 2,400 | 383,54 |
| 30 | M | 1561400004-R | Zubová lišta pre zabezpečenia krytia výstuže so sieť KARI | ks | 76,000 | 2,000 | 152,00 |
| 31 | M | 1561400003-R | Dištančný profil 12/200 | ks | 152,000 | 2,000 | 304,00 |
| 32 | K | 411361821.S | Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, B500 (10505) | t | 3,400 | 1 200,000 | 4 080,00 |
| 33 | K | 411362531.S | Montáž šmykovej výstuže s 5 kotvami v stropných doskách priemeru 10 - 16 mm | ks | 12,000 | 2,799 | 33,59 |
| 34 | M | 589580037900.S | Šmyková výstuž HDB s 5 kotvami, D 10 mm, výška kotvy 165 mm, dĺžka prvku 600 mm | ks | 12,000 | 32,543 | 390,52 |
| 35 | M | 589580061600.S | Plastový dištančník HDB pre montáž s montážnou lištou dole, 15 mm | ks | 24,000 | 0,362 | 8,69 |
| 36 | K | 417321515.S | Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30 | m3 | 36,917 | 140,000 | 5 168,38 |
| 37 | K | 417351115.S | Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie | m2 | 261,413 | 22,000 | 5 751,09 |
| 38 | K | 417351116.S | Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie | m2 | 261,413 | 4,500 | 1 176,36 |
| 39 | K | 417361821.S | Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505) - je v pol. výstuže prekladov | t | 0,000 | 1 200,000 | 0,00 |
| 40 | K | 417362021.S | Výstuž stužujúcich pásov a vencov zo zvarovanej siete Kari (priečky) | t | 0,630 | 1 200,000 | 756,00 |
| 41 | K | 417391151.S | Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom | m2 | 279,703 | 4,213 | 1 178,39 |
| 42 | M | 283750000600.S | Doska XPS hr. 40 mm, | m2 | 75,600 | 4,200 | 317,52 |
| 43 | M | 283750000700.S | Doska XPS hr. 50 mm, | m2 | 184,624 | 5,500 | 1 015,43 |
| 44 | M | 283750001000.S | Doska XPS hr. 100 mm | m2 | 33,465 | 10,000 | 334,65 |
| D 6 | | | Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | 4 250,91 |
| 45 | K | 622481119.S | Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením | m2 | 531,364 | 8,000 | 4 250,91 |
| D 9 | | | Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | 1 295,94 |
| 46 | K | 941955001.S | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 339,610 | 2,470 | 838,84 |
| 47 | K | 959941131.S | Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/20/165 mm (Ocel. stĺpy pre dilatáciu) | ks | 48,000 | 7,000 | 336,00 |
| 48 | K | 971045802.S | Vrty príklepovým vrtákom do D 12 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t (kotvenie atikovej výstuže) | cm | 1 008,000 | 0,090 | 90,72 |
| 49 | M | 247410003140 | Lepidlo polymérové , 290 ml, | ks | 3,000 | 10,125 | 30,38 |
| D 99 | | | Presun hmôt HSV | | | | 2 519,03 |
| 50 | K | 998011002.S | Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m | t | 587,187 | 4,290 | 2 519,03 |
| D PSV | | | Práce a dodávky PSV | | | | 177 696,01 |
| D 711 | | | Izolácie proti vode a vlhkosti | | | | 23 595,49 |
| 51 | K | 711111001.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena | m2 | 1 404,470 | 0,301 | 422,75 |
| 52 | M | 246170000900.S | Lak asfaltový penetračný | t | 0,421 | 1 750,000 | 736,75 |
| 53 | K | 711112001.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena | m2 | 278,939 | 0,371 | 103,49 |
| 54 | M | 246170000900.S 1 | Lak asfaltový penetračný | t | 0,098 | 1 750,000 | 171,50 |
| 55 | K | 711131101.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho | m2 | 144,700 | 4,639 | 671,26 |
| 56 | M | 628310001000 | Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, | m2 | 166,405 | 3,858 | 641,99 |
| 57 | K | 711131102.S | Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú (strecha) | m2 | 1 515,640 | 0,626 | 948,79 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|-----|----------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
| 58 | M | 693110004700 | Netkaná textília zo 100% PP- 300 g/m2 filtračná ochranná separačná š. 2 m, balenie: 100 m2 čiernej farby, | m2 | 1 742,986 | 1,100 | 1 917,28 |
| 59 | K | 711141101.S | Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou nopovou HDPE fóliou hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, šírka 2 m vodorovná | m2 | 374,116 | 3,492 | 1 306,41 |
| 60 | K | 711141559.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením | m2 | 1 404,470 | 5,492 | 7 713,35 |
| 61 | M | 628310001000 | Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, | m2 | 1 615,141 | 3,500 | 5 652,99 |
| 62 | K | 711142559.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením | m2 | 278,939 | 5,955 | 1 661,08 |
| 63 | M | 628310001000 | Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, | m2 | 334,727 | 3,500 | 1 171,54 |
| 64 | K | 998711102.S | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 11,763 | 40,492 | 476,31 |
| D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny | | | | | | | 31 456,32 |
| 65 | K | 712290010.S | Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10° | m2 | 162,360 | 1,093 | 177,46 |
| 66 | M | 283230007300.S | Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE | m2 | 186,714 | 0,519 | 96,90 |
| 67 | K | 712370070.S | Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju | m2 | 1 515,640 | 7,000 | 10 609,48 |
| 68 | M | 283220002000 | Hydroizolačná fólia PVC hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá, | m2 | 1 515,640 | 8,000 | 12 125,12 |
| 69 | M | 311970001500.S | Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek | ks | 1 515,640 | 1,117 | 1 692,97 |
| 70 | K | 712991040.S | Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie | m | 144,880 | 10,000 | 1 448,80 |
| 71 | M | 311690001000.S | Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový | ks | 1 159,040 | 0,190 | 220,22 |
| 72 | M | 607260000300.S | Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm | m2 | 89,826 | 12,032 | 1 080,79 |
| 73 | K | 712991060.S | Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 801 - 1000 mm pod klampiarske konštrukcie | m | 187,200 | 10,000 | 1 872,00 |
| 74 | M | 311690001000.S | Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový | ks | 1 497,600 | 0,190 | 284,54 |
| 75 | M | 607260000300.S | Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm | m2 | 196,560 | 8,000 | 1 572,48 |
| 76 | K | 998712102.S | Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 6,354 | 43,368 | 275,56 |
| D 713 Izolácie tepelné | | | | | | | 17 685,30 |
| 77 | K | 713112111.S | Montáž tepelnej izolácie stropov polystyrénom, vrchom kladenou voľne | m2 | 165,645 | 1,750 | 289,88 |
| 78 | M | 631650000200 | Pás , 100x1200x4500 mm, izolácia zo sklenej vlny vhodná pre šikmé strechy | m2 | 337,916 | 5,000 | 1 689,58 |
| 79 | K | 713131143.S | Montáž parotesnej fólie na steny | m2 | 501,364 | 1,500 | 752,05 |
| 80 | M | 283230006700 | Parotesné zábrany š. 1,5 m, hliníková vrstva uložená medzi vysoko transparentnou PES fóliou a PE fóliou s vystužujúcou mriežkou (180g/m2), | m2 | 576,569 | 1,500 | 864,85 |
| 81 | K | 713142160.S | Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve | m2 | 335,150 | 1,995 | 668,62 |
| 82 | M | 283760007400.S | Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 100 kPa, šedý polystyrén pre vyspádovanie plochých striech | m3 | 5,128 | 85,000 | 435,88 |
| 83 | K | 713132111.S | Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, pribitím na konštrukciu | m2 | 501,364 | 2,520 | 1 263,44 |
| 84 | K | 713162600.S | Montáž tepelnej izolácie striech šikmých nad krokvy z polystyrénu hr. do 10 cm | m2 | 1 180,490 | 2,520 | 2 974,83 |
| 85 | M | 283750001800 | Doska XPS hr. 50 mm, obrátené ploché strechy, | m2 | 1 715,491 | 5,000 | 8 577,46 |
| 86 | K | 998713102.S | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m | t | 3,876 | 43,527 | 168,71 |
| D 762 Konštrukcie tesárske | | | | | | | 27 406,90 |
| 87 | K | 762421306.S | Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 25 mm | m2 | 16,880 | 14,000 | 236,32 |
| 88 | K | 762431306.S | Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 25 mm | m2 | 501,364 | 14,000 | 7 019,10 |
| 89 | K | 762810017.S | Záklap stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na zraz hr. dosky 25 mm | m2 | 1 127,431 | 14,000 | 15 784,03 |
| 90 | K | 762822120.S | Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy 144 - 288 cm2 | m | 291,040 | 3,500 | 1 018,64 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------|-----|-----------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
| 91 | M | 605420000100 | Rezivo stavebné zo smrekú - hranoly hranené, stredové rezivo EBW hr. 100 mm, š. 100 mm, dĺ. 4000-5000 mm, | m3 | 7,078 | 350,000 | 2 477,30 |
| 92 | K | 998762102.S | Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m | t | 23,415 | 37,220 | 871,51 |
| D 763 | | | Konštrukcie - drevostavby | | | | 44 876,40 |
| 93 | K | 763733010.S1 | Montáž priestorovo viazaných drevených väzníkov , pre haly rozpätia 12-20 m | m2 | 1 159,000 | 8,000 | 9 272,00 |
| 94 | M | 612220000600.S | Väzník strešný drevený priehradový rozpätia 12 - 20 m, pre haly | m2 | 1 159,000 | 25,000 | 28 975,00 |
| 95 | K | 763734112.S | Montáž strešnej konštrukcie z ostatných prvkov prierezovej plochy 50-150 cm2, zavetrenia, podper. konštrukcie | m | 1 255,000 | 3,470 | 4 354,85 |
| 96 | M | 605120002900.S | Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akosť I | m3 | 4,650 | 350,000 | 1 627,50 |
| 97 | K | 998763101.S | Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m | t | 25,738 | 25,140 | 647,05 |
| D 764 | | | Konštrukcie klampiarske | | | | 23 456,16 |
| 98 | K | 764327230.S | Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 400 mm | m | 135,300 | 18,000 | 2 435,40 |
| 99 | K | 764352427.S | Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm | m | 135,300 | 34,000 | 4 600,20 |
| 100 | K | 764430440.S | Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm | m | 144,880 | 28,000 | 4 056,64 |
| 101 | K | 764430460.S1 | Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 900 mm | m | 187,200 | 50,000 | 9 360,00 |
| 102 | K | 764454454.S | Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm | m | 63,300 | 44,000 | 2 785,20 |
| 103 | K | 998764102.S | Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 2,734 | 80,000 | 218,72 |
| D 766 | | | Konštrukcie stolárske | | | | 5 026,93 |
| 104 | K | 766671003 | Montáž okna strešného, veľkosť okna 78x140 cm so zateplovacou sadou, parozábranou a lemovaním | ks | 8,000 | 100,000 | 800,00 |
| 105 | M | 611310006126 | Strešné okno drevené kyvné , šxv 780x1400 mm s kľučkou | ks | 8,000 | 400,000 | 3 200,00 |
| 106 | M | 611380003400 | Lemovanie hliníkové šxv 780x1400 mm bez zateplovacej sady, pre profilovanú strešnú krytinu do 120 mm | ks | 8,000 | 97,144 | 777,15 |
| 107 | M | 611380008700 | Manžeta z parotesnej fólie šxv 780x1400 mm | ks | 8,000 | 28,413 | 227,30 |
| 108 | K | 998766102.S | Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 0,464 | 48,449 | 22,48 |
| D 767 | | | Konštrukcie doplnkové kovové | | | | 3 507,18 |
| 109 | K | 767995103.S | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg (Platňa P1) | kg | 86,000 | 2,500 | 215,00 |
| 110 | M | 136110001200.S | Plech oceľový hrubý hr. 12 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185 | t | 0,063 | 1 117,857 | 70,42 |
| 111 | M | 132870000400.S | Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505 | t | 0,024 | 931,036 | 22,34 |
| 112 | K | 767995105.S | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg (oceľové stĺpy pri dilatácii) | kg | 800,190 | 2,500 | 2 000,48 |
| 113 | M | 145820000700.S1 | Profil oceľový 100x100x5 mm tenkostenný uzavretý obdĺžnikový | t | 0,700 | 1 600,000 | 1 120,00 |
| 114 | M | 133310001700.S | Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 100x100x6 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185 | t | 0,028 | 1 027,857 | 28,78 |
| 115 | K | 998767102.S | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 0,859 | 58,398 | 50,16 |
| D 783 | | | Nátery | | | | 685,33 |
| 116 | K | 783782404.S | Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná | m2 | 177,546 | 3,860 | 685,33 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.3 - SO 01.3 Kompletizácia

Miesto:

Tvrdošovce

Dátum:

21.03.2024

Objednávateľ:

Obec Tvrdošovce

Projektant:

Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ:

Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

427 324,62

HSV - Práce a dodávky HSV

169 635,13

1 - Zemné práce

4 384,91

2 - Zakladanie

562,79

4 - Vodorovné konštrukcie

908,60

5 - Komunikácie

11 654,28

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

136 095,01

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

13 809,38

99 - Presun hmôt HSV

2 220,16

PSV - Práce a dodávky PSV

257 689,49

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

3 967,41

713 - Izolácie tepelné

45 101,98

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

968,35

762 - Konštrukcie tesárske

698,88

763 - Konštrukcie - drevostavby

35 180,21

764 - Konštrukcie klampiarske

849,60

766 - Konštrukcie stolárske

82 843,58

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

22 408,46

771 - Podlahy z dlaždíc

23 385,90

776 - Podlahy povlakové

19 495,64

781 - Obklady

11 218,95

783 - Nátery

928,65

784 - Maľby

10 641,88

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.3 - SO 01.3 Kompletizácia

Miesto:

Tvrdošovce

Dátum:

21.03.2024

Objednávateľ:

Obec Tvrdošovce

Projektant:

Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ:

Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

427 324,62

| | | | | | | | |
|----|-----|----------------|---|----|-----------|-----------|------------|
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 169 635,13 |
| D | 1 | | Zemné práce | | | | 4 384,91 |
| 1 | K | 175101201.SR | Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín - podklad kameniva pod terasou | m3 | 74,828 | 28,000 | 2 095,18 |
| 2 | M | 583410002100.S | Kamenivo drvené hrubé frakcia 0-32 mm | t | 127,207 | 18,000 | 2 289,73 |
| D | 2 | | Zakladanie | | | | 562,79 |
| 3 | K | 289971211.S | Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m | m2 | 268,635 | 0,871 | 233,98 |
| 4 | M | 693110002000.S | Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2 | m2 | 274,008 | 1,200 | 328,81 |
| D | 4 | | Vodorovné konštrukcie | | | | 908,60 |
| 5 | K | 430321414.S | Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30 | m3 | 1,693 | 179,525 | 303,94 |
| 6 | K | 430361821.S | Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10505) | t | 0,296 | 1 200,000 | 355,20 |
| 7 | K | 433351131.S | Debnenie schodníc pôdorysne priamočiarych zhotovenie | m2 | 6,024 | 33,698 | 203,00 |
| 8 | K | 433351132.S | Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych odstránenie | m2 | 6,024 | 7,712 | 46,46 |
| D | 5 | | Komunikácie | | | | 11 654,28 |
| 9 | K | 564782111.S | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm po zhut.hr. 300 mm | m2 | 22,500 | 19,942 | 448,70 |
| 10 | K | 564811111.S | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 236,530 | 2,552 | 603,62 |
| 11 | K | 596811322.S | Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,25 m2 plochy od 100 do 300 m2 | m2 | 214,030 | 20,000 | 4 280,60 |
| 12 | M | 592460014250 | Platňa betónová, rozmer 600x400x40 mm, vymývavý betón | ks | 864,681 | 5,000 | 4 323,41 |
| 13 | K | 596811340.S | Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2 | m2 | 27,300 | 16,000 | 436,80 |
| 14 | M | 592460014250R | Platňa betónová rozmer 600x400x40 mm, vymývavý betón (schody, rampa) | ks | 101,808 | 5,580 | 568,09 |
| 15 | K | 596911141.S | Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm | m2 | 22,500 | 16,000 | 360,00 |
| 16 | M | 592460009600 | Dlažba betónová hr. 60 mm | m2 | 22,950 | 10,000 | 229,50 |
| 17 | K | 596911391.S | Dopiľovanie betónovej zámkovej dlažby hr. do 60 mm | m | 94,600 | 4,266 | 403,56 |
| D | 6 | | Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | 136 095,01 |
| 18 | K | 610991111.S | Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií | m2 | 372,815 | 1,500 | 559,22 |
| 19 | K | 612403399 | Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šířky rýhy | m2 | 60,540 | 12,000 | 726,48 |
| 20 | K | 612465115 | Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonKontakt | m2 | 67,925 | 1,500 | 101,89 |
| 21 | K | 612465131 | Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, MPI 25, hr. 10 mm | m2 | 2 400,117 | 10,000 | 24 001,17 |
| 22 | K | 612481011.S | Priebežná omietková lišta (omietnik) z pozinkovaného plechu pre hrúbku omietky 6 mm | m | 266,660 | 1,500 | 399,99 |
| 23 | K | 612481022.S | Okenný a dverový plastový dilatačný profil pre hrúbku omietky 9 mm | m | 256,260 | 1,500 | 384,39 |
| 24 | K | 612481031.S | Rohový profil z pozinkovaného plechu pre hrúbku omietky 8 až 12 mm | m | 362,780 | 1,500 | 544,17 |
| 25 | K | 612481119.S | Potiahnutie vnútorných stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prílepením | m2 | 67,925 | 8,500 | 577,36 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|
| 26 | K | 621481119.S | Potiahnutie vonkajších podhľadov sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením | m2 | 21,511 | 8,500 | 182,84 |
| 27 | K | 622464310 | Vonkajšia omietka stien mozaiková BAUMIT, Baumit MosaikTop | m2 | 130,684 | 20,000 | 2 613,68 |
| 28 | K | 622464353 | Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikónová, Baumit StarTop, škrabaná, hr. 2 mm | m2 | 1 460,713 | 10,500 | 15 337,49 |
| 29 | K | 622466116 | Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer) | m2 | 1 590,272 | 1,500 | 2 385,41 |
| 30 | K | 622481119.S | Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením | m2 | 130,684 | 8,500 | 1 110,81 |
| 31 | K | 625251402 | Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm BAUMIT STAR - (XPS), zatĺkacie kotvy | m2 | 8,880 | 34,229 | 303,95 |
| 32 | K | 625251585 | Kontaktný zatepľovací systém hr. 260 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy | m2 | 167,702 | 64,000 | 10 732,93 |
| 33 | K | 625251597 | Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy | m2 | 1 191,376 | 42,000 | 50 037,79 |
| 34 | K | 625251612 | Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie | m2 | 44,120 | 47,097 | 2 077,92 |
| 35 | K | 625254114.S | Zateplenie stropov bez výstužnej vrstvy z XPS hr. 60 mm, skrutkovacie kotvy | m2 | 21,511 | 36,409 | 783,19 |
| 36 | K | 631315661.S | Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm (rampa) | m3 | 2,835 | 120,000 | 340,20 |
| 37 | K | 631319155.S | Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 hr. 120-240 mm, metličkový povrch | m3 | 2,835 | 14,621 | 41,45 |
| 38 | K | 631362421.S | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm | m2 | 37,800 | 6,094 | 230,35 |
| 39 | K | 632001011.S | Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE | m2 | 1 144,390 | 0,200 | 228,88 |
| 40 | M | 283230007500.S | Oddelovacia fólia na potery | m2 | 1 316,049 | 0,860 | 1 131,80 |
| 41 | K | 632001021.S | Zhotovenie okrajovej dilatačnej pásky z PE | m | 867,310 | 0,299 | 259,33 |
| 42 | M | 283320004800.S | Okrajová dilatačná páska z PE 100/5 mm bez fólie na oddilatovanie poterov od stenových konštrukcií | m | 867,310 | 0,465 | 403,30 |
| 43 | K | 632440016 | Anhydritový samonivelizačný liaty poter BAUMIT Alpha 2000, triedy CA-C20-F5, hr. 50 mm | m2 | 1 144,390 | 18,000 | 20 599,02 |
| D | 9 | | Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | 13 809,38 |
| 44 | K | 916561211.S | Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betónového, do lôžka zo suchého betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou | m | 8,300 | 9,000 | 74,70 |
| 45 | M | 592170001800.S | Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný | ks | 8,383 | 1,500 | 12,57 |
| 46 | K | 941941031.Ss | Montáž lešenia ľahkého pracovného s podlahami šírky nad 0,8 do 1,00 m | m2 | 1 680,000 | 2,000 | 3 360,00 |
| 47 | K | 941941191.S | Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m | m2 | 1 680,000 | 1,500 | 2 520,00 |
| 48 | K | 941941831.S | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m | m2 | 1 680,000 | 1,000 | 1 680,00 |
| 49 | K | 941955001.S | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 1 358,420 | 2,400 | 3 260,21 |
| 50 | K | 953945108 | BAUMIT Soklový profil SL 12 (hliníkový) | m | 205,450 | 7,000 | 1 438,15 |
| 51 | K | 953995113 | BAUMIT Rohová lišta z PVC | m | 634,150 | 1,500 | 951,23 |
| 52 | K | 953995184 | BAUMIT Okenný a dverový dilatačný profil (plastový) | m | 256,260 | 2,000 | 512,52 |
| D | 99 | | Presun hmôt HSV | | | | 2 220,16 |
| 53 | K | 998011002.S | Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m | t | 517,520 | 4,290 | 2 220,16 |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | 257 689,49 |
| D | 711 | | Izolácie proti vode a vlhkosti | | | | 3 967,41 |
| 54 | K | 711111001.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena OM1 | m2 | 19,592 | 0,301 | 5,90 |
| 55 | M | 246170000900.S | Lak asfaltový penetračný | t | 0,006 | 1 955,348 | 11,73 |
| 56 | K | 711112001.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena | m2 | 82,033 | 0,371 | 30,43 |
| 57 | M | 246170000900.S1 | Lak asfaltový penetračný | t | 0,029 | 1 955,348 | 56,71 |
| 58 | K | 711141559.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením | m2 | 19,592 | 5,492 | 107,60 |
| 59 | M | 628310001000 | Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, | m2 | 22,531 | 3,858 | 86,92 |
| 60 | K | 711142559.S | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením | m2 | 82,033 | 5,955 | 488,51 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------|-----|-----------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
| 61 | M | 628310001000 | Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, | m2 | 94,338 | 3,858 | 363,96 |
| 62 | K | 711210120.S | Zhotovenie dvojnásobného izol. náteru pod keramické obklady v interiéri na ploche vodorovnej | m2 | 115,120 | 1,160 | 133,54 |
| 63 | M | 245660000550.S | Náter hydroizolačný tekutá vodonepriepustná membrána na báze živice | kg | 155,412 | 5,865 | 911,49 |
| 64 | K | 711210125.S | Zhotovenie dvojnásobného izol. náteru pod keramické obklady v interiéri na ploche zvislej | m2 | 278,950 | 2,000 | 557,90 |
| 65 | M | 245660000550.S1 | Náter hydroizolačný tekutá vodonepriepustná membrána na báze živice | kg | 376,583 | 3,100 | 1 167,41 |
| 66 | K | 998711102.S | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 1,119 | 40,492 | 45,31 |
| D 713 | | | Izolácie tepelné | | | | 45 101,98 |
| 67 | K | 713111132.S | Montáž tepelnej izolácie stropov rebrových minerálnou vlnou, spodkom kladenými voľne na podbitie medzi rebrá | m2 | 1 452,860 | 2,500 | 3 632,15 |
| 68 | M | 631650000400 | Pás 150x1200x3100 mm, izolácia zo sklenej vlny vhodná pre šikmé strechy / dve vrstvy / | m2 | 2 756,650 | 5,500 | 15 161,58 |
| 69 | M | 631650000500 | Pás, 180x1200x2600 mm, izolácia zo sklenej vlny pre zateplenie stropov | m2 | 101,561 | 8,000 | 812,49 |
| 70 | K | 713120010.S | Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou | m2 | 1 144,390 | 1,075 | 1 230,22 |
| 71 | M | 283230011400.S | Krycia PE fólia hr. 0,12 mm, pre podlahové vykurovanie | m2 | 1 316,049 | 0,660 | 868,59 |
| 72 | K | 713122121.S | Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách | m2 | 1 144,390 | 2,500 | 2 860,98 |
| 73 | M | 283720000400.S | Doska EPS hr. 70 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech | m2 | 2 334,556 | 5,000 | 11 672,78 |
| 74 | K | 713131121.S | Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, s úpravou viazacím drôtom | m2 | 34,560 | 3,854 | 133,19 |
| 75 | M | 631650000400-1 | Pás 150x1200x3100 mm, izolácia zo sklenej vlny vhodná pre šikmé strechy | m2 | 70,502 | 7,500 | 528,77 |
| 76 | K | 713131143.S | Montáž parotesnej fólie na steny a strop | m2 | 1 523,362 | 2,151 | 3 276,75 |
| 77 | M | 283220003000.S | Parozábrana - fólia z PVC, hr. 0,2 mm (steny a strop) | m2 | 1 751,866 | 1,500 | 2 627,80 |
| 78 | K | 713132215.S | Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps kotvením a lepením - OM1 | m2 | 125,820 | 7,304 | 918,99 |
| 79 | M | 283750000700 | Doska XPS hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, | m2 | 128,336 | 5,500 | 705,85 |
| 80 | K | 998713102.S | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m | t | 15,435 | 43,527 | 671,84 |
| D 722 | | | Zdravotechnika - vnútorný vodovod | | | | 968,35 |
| 81 | K | 722250180 | Montáž hasiaceho prístroja na stenu | ks | 17,000 | 5,372 | 91,32 |
| 82 | M | 449170000800 | Prenosný hasiaci prístroj snehový CO2 S5Če 5 kg | ks | 5,000 | 75,000 | 375,00 |
| 83 | M | 449170000900 | Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A | ks | 6,000 | 36,000 | 216,00 |
| 84 | M | 449170001000 | Prenosný hasiaci prístroj vodný 6 kg | ks | 6,000 | 45,000 | 270,00 |
| 85 | K | 998722101 | Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m | t | 0,572 | 28,028 | 16,03 |
| D 762 | | | Konštrukcie tesárske | | | | 698,88 |
| 86 | K | 762421306.S | Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 25 mm | m2 | 28,471 | 23,827 | 678,38 |
| 87 | K | 998762102.S | Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m | t | 0,334 | 61,377 | 20,50 |
| D 763 | | | Konštrukcie - drevostavby | | | | 35 180,21 |
| 88 | K | 763120010 | Sadrokartónová inštalčná predstena pre sanitárne zariadenia, jednoduché opláštenie, doska RBI 12,5 mm | m2 | 55,530 | 38,000 | 2 110,14 |
| 89 | K | 763125380.S | Šachtová SDK predsadená stena, jednoduchá kca CW+UW 50, dvojito opláštená doskou protipožiarou DF 2x12,5 mm | m2 | 58,880 | 41,000 | 2 414,08 |
| 90 | K | 763138212.S | Podhlád SDK závesný na jednoúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska impregnovaná H2 12.5 mm | m2 | 116,550 | 28,000 | 3 263,40 |
| 91 | K | 763138213 | Podhlád SDK Rigips RFI 12.5 mm závesný, jednoúrovňová oceľová podkonštrukcia CD | m2 | 1 027,840 | 26,000 | 26 723,84 |
| 92 | K | 998763301.S | Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m | t | 20,577 | 32,500 | 668,75 |
| D 764 | | | Konštrukcie klampiarske | | | | 849,60 |
| 93 | K | 764410450.S | Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm | m | 47,200 | 18,000 | 849,60 |
| D 766 | | | Konštrukcie stolárske | | | | 82 843,58 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|-----------------|---|------|----------|--------------|-------------------|
| 94 | K | 766121210.SR | Montáž drevených stien plných, s výplňou palubkovou alebo preglejkou, v. do 2,75 m | ks | 20,000 | 30,000 | 600,00 |
| 95 | M | 0521300001R12 | Predeľovacia stena WC 600x1200 mm, laminát, drevotriekas s hranami ABS | ks | 20,000 | 140,000 | 2 800,00 |
| 96 | K | 766621400.S | Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) | m | 184,420 | 14,000 | 2 581,88 |
| 97 | M | 283290006100.S | Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flišová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru | m | 193,640 | 2,410 | 466,67 |
| 98 | M | 283290006200.S | Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flišová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva z interiéru | m | 193,640 | 0,910 | 176,21 |
| 99 | M | 611410006500.S | Plastové okno jednokridlové O, vxš 750x1500 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil (O1) | ks | 3,000 | 209,201 | 627,60 |
| 100 | M | 611410010000.S | Plastové okno dvojkridlové OS+O, vxš 1500x1500 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil (O2) | ks | 12,000 | 399,170 | 4 790,04 |
| 101 | M | 61141001000R01 | Plastové okno dvojkridlové Sklopné, vxš 1750 x 2760 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil (O3) | ks | 3,000 | 820,000 | 2 460,00 |
| 102 | M | 61141001000R02 | Plastové okno trojdielne - pevné presklenie , vxš 2500 x 5580 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil (O4) | ks | 1,000 | 2 200,000 | 2 200,00 |
| 103 | M | 61141001000R03 | Plastové okno trojdielne - pevné presklenie , vxš 1750 x 5580 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil (O5) | ks | 1,000 | 2 000,000 | 2 000,00 |
| 166 | M | 61141001000R04 | Plastové okno trojdielne - pevné presklenie, vxš 1750 x 3380 mm, izolačné trojsklo, (O9) | ks | 4,000 | 1 300,000 | 5 200,00 |
| 104 | K | 766641161.S | Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí | m | 260,240 | 14,000 | 3 643,36 |
| 105 | M | 61167000100R51 | Plastové dvere vchodové plné s nadsvetlíkom 1100 x 2500 mm | ks | 8,000 | 1 100,000 | 8 800,00 |
| 169 | M | 61167000100R51R | Protipožiarna AL dvere vchodové plné s nadsvetlíkom 1100 x 2500 mm ozn. (DP) | ks | 1,000 | 2 700,000 | 2 700,00 |
| 106 | M | 61167000100R52 | Plastové dvere s nadsvetlíkom v preslenej plastovej stene 5380 x 2500 mm ozn. D1 | ks | 1,000 | 2 700,000 | 2 700,00 |
| 107 | M | 61167000100R53 | Plastové dvere s nadsvetlíkom v preslenej plastovej stene 3700 x 2500 mm ozn. D2 | ks | 1,000 | 1 900,000 | 1 900,00 |
| 167 | M | 61167000100R53R | Protipožiarna AL dvere s nadsvetlíkom v preslenej plastovej stene 3700 x 2500 mm ozn.(D2) | ks | 1,000 | 1 900,000 | 1 900,00 |
| 108 | M | 61167000100R54 | Plastové dvere s nadsvetlíkom v preslenej plastovej stene 2000 x 2500 mm ozn. D3 | ks | 1,000 | 1 200,000 | 1 200,00 |
| 171 | M | 61167000100R54R | Plastové dvojkridlové dvere s nadsvetlíkom 1600 x 2500 mm ozn. (D4) | ks | 1,000 | 1 150,000 | 1 150,00 |
| 109 | M | 61167000100R55 | Plastové dvere s nadsvetlíkom 1700 x 2500 mm ozn. D4 | ks | 3,000 | 1 150,000 | 3 450,00 |
| 110 | M | 61167000100R56 | Plastové dvere s nadsvetlíkom v preslenej stene 2805 x 2500 mm ozn. D5 | ks | 1,000 | 1 550,000 | 1 550,00 |
| 111 | M | 61167000100R57 | Plastové dvere s nadsvetlíkom v preslenej stene 2760 x 2500 mm ozn. D6 | ks | 1,000 | 1 500,000 | 1 500,00 |
| 112 | M | 61167000100R58a | Plastová presklená stena 6760 x 2500 mm ozn. O6 | ks | 1,000 | 2 800,000 | 2 800,00 |
| 113 | M | 61167000100R58 | Plastové dvere s nadsvetlíkom v preslenej stene 6760 x 2500 mm ozn. O7 | ks | 4,000 | 3 100,000 | 12 400,00 |
| 114 | K | 7666421R5.S | Montáž deliacej lamelovej steny do priestoru | m | 10,000 | 25,000 | 250,00 |
| 115 | M | 6116100004R0.S | Lamelová stena označ. E1 | m | 10,000 | 185,000 | 1 850,00 |
| 116 | M | 6116100063R9.S | Montážny materiál pre deliacu stenu | kpl. | 1,000 | 40,000 | 40,00 |
| 117 | K | 766662113.S | Montáž dverového krídla otočného jednokridlového bezpoldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania | ks | 26,000 | 42,290 | 1 099,54 |
| 118 | M | 549150000600.S | Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený | ks | 26,000 | 23,101 | 600,63 |
| 119 | M | 611610000400.S | Dvere vnútorné posuvné, plné | ks | 24,000 | 85,000 | 2 040,00 |
| 168 | 611 | 611650001090 | Dvere vnútorné protipožiarna drevené EI EW 30 D3, šxv 900x1970 mm, požiarna výplň DTD, SK certifikát, fólia, (L2, P1) | ks | 2,000 | 85,000 | 170,00 |
| 120 | K | 766694142.S | Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm | ks | 14,000 | 11,024 | 154,34 |
| 121 | M | 611560000400.S | Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komórková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech | m | 33,600 | 17,583 | 590,79 |
| 122 | K | 766694144.S | Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky nad 2600 mm | ks | 6,000 | 16,273 | 97,64 |
| 123 | M | 611560000400.S1 | Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komórková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech | m | 78,600 | 17,583 | 1 382,02 |
| 124 | K | 766702111.S | Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokridlové | ks | 26,000 | 60,000 | 1 560,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------|-----|----------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
| 125 | M | 611810000700 | Zárubňa vnútorná obložková šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch fólia, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokrídlové dvere, | ks | 12,000 | 110,000 | 1 320,00 |
| 126 | M | 611810000800 | Zárubňa vnútorná obložková šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch fólia, pre stenu hrúbky 180-250 mm, pre jednokrídlové dvere, | ks | 8,000 | 110,000 | 880,00 |
| 127 | M | 611810001000 | Zárubňa vnútorná obložková , šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch fólia, pre stenu hrúbky 360-500 mm, pre jednokrídlové dvere, | ks | 4,000 | 120,000 | 480,00 |
| 170 | M | 611810001000R1 | Zárubňa vnútorná obložková protipožiarna , šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch fólia, pre stenu hrúbky 360-500 mm, pre jednokrídlové dvere, | ks | 2,000 | 120,000 | 240,00 |
| 128 | K | 998766102.S | Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 15,165 | 32,500 | 492,86 |
| D 767 | | | Konštrukcie doplnkové kovové | | | | 22 408,46 |
| 129 | K | 767163100.S | Montáž zábradlia nerezové na terasy a balkóny, výplň rebrovanie, kotvenie do podlahy | m | 66,995 | 30,000 | 2 009,85 |
| 130 | M | 553520001300.S | Zábradlie nerezové, vertikálna výplň nerez, madlo kruhové, výška 1000 mm, dĺžka 2000 mm, kotvenie do podlahy | m | 66,995 | 120,000 | 8 039,40 |
| 131 | K | 767164111.S | Montáž madla kompozitného nitovaním | m | 13,500 | 5,017 | 67,73 |
| 132 | M | 631260001030.S | Madlo kompozitné na zábradlie 65x50x4 mm, dĺžky 6000 mm | m | 13,500 | 11,612 | 156,76 |
| 133 | K | 767590205.S | Montáž čistiacej rohože gumovo - polypropylénovej na podlahu | m2 | 1,620 | 2,712 | 4,39 |
| 134 | M | 697540000100.S | Rohož čistiaca gumovo – polypropylénová, výška 17 mm | m2 | 1,620 | 47,273 | 76,58 |
| 135 | K | 767590225.S | Montáž hliníkového rámu L k čistiacim rohožiam | m | 5,400 | 16,259 | 87,80 |
| 136 | M | 697590000100 | Zápusťný hliníkový rám pre rohož | m | 5,400 | 12,614 | 68,12 |
| 137 | K | 767660111.S | Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 140 cm do 180 cm a dĺžky 260 cm na stenu alebo ostenie | ks | 20,000 | 37,284 | 745,68 |
| 138 | M | 611530027200.S | Žalúzie exteriérové hliníkové C-80, šxl 1500x2400 mm | ks | 20,000 | 450,000 | 9 000,00 |
| 139 | K | 767833100.S | Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov | m | 5,100 | 12,577 | 64,14 |
| 140 | M | 3692301166R1 | Požiarny rebrík so suchovodom a s uzamíkaním, povrchová úprava - žiarové zinkovanie | ks | 1,000 | 2 000,000 | 2 000,00 |
| 141 | K | 998767102.S | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 1,507 | 58,398 | 88,01 |
| D 771 | | | Podlahy z dlaždíc | | | | 23 385,90 |
| 142 | K | 771415004.S | Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm | m | 308,990 | 3,959 | 1 223,29 |
| 143 | M | 597640006300.S | Sokel keramický, lvxhr 298x80x9 mm | ks | 1 071,268 | 4,033 | 4 320,42 |
| 144 | K | 771575109.S | Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. 300 x 300 mm | m2 | 537,720 | 20,000 | 10 754,40 |
| 145 | M | 597740001600 | Dlaždice keramické , lvxhr 297x297x8 mm, , | m2 | 559,229 | 12,000 | 6 710,75 |
| 146 | K | 998771102.S | Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 13,528 | 27,871 | 377,04 |
| D 776 | | | Podlahy povlakové | | | | 19 495,64 |
| 147 | K | 776411000.S | Lepenie podlahových líšt soklových | m | 276,530 | 3,577 | 989,15 |
| 148 | M | 283410017900.S | Soklová PVC lišta pre vloženie pásov z PVC podlahoviny hrúbky do 5 mm | m | 99,667 | 1,764 | 175,81 |
| 149 | K | 776470010.S | Lepenie a rezanie podlahových soklov z koberca | m | 177,850 | 3,593 | 639,02 |
| 150 | K | 776521100.S | Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov | m2 | 201,460 | 10,000 | 2 014,60 |
| 151 | M | 284110002100.S | Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm | m2 | 207,504 | 15,000 | 3 112,56 |
| 152 | K | 776572310.S | Lepenie textilných podláh - kobercov z pásov | m2 | 384,000 | 8,000 | 3 072,00 |
| 153 | M | 6974100025R1 | Metrážny koberec | m2 | 403,200 | 12,000 | 4 838,40 |
| 154 | K | 776990105.S | Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh | m2 | 585,460 | 1,395 | 816,72 |
| 155 | K | 776992123.S | Vyspravenie podkladu nivelačnou stierkou hr. 1 mm | m2 | 585,460 | 6,000 | 3 512,76 |
| 156 | K | 776995111.S | Ostatné práce - lepenie prechodových profilov | m | 20,200 | 3,227 | 65,19 |
| 157 | M | 611990000800.S | Lišta prechodová skrutkovacia, šírka 32 mm | m | 20,402 | 10,014 | 204,31 |
| 158 | K | 998776102.S | Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 2,385 | 23,111 | 55,12 |
| D 781 | | | Obklady | | | | 11 218,95 |
| 159 | K | 781445017.S | Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x200 mm | m2 | 341,385 | 20,000 | 6 827,70 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|----------------|--|----|-----------|--------------|-------------------|
| 160 | M | 597640000700.S | Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké I xv 300x200x7 mm | m2 | 355,040 | 12,000 | 4 260,48 |
| 161 | K | 998781102.S | Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 8,603 | 15,200 | 130,77 |
| D | | 783 | Nátery | | | | 928,65 |
| 162 | K | 783614200.S | Nátery stolárskych výrobkov olejové farby bielej dvojnásobné 1x s emailovaním a 1x plným tmelením | m2 | 90,600 | 10,250 | 928,65 |
| D | | 784 | Maľby | | | | 10 641,88 |
| 163 | K | 784410100.S | Penetrovanie jednonásobné jemnozrných podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 3 262,055 | 0,750 | 2 446,54 |
| 164 | K | 784418012.S | Zakrývanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku | m2 | 1 358,420 | 0,750 | 1 018,82 |
| 165 | K | 784426550 | Maľby silikátové ručne nanášané, dvojnásobné tónované na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m | m2 | 3 262,055 | 2,200 | 7 176,52 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť: **SO 01.4 - SO 01.4 VYKUROVANIE**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

166 015,59

PSV - Práce a dodávky PSV

164 185,03

713 - Izolácie tepelné

2 266,34

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

77 560,69

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

77 989,71

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

6 368,29

M - Práce a dodávky M

629,91

95-M - Revízie

629,91

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 200,65

VRN13 - Kompletačná a koordinačná činnosť

524,30

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdšovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.4 - SO 01.4 VYKUROVANIE

Miesto:

Tvrdošovce

Dátum:

21.03.2024

Objednávateľ:

Obec Tvrdošovce

Projektant:

Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ:

Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

166 015,59

| | | | | | | | |
|----|-----|--------------|--|------|---------|-----------|------------|
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | 164 185,03 |
| D | 713 | | Izolácie tepelné | | | | 2 266,34 |
| 1 | K | 713482305 | Montáž trubíc hr. do 20 mm, vnút.priemer 22 -42 mm | m | 56,000 | 2,517 | 140,95 |
| 2 | M | 283310004800 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 35,000 | 1,122 | 39,27 |
| 3 | M | 283310004900 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 21,000 | 1,238 | 26,00 |
| 4 | K | 713482306 | Montáž trubíc TUBOLIT DG hr. do 20 mm, vnút.priemer 43-52 mm | m | 443,000 | 2,517 | 1 115,03 |
| 5 | M | 283310005000 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 28,000 | 1,416 | 39,65 |
| 6 | M | 283310005200 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 54x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 350,000 | 2,108 | 737,80 |
| 7 | M | 283310005400 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 76x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 65,000 | 2,579 | 167,64 |
| D | 732 | | Ústredné kúrenie, strojovne | | | | 77 560,69 |
| 8 | K | 731291020 | Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25 | ks | 1,000 | 209,720 | 209,72 |
| 9 | M | 4849106290 | Príslušenstvo vykurovania VIESSMANN bez zmiešavača- rýchlomontážna sada M31 DN32 | ks | 1,000 | 604,266 | 604,27 |
| 10 | M | 48491062901 | RMS so zmiešavačom M 32 DN 50 ?agma 3 50-100 F | ks | 1,000 | 1 893,772 | 1 893,77 |
| 11 | K | 731291070 | Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 40 | ks | 5,000 | 209,720 | 1 048,60 |
| 12 | M | 4849106330 | Rýchlomontážna sada s 3- cestným zmiešavačom M32 magna 3 30 príslušenstvo vykurovania VIESSMANN+ čerpadlo magna 332-60 | ks | 5,000 | 1 480,886 | 7 404,43 |
| 13 | M | 48491063301 | Servopohony | ks | 5,000 | 139,988 | 699,94 |
| 14 | M | 48491063302 | Rozširovacia sad pre VO so zmiešavačom | ks | 1,000 | 218,109 | 218,11 |
| 15 | M | 48491063303 | Konektor pre čerpadlo | ks | 2,000 | 23,489 | 46,98 |
| 16 | M | 48491063304 | Príložený snímač teploty NTC 10kOhm | ks | 5,000 | 62,077 | 310,39 |
| 17 | K | 732111402 | Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 10 m3/h (modul 100) | ks | 2,000 | 209,720 | 419,44 |
| 18 | M | 4848880015 | Rozdeľovače a zberače - viessmann pre 3 násobný DN 40 | ks | 2,000 | 1 859,430 | 3 718,86 |
| 19 | M | 4848880080 | Rozdeľovače a zberače -stenová konzola | ks | 2,000 | 139,988 | 279,98 |
| 20 | M | 48488800801 | redukcie DN 450/ DN 32 | ks | 6,000 | 121,113 | 726,68 |
| 21 | K | 732199100 | Montáž orientačného štítku | súb. | 10,000 | 2,232 | 22,32 |
| 22 | M | 5489511000 | Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm | ks | 10,000 | 3,031 | 30,31 |
| 23 | K | 732219215 | Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 750 l | ks | 1,000 | 209,720 | 209,72 |
| 24 | M | 4847665930 | Zásobníkový ohrievač vody Vitocell-E ,zyp SVPB objem 600 VIESSMANN | ks | 1,000 | 1 295,231 | 1 295,23 |
| 25 | K | 732222020 | Montáž hydraulické vyhybky | ks | 1,000 | 104,860 | 104,86 |
| 26 | M | 484120043500 | Výhybka hydraulická typ80, prietok vody do 8 m3/h, pripojovacie hrdlá R 2 vonkajší závit, Rp 1/2 hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie, VIESSMANN | ks | 1,000 | 383,977 | 383,98 |
| 27 | K | 732230009.S | Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 700 do 900 l | ks | 1,000 | 262,150 | 262,15 |
| 28 | M | Z021917 | Vitocell 100-B Typ CVBB 750L | ks | 1,000 | 3 238,077 | 3 238,08 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|----------------|--|------|----------|--------------|-------------------|
| 29 | M | ZK02928 | 3-cestný prepínací ventil DN25 | ks | 4,000 | 158,548 | 634,19 |
| 30 | K | 732331015 | Montáž expanznej nádoby tlak 6 bary s membránou 50 l | ks | 1,000 | 31,458 | 31,46 |
| 31 | M | 4846715000 | Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 bary s membránou 50 l šedá REFLEX | ks | 1,000 | 75,499 | 75,50 |
| 32 | K | 732331027 | Montáž expanznej nádoby tlak 3 barov s membránou 25 l | ks | 2,000 | 15,729 | 31,46 |
| 33 | M | 4846717010 | Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 barov s membránou 25 l šedá REFLEX | ks | 2,000 | 29,414 | 58,83 |
| 34 | M | 48467170101 | stenový držiak na Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 barov s membránou 25 l šedá REFLEX | ks | 2,000 | 8,997 | 17,99 |
| 35 | M | 484671701012 | ventil s klobučíkom R 3/4 pre expanzné nádoby | ks | 3,000 | 27,526 | 82,58 |
| 36 | K | 732331901 | Doplňovacie zariadenie fillset FKV s kontaktným vodomerom, do 10 bar/60st.C | súb. | 1,000 | 577,149 | 577,15 |
| 37 | K | 732460010.S | Montáž tepelného čerpadla SPLIT 4-16 kW (vzduch-voda) | ks | 4,000 | 2 097,200 | 8 388,80 |
| 38 | M | Z015218 | Vitocal 200-S AWB-E 201.D16 | ks | 4,000 | 8 895,484 | 35 581,94 |
| 39 | M | 7547859 | Uvedenie do prevádzky | ks | 4,000 | 213,914 | 855,66 |
| 40 | M | 7547862 | Dopojenie chladiacieho okruhu | ks | 4,000 | 213,914 | 855,66 |
| 41 | M | 7547828 | UDP rozširovacej sady pre 1 vyk. okruh | ks | 5,000 | 37,750 | 188,75 |
| 42 | M | 7547858 | UDP Vitotronic 200-H typ HK3B cena zodpovedá 2,0 hod. práce | ks | 1,000 | 94,374 | 94,37 |
| 43 | M | 7001506 | Obhliadka pred UDP | ks | 1,000 | 47,187 | 47,19 |
| 44 | M | ZK04097 | výhrevný pás pre vaňu kondenzátu 1,2m | ks | 4,000 | 120,589 | 482,36 |
| 45 | M | ZK02929 | sada konzol pre montáž na zem | ks | 4,000 | 1,049 | 4,20 |
| 46 | M | ZK06311 | Installations-Set 10 /16 dĺžka 12.5 m pre Vitocal | ks | 4,000 | 717,872 | 2 871,49 |
| 47 | M | ZK02937 | membránová expanzná nádoba 10 l | ks | 4,000 | 137,576 | 550,30 |
| 48 | M | ZK04659 | odkalovač Vitotrap s izoláciou 2" | ks | 1,000 | 438,053 | 438,05 |
| 49 | M | 7172174 | komunikačný modul LON MW1/MW2 | ks | 1,000 | 163,582 | 163,58 |
| 50 | M | 7172173 | komunikačný modul LON | ks | 4,000 | 163,582 | 654,33 |
| 51 | M | 484120042400.S | Kábel spojovací LON, na výmenu údajov medzi reguláciami, dĺžka 7 m, k regulácii slúžiacej pre ekvitermickú prevádzku | ks | 3,000 | 34,394 | 103,18 |
| 52 | M | 484120042500 | Odpor koncový na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice VIESMANN | ks | 1,000 | 7,298 | 7,30 |
| 53 | M | 7438702 | ponorný snímač teploty NTC 10k Ohm | ks | 2,000 | 62,077 | 124,15 |
| 54 | M | Z009463 | Vitotronic 200-H typ HK3B | ks | 1,000 | 1 210,504 | 1 210,50 |
| 55 | K | 732890801 | Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m | t | 6,000 | 50,316 | 301,90 |

D 733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

77 989,71

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|--|----|-----------|-----------|-----------|
| 56 | K | 733167103 | Montáž plast potrubia REHAU D 17x2,0 | m | 4 550,000 | 1,049 | 4 772,95 |
| 57 | M | 11361401120 | Rúrka RAUTHERM S 17, kotúč 120m, REHAU | m | 4 550,000 | 0,776 | 3 530,80 |
| 58 | K | 733167118 | Montáž plasthliníkového potrubia lisovaním D 20x2,8 | m | 1 900,000 | 1,049 | 1 993,10 |
| 59 | M | 286130005200 | Rúra vykurovacia RAUTHERM S D 20x2 mm, kotúč 120 m, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 1 900,000 | 1,720 | 3 268,00 |
| 60 | M | 12278291001 | Systémová doska Varionova 30-2, hrúbka 30mm + 20mm výstupky, REHAU | m2 | 880,000 | 14,355 | 12 632,40 |
| 61 | M | 12644111002 | Okrajový izolačný pás s profilom, hr. 10 mm, v. 180 mm, REHAU | m | 830,000 | 0,545 | 452,35 |
| 62 | M | 283230011900 | Krycia PE fólia, šírka 1200 mm, REHAU | m2 | 280,000 | 0,598 | 167,44 |
| 63 | M | 286220053000 | Vodiaca lišta RAUFIX 16/17/20 mm so záchytnými hákami na upevnenie rúrok RAUTHERM S a RAUTITAN flex, materiál: PP, REHAU | m | 280,000 | 1,845 | 516,60 |
| 64 | M | 286220053300 | Príchytky pre RAUFIX a RAILFIX na upevnenie na vodiacu lištu RAUFIX k izolácii, materiál: PP, REHAU | ks | 500,000 | 0,084 | 42,00 |
| 65 | M | 286220053500 | Dilatačný profil, hr. 10 mm, dĺžka 1200 mm na vytvorenie trvale elastických škár vo vykurovacej mazanine a na ohraničenie polí mazaniny, REHAU | m | 35,000 | 5,966 | 208,81 |
| 66 | M | 286220053700 | UPEVNOVACI MOSTIK | ks | 250,000 | 0,105 | 26,25 |
| 67 | M | 245520000700 | Prísada Plastifikátor, do betónu plastifikačná | t | 0,300 | 2 987,461 | 896,24 |
| 68 | M | 585630001800 | Samonivelizačný anhydritový poter CEMIX 30 jemný, označenie 100 j, zrnitosť 2 mm | kg | 2 000,000 | 0,000 | 0,00 |
| 69 | M | 585630001801 | OCHRANNÁ RURKA PRE 16/2 | M | 250,000 | 0,713 | 178,25 |
| 70 | M | 585630001802 | OCHRANNÁ RURKA PRE 20/2 | M | 100,000 | 0,765 | 76,50 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|--------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 71 | M | 11304001006 | Univerzálna rúrka RAUTITAN flex 32x4,4, 6m tyč, REHAU | m | 80,000 | 12,772 | 1 021,76 |
| 72 | M | 245520001400 | Prísada mazaninová "Mini", na vytváranie tenkých vrstiev vykurovacej mazaniny, REHAU | kg | 200,000 | 5,379 | 1 075,80 |
| 73 | M | 286130003100 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 25x3,5 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 35,000 | 10,266 | 359,31 |
| 74 | M | 11304101006 | Univerzálna rúrka RAUTITAN flex 40x5,5, 6m tyč, REHAU | m | 27,380 | 15,236 | 417,16 |
| 75 | M | 286130003300 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 32x4,4 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 20,930 | 12,772 | 267,32 |
| 76 | M | 11304201006 | Univerzálna rúrka RAUTITAN flex 50x6,9, 6m tyč, REHAU | m | 350,000 | 19,368 | 6 778,80 |
| 77 | M | 286130003700 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 63x8,6 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 65,407 | 25,010 | 1 635,83 |
| 78 | M | 11600041001 | Násuvná objímka 32 PX, REHAU | ks | 11,721 | 6,135 | 71,91 |
| 79 | M | 286220045400 | Násuvná objímka RAUTITAN PX D 25 mm, materiál: PVDF, REHAU | ks | 20,000 | 4,634 | 92,68 |
| 80 | M | 286220045500 | Násuvná objímka RAUTITAN PX D 32 mm, materiál: PVDF, REHAU | ks | 40,000 | 6,135 | 245,40 |
| 81 | M | 11600051001 | Násuvná objímka 40 PX, REHAU | ks | 40,000 | 3,146 | 125,84 |
| 82 | M | 11397711002 | Násuvná objímka 50 MX, REHAU | ks | 26,000 | 6,680 | 173,68 |
| 83 | M | 11380731001 | Zasúvacie korýtka 40, REHAU | m | 80,000 | 3,828 | 306,24 |
| 84 | M | 11380831001 | Zasúvacie korýtka 50, REHAU | m | 120,000 | 4,593 | 551,16 |
| 85 | M | 11380931001 | Zasúvacie korýtka 63, REHAU | m | 350,000 | 5,201 | 1 820,35 |
| 86 | M | 11600471001 | Spojka redukovaná 40-32 PX, REHAU | ks | 12,000 | 17,050 | 204,60 |
| 87 | M | 11600351001 | T-kus, odbočka a prietok rovnaké 40 PX, REHAU | ks | 2,000 | 30,944 | 61,89 |
| 88 | M | 11600691001 | T-kus, odbočka redukovaná 40-32-40 PX, REHAU | ks | 2,000 | 30,944 | 61,89 |
| 89 | M | 13660051001 | T-kus 50-32-50 RX, REHAU | ks | 8,000 | 53,248 | 425,98 |
| 90 | M | 13660051002 | T-kus OSTATNE, REHAU | ks | 30,000 | 53,248 | 1 597,44 |
| 91 | M | 11388811002 | Vodiaci oblúk 90°, 16, REHAU | ks | 72,000 | 4,634 | 333,65 |
| 92 | M | 11391211002 | Vodiaci oblúk 45°, 16, REHAU | ks | 72,000 | 4,634 | 333,65 |
| 93 | M | 11600211001 | Koleno RAUTITAN PX 90°, 16 | ks | 10,000 | 6,795 | 67,95 |
| 94 | M | 11600221001 | Koleno RAUTITAN PX 90°, 20 | ks | 20,000 | 7,581 | 151,62 |
| 95 | M | 11600231001 | Koleno RAUTITAN PX 90°, 25 | ks | 20,000 | 8,850 | 177,00 |
| 96 | M | 11600241001 | Koleno RAUTITAN PX 90°, 32 | ks | 20,000 | 13,705 | 274,10 |
| 97 | M | 11600251001 | Koleno RAUTITAN PX 90°, 40 | ks | 20,000 | 20,081 | 401,62 |
| 98 | M | 14563071001 | Koleno RAUTITAN RX+ 90°, 50 | ks | 20,000 | 41,850 | 837,00 |
| 99 | M | 14563081001 | Koleno RAUTITAN RX+ 90°, 63 | ks | 20,000 | 64,132 | 1 282,64 |
| 100 | M | 11600521001 | Koleno RAUTITAN PX 45°, 20 | ks | 20,000 | 10,444 | 208,88 |
| 101 | M | 11600531001 | Koleno RAUTITAN PX 45°, 25 | ks | 20,000 | 12,059 | 241,18 |
| 102 | M | 11600541001 | Koleno RAUTITAN PX 45°, 32 | ks | 20,000 | 16,484 | 329,68 |
| 103 | M | 11600551001 | Koleno RAUTITAN PX 45°, 40 | ks | 20,000 | 25,251 | 505,02 |
| 104 | M | 14563091001 | Koleno RAUTITAN RX+ 45°, 50 | ks | 20,000 | 46,191 | 923,82 |
| 105 | M | 14563101001 | Koleno RAUTITAN RX+ 45°, 63 | ks | 5,000 | 69,690 | 348,45 |
| 106 | M | 14563101002 | Ostatné tvarovky Rehau | ks | 65,000 | 69,690 | 4 529,85 |
| 107 | M | 13821401001 | Rozdeľovač HKVD SX-AG 4 REHAU | ks | 1,000 | 225,659 | 225,66 |
| 108 | M | 13821501001 | Rozdeľovač HKVD SX-AG 5 Easyflow s automatickým vyvažovaním prietoku, REHAU | ks | 4,000 | 225,659 | 902,64 |
| 109 | M | 13821601001 | Rozdeľovač HKVD SX-AG 6 Easyflow s automatickým vyvažovaním prietoku, REHAU | ks | 5,000 | 402,956 | 2 014,78 |
| 110 | M | 13822201001 | Rozdeľovač HKVD SX-AG 12 Easyflow s automatickým vyvažovaním prietoku, REHAU | ks | 4,000 | 979,340 | 3 917,36 |
| 111 | M | 13502761900 | Guľové kohúty pre HKV-D SX (priame), REHAU | ks | 28,000 | 23,509 | 658,25 |
| 112 | M | 13454201001 | Skrinka rozdeľovača UP 110/750 5-8 okr., REHAU | ks | 3,027 | 98,274 | 297,48 |
| 113 | M | 13454301001 | Skrinka rozdeľovača UP 110/950 9-12 okr., REHAU | ks | 4,000 | 106,591 | 426,36 |
| 114 | M | 484650041900 | Skrinka rozdeľovača pre montáž pod omietku UP 1350, 14-15 okruhov, oceľový plech, biely, REHAU | ks | 0,837 | 128,779 | 107,79 |
| 115 | M | 13372301001 | Priestorový regulátor NEA SMART 230 V, REHAU | ks | 31,000 | 103,486 | 3 208,07 |
| 116 | M | 13202751001 | NEA SMART TRANSFORMATOR 24 V | ks | 14,000 | 67,855 | 949,97 |
| 117 | M | 13202751002 | NEA SMART ZAKLADNA | ks | 14,000 | 402,578 | 5 636,09 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-------|----------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 118 | M | 11371401050 | Ochranná rúrka 16x2,2/17x2,0, REHAU | m | 125,000 | 1,762 | 220,25 |
| 119 | M | 12506071002 | Prípojovací skrutkový spoj 17x2,0 - G 3/4, REHAU | ks | 172,000 | 1,573 | 270,56 |
| 120 | M | 12506071003 | Prípojovací skrutkový spoj 20x2,0 - G 3/4, REHAU | ks | 50,000 | 4,257 | 212,85 |
| 121 | M | S0001 | Plastifikátor P | kg | 295,000 | 2,989 | 881,76 |
| 122 | M | 5528401200 | Záves stropný nastaviteľný D 35-63 mm | ks | 350,000 | 3,020 | 1 057,00 |
| D | 734 | | Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | 6 368,29 |
| 123 | K | 734162416 | Montáž Odlučovač vody | ks. | 2,000 | 157,290 | 314,58 |
| 124 | M | 4849360137 | Flamcovent 65 S odvodušňovač s PALL krúžkami - prípoj na navarenie PN 10 | ks | 1,000 | 540,690 | 540,69 |
| 125 | M | 4849360291 | Flamco Clean 65 S odkalovač - prípoj na navarenie | ks | 1,000 | 608,409 | 608,41 |
| 126 | M | 3194620800 | Príruba privarovacia plochá PN 1,6 Mpa DN 65 | ks | 23,889 | 12,300 | 293,83 |
| 127 | M | 3194630800 | Príruba privarovacia s krkom PN 0,6 Mpa D 65 mm | ks | 23,889 | 6,994 | 167,08 |
| 128 | M | 5518211550 | Medziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9 disk nerez, DN 65, 46 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM IVAR | ks | 7,167 | 65,558 | 469,85 |
| 129 | M | 4846786490 | Doplňovanie-typ Fillcontrol Plus Compact REFLEX | ks | 3,000 | 921,940 | 2 765,82 |
| 130 | K | 734213250 | Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 | ks | 30,000 | 3,670 | 110,10 |
| 131 | M | 4849210116 | Hygroskopický automatický odvodušňovací ventil, 1/2", PN 10, niklovaná mosadz OT 58 plast, obj.č. 508041 IVAR | ks | 30,000 | 4,677 | 140,31 |
| 132 | K | 734223030 | Montáž ventilu závitového regulačného G 5/4 stupačkového | ks | 6,000 | 4,368 | 26,21 |
| 133 | M | 9004174416705 | STROMAX- priamy 5/4" | ks | 6,000 | 70,812 | 424,87 |
| 134 | K | 734411111 | Teploměr technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A" | ks | 4,000 | 16,374 | 65,50 |
| 135 | M | IVAGIK2812 | vybavenie kotolne lekarnička standart | ks | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 136 | M | IVAGIK2813 | baterka | ks | 1,000 | 0,000 | 0,00 |
| 137 | M | 4493203380 | hasiaci prístroj snehovy 6 kg | ks | 2,000 | 39,784 | 79,57 |
| 138 | M | 449410002700 | Požiarly silikónový tmeľ HILTI CP 601S, objem 310 ml | ks | 30,000 | 7,613 | 228,39 |
| 139 | K | 734419111 | Montáž teploměra s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou | ks | 4,000 | 6,737 | 26,95 |
| 140 | K | 734421160.S | Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 100 | ks | 3,000 | 7,865 | 23,60 |
| 141 | M | 388410000200.S | Tlakomer deformačný kruhový d 100 mm | ks | 3,000 | 8,735 | 26,21 |
| 142 | K | 734424912 | Kohútik čapový K 70-181-716 M 20 x 1, 5 | ks | 3,000 | 7,865 | 23,60 |
| 143 | M | 3885000390 | Návarok priamy M20x1,5mm-19mm | ks | 3,000 | 10,905 | 32,72 |
| D | M | | Práce a dodávky M | | | | 629,91 |
| D | 95-M | | Revízie | | | | 629,91 |
| 144 | K | 950201001 | Prevádzková revízia tlakových nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3 | ks | 3,000 | 37,084 | 111,25 |
| 145 | K | 950202001 | Vnútorá revízia tlakových nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3 | ks | 3,000 | 46,792 | 140,38 |
| 146 | K | 950203001 | Skúška tesnosti tlakových nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3 | ks | 3,000 | 59,600 | 178,80 |
| 147 | K | 950204001 | Tlaková skúška tlakových nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3 | ks | 3,000 | 66,494 | 199,48 |
| D | HZS | | Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | 1 200,65 |
| 148 | K | 001300031 | Vykurovacia skúška 24 hod | eur | 1,000 | 377,496 | 377,50 |
| 149 | K | HZS000112 | Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie | hod | 19,000 | 15,729 | 298,85 |
| D | VRN13 | | Kompletačná a koordinačná činnosť | | | | 524,30 |
| 150 | K | 001300021 | Kompletačná činnosť vypracovanie prevádzkového poriadku | eur | 1,000 | 524,300 | 524,30 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť: **SO 01.5 - SO 01.5 ZDRAVOTECHNIKA**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

99 622,62

| | |
|--|-----------|
| HSV - Práce a dodávky HSV | 18 101,51 |
| 1 - Zemné práce | 12 196,63 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 5 904,88 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 81 227,51 |
| 713 - Izolácie tepelné | 3 374,07 |
| 721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia | 15 086,62 |
| 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod | 36 936,42 |
| 724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie | 1 710,69 |
| 725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety | 23 206,52 |
| 734 - Ústredné kúrenie - armatúry | 15,65 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 897,54 |
| M - Práce a dodávky M | 293,60 |
| 23-M - Montáže potrubia | 293,60 |

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.5 - SO 01.5 ZDRAVOTECHNIKA

Miesto:

Tvrdošovce

Dátum:

21.03.2024

Objednávateľ:

Obec Tvrdošovce

Projektant:

Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ:

Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

99 622,62

| D | | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | 18 101,51 |
|----|---|--------------|---|----|---------|--------|----------|-----------|
| D | | 1 | Zemné práce | | | | | 12 196,63 |
| 1 | K | 132101202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3 | m3 | 200,200 | 5,136 | 1 028,23 | |
| 2 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 119,700 | 34,080 | 4 079,38 | |
| 3 | K | 162201102 | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m | m3 | 119,700 | 1,567 | 187,57 | |
| 4 | K | 167101102 | Nakladanie neulažnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 | m3 | 119,700 | 1,871 | 223,96 | |
| 5 | K | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 97,920 | 0,766 | 75,01 | |
| 6 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 156,672 | 20,972 | 3 285,73 | |
| 7 | K | 174101002 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 164,832 | 3,037 | 500,59 | |
| 8 | K | 175101102 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 73,440 | 22,607 | 1 660,26 | |
| 9 | M | 5833343100 | Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 12620 + A1 | t | 117,504 | 8,473 | 995,61 | |
| 10 | K | 181101102 | Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením | m2 | 390,000 | 0,411 | 160,29 | |
| D | | 4 | Vodorovné konštrukcie | | | | | 5 904,88 |
| 11 | K | 451573111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 27,300 | 28,079 | 766,56 | |
| 12 | M | 5815322000 | Piesok technický triedený 0/4 | t | 141,000 | 36,442 | 5 138,32 | |
| D | | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | | 81 227,51 |
| D | | 713 | Izolácie tepelné | | | | | 3 374,07 |
| 13 | K | 713482121 | Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm | m | 611,000 | 2,517 | 1 537,89 | |
| 14 | M | 283310006100 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX | m | 48,960 | 1,646 | 80,59 | |
| 15 | M | 283310004700 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 350,000 | 0,955 | 334,25 | |
| 16 | M | 283310004800 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 102,000 | 1,122 | 114,44 | |
| 17 | M | 283310004900 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 110,000 | 1,238 | 136,18 | |
| 18 | K | 713482122 | Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm | m | 248,000 | 2,622 | 650,26 | |
| 19 | M | 283310005000 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 117,000 | 1,416 | 165,67 | |
| 20 | M | 283310005200 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 54x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX | m | 66,000 | 2,108 | 139,13 | |
| 21 | M | 283310006800 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 60x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX | m | 65,000 | 3,251 | 211,32 | |
| 22 | K | 998713101 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | t | 0,152 | 28,583 | 4,34 | |
| D | | 721 | Zdravotech. vnútorná kanalizácia | | | | | 15 086,62 |
| 23 | K | 721172209 | Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 70 | m | 25,000 | 9,437 | 235,93 | |
| 24 | M | 286140038000 | HT rúra hrdlová DN 70 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 25,000 | 1,887 | 47,18 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|----------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 25 | K | 721172212 | Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 100 | m | 320,000 | 10,486 | 3 355,52 |
| 26 | M | 286140038600 | HT rúra hrdlová DN 100 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 320,000 | 3,219 | 1 030,08 |
| 27 | K | 721172218 | Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 150 | m | 90,000 | 12,583 | 1 132,47 |
| 28 | M | 286140039800 | HT rúra hrdlová DN 150 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 90,000 | 7,550 | 679,50 |
| 29 | K | 721172230 | Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 70 | m | 15,000 | 9,437 | 141,56 |
| 30 | M | 286140038000.1 | HT rúra hrdlová DN 70 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 15,000 | 1,887 | 28,31 |
| 31 | K | 721172233 | Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 100 | m | 80,000 | 14,995 | 1 199,60 |
| 32 | K | 721172236 | Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 125 | m | 90,000 | 10,486 | 943,74 |
| 33 | M | 286140039200 | HT rúra hrdlová DN 125 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 90,000 | 4,551 | 409,59 |
| 34 | K | 721172293 | Montáž kolena, redukcie, prechodky atď. - HT potrubia DN 70 | ks | 50,000 | 4,719 | 235,95 |
| 35 | M | 286540001700 | Koleno HT DN 70/30°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 0,545 | 5,45 |
| 36 | M | 286540001800 | Koleno HT DN 70/45°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 0,566 | 5,66 |
| 37 | M | 286540009500 | Odbočka HT DN 70/70/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 0,818 | 8,18 |
| 38 | M | 286540009300 | Odbočka HT DN 70/70/45°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 0,818 | 8,18 |
| 39 | K | 721172296 | Montáž kolena, redukcie, prechodky atď - HT potrubia DN 100 | ks | 180,000 | 5,243 | 943,74 |
| 40 | M | 286540002300 | Koleno HT DN 100/45°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 20,000 | 0,986 | 19,72 |
| 41 | M | 286540010100 | Odbočka HT DN 100/50/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 1,164 | 11,64 |
| 42 | M | 286540010000 | Odbočka HT DN 100/50/67°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 1,164 | 11,64 |
| 43 | M | 286540005600 | Redukcia HT DN 100/70, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 0,682 | 6,82 |
| 44 | M | 286540002200 | Koleno HT DN 100/30°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 0,818 | 8,18 |
| 45 | M | 286540010300 | Odbočka HT DN 100/70/67°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 2,276 | 22,76 |
| 46 | M | 286540010600 | Odbočka HT DN 100/100/67°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 1,620 | 16,20 |
| 47 | M | 286540007200 | Redukcia vnútorná HT DN 150/100, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 3,072 | 30,72 |
| 48 | M | 286540010300.1 | Odbočka HT DN 100/70/67°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 10,000 | 2,276 | 22,76 |
| 49 | M | 286540010000 | Odbočka HT DN 100/50/67°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 20,000 | 1,164 | 23,28 |
| 50 | M | 286540010700 | Odbočka HT DN 100/100/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 30,000 | 1,615 | 48,45 |
| 51 | M | 286540011500 | Odbočka HT DN 150/100/67°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 20,000 | 25,209 | 504,18 |
| 52 | M | 2865400000 | Odbočka HT DN 200/100/67 st. - info cena | ks | 10,000 | 8,514 | 85,14 |
| 53 | M | 449410002700 | Požiarňny silikónový tmel HILTI CP 601S, objem 310 ml | ks | 35,000 | 35,548 | 1 244,18 |
| 54 | K | 721172357 | Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 100 | ks | 6,000 | 5,243 | 31,46 |
| 55 | M | 286540019100 | Čistiaci kus HT DN 100, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE | ks | 6,000 | 2,517 | 15,10 |
| 56 | K | 721175015 | Montáž zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia | ks | 6,000 | 5,243 | 31,46 |
| 57 | M | 286220044120 | Uzáver kondenzačný zápachový, DN 32, rozmer 100x100 mm, výkon 0,15 l/s, prítok d 20-30 mm, PP/ABS | ks | 6,000 | 21,780 | 130,68 |
| 58 | K | 721213006 | Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 100 | ks | 2,000 | 7,865 | 15,73 |
| 59 | M | 286630022500 | Podlahový vpust HL80.1, (0,5 l/s), variabilný odtok DN 100, mriežka nerez 115x115 mm, PP/PE | ks | 2,000 | 38,001 | 76,00 |
| 60 | K | 721229022 | Montáž podlahového odtokového žlabu dĺžky 900 mm pre montáž k stene | ks | 5,000 | 20,972 | 104,86 |
| 61 | M | 552240011000 | Žlab sprchový k stene dl. 900 mm, GEBERIT | ks | 5,000 | 152,110 | 760,55 |
| 62 | K | 721242125 | Lapač strešných splavenín plastový univerzálny bočný 300x155/110 hl 600/125 | ks | 15,000 | 21,434 | 321,51 |
| 63 | K | 721273146 | Ventilačná hlavica novodurová TP 05-002.10.-68 D 140/600 | ks | 9,000 | 23,447 | 211,02 |
| 64 | K | 721290111 | Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125 | m | 485,000 | 0,701 | 339,99 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------|-----|----------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 65 | K | 721290112 | Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200 | m | 70,000 | 0,899 | 62,93 |
| 66 | K | 721290123 | Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300 | m | 550,000 | 0,837 | 460,35 |
| 67 | K | 998721101 | Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m | % | 0,000 | 152,225 | 0,00 |
| 68 | K | 998721192 | Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m | t | 5,093 | 11,520 | 58,67 |
| D 722 | | | Zdravotechnika - vnútorný vodovod | | | | 36 936,42 |
| 69 | K | 722131115 | Potrubié z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry Geberit Mapress d35x1,5mm | m | 75,000 | 36,197 | 2 714,78 |
| 70 | K | 722131117 | Potrubié z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry Geberit Mapress d54x1,5mm | m | 85,000 | 51,497 | 4 377,25 |
| 71 | K | 722172915 | Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 16x2,2 | m | 40,000 | 7,340 | 293,60 |
| 72 | M | 286130002800 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 16x2,2 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 40,000 | 1,352 | 54,08 |
| 73 | M | 286220042400 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 16 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 40,000 | 5,662 | 226,48 |
| 74 | K | 722172918 | Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 20x2,8 | m | 310,000 | 7,340 | 2 275,40 |
| 75 | M | 286130003000 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 20x2,8 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 310,000 | 1,836 | 569,16 |
| 76 | M | 286220042500 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 20 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 310,000 | 6,470 | 2 005,70 |
| 77 | K | 722172921 | Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 25x3,5 | m | 90,000 | 8,389 | 755,01 |
| 78 | M | 286130003100 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 25x3,5 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 90,000 | 2,925 | 263,25 |
| 79 | M | 286220042600 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 25 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 90,000 | 3,670 | 330,30 |
| 80 | K | 722172924 | Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 32x4,4 | m | 115,000 | 8,389 | 964,74 |
| 81 | M | 286130003300 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 32x4,4 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 115,000 | 4,384 | 504,16 |
| 82 | M | 286220042700 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 32 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 115,000 | 4,194 | 482,31 |
| 83 | K | 722172927 | Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 40x5,5 | m | 120,000 | 9,437 | 1 132,44 |
| 84 | M | 286130003500 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 40x5,5 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 120,000 | 6,847 | 821,64 |
| 85 | M | 286220042800 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 40 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 120,000 | 17,574 | 2 108,88 |
| 86 | K | 722172930 | Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 50x6,9 | m | 65,000 | 10,486 | 681,59 |
| 87 | M | 198730040100 | Spojka RAUTITAN d 50 mm, obojstranne rovníková, červený bronz, REHAU | ks | 65,000 | 25,271 | 1 642,62 |
| 88 | M | 286130003600 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 50x6,9 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 65,000 | 12,090 | 785,85 |
| 89 | K | 722172933 | Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 63x8,6 | m | 45,000 | 10,486 | 471,87 |
| 90 | M | 198730040200 | Spojka RAUTITAN d 63 mm, obojstranne rovníková, červený bronz, REHAU | ks | 45,000 | 43,046 | 1 937,07 |
| 91 | M | 286130003700 | Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 63x8,6 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa), REHAU | m | 45,000 | 14,524 | 653,58 |
| 92 | K | 722172936 | Montáž plasthliníkovej spojky RAUTITAN pre vodu lisovaním D 16 | ks | 4,000 | 3,670 | 14,68 |
| 93 | M | 286220042400.1 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 16 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 4,000 | 1,992 | 7,97 |
| 94 | K | 722172939 | Montáž plasthliníkovej spojky RAUTITAN pre vodu lisovaním D 20 | ks | 31,000 | 3,670 | 113,77 |
| 95 | M | 286220042500.1 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 20 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 31,000 | 2,800 | 86,80 |
| 96 | K | 722172942 | Montáž plasthliníkovej spojky RAUTITAN pre vodu lisovaním D 25 | ks | 24,000 | 3,670 | 88,08 |
| 97 | M | 286220042600.1 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 25 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 24,000 | 4,058 | 97,39 |
| 98 | K | 722172945 | Montáž plasthliníkovej spojky RAUTITAN pre vodu lisovaním D 32 | ks | 22,000 | 4,194 | 92,27 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|----------------|--|------|----------|--------------|-------------------|
| 99 | M | 286220042700.1 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 32 mm , materiál: PPSU, REHAU | ks | 22,000 | 6,543 | 143,95 |
| 100 | K | 722172948 | Montáž plastliníkové spojky RAUTITAN pre vodu lisovaním D 40 | ks | 22,000 | 4,194 | 92,27 |
| 101 | M | 286220042800.1 | Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovníková D 40 mm , materiál: PPSU, REHAU | ks | 22,000 | 12,856 | 282,83 |
| 102 | K | 722172969 | Montáž plastliníkového prechodu RAUTITAN pre vodu lisovaním D 40 | ks | 2,000 | 4,194 | 8,39 |
| 103 | M | 198730020800 | Prechod s vonkajším závitom RAUTITAN RX 40 - R 1 1/4, červený bronz, REHAU | ks | 2,000 | 15,959 | 31,92 |
| 104 | K | 722172978 | Montáž plastliníkového kolena RAUTITAN pre vodu lisovaním D 16 | ks | 125,000 | 3,670 | 458,75 |
| 105 | M | 286220006800 | Koleno 90° RAUTITAN PX s centrovacími záležkami D 16 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 125,000 | 3,125 | 390,63 |
| 106 | K | 722172981 | Montáž plastliníkového kolena RAUTITAN pre vodu lisovaním D 20 | ks | 125,000 | 3,670 | 458,75 |
| 107 | M | 286220006900 | Koleno 90° RAUTITAN PX s centrovacími záležkami D 20 mm, materiál: PPSU, REHAU | ks | 125,000 | 3,911 | 488,88 |
| 108 | K | 722172999 | Montáž plastliníkového T-kusu RAUTITAN pre vodu lisovaním D 16 | ks | 125,000 | 3,670 | 458,75 |
| 109 | K | 722173003 | Montáž plastliníkového T-kusu RAUTITAN pre vodu lisovaním D 25 | ks | 14,000 | 3,670 | 51,38 |
| 110 | M | 286220018100 | T-Kus RAUTITAN PX D 25-16-20 mm, odbočka a prietok redukované, materiál: PPSU, REHAU | ks | 10,000 | 5,285 | 52,85 |
| 111 | M | 286220018200 | T-Kus RAUTITAN PX D 25-16-25 mm, odbočka redukovaná, materiál: PPSU, REHAU | ks | 20,000 | 5,285 | 105,70 |
| 112 | M | 286220018300 | T-Kus RAUTITAN PX D 25-20-16 mm, odbočka a prietok redukované, materiál: PPSU, REHAU | ks | 10,000 | 5,285 | 52,85 |
| 113 | M | 286220018400 | T-Kus RAUTITAN PX D 25-20-20 mm, odbočka a prietok redukované, materiál: PPSU, REHAU | ks | 10,000 | 5,285 | 52,85 |
| 114 | M | 286220018500 | T-Kus RAUTITAN PX D 25-20-25 mm, odbočka redukovaná, materiál: PPSU, REHAU | ks | 10,000 | 5,515 | 55,15 |
| 115 | M | 286220018501 | Tvarovky ostatné, materiál: PPSU, REHAU | ks | 80,000 | 9,312 | 744,96 |
| 116 | K | 722190222 | Prípojka vodovodná z ocelových rúr pre pevné pripojenie DN 20 | súb. | 10,000 | 62,223 | 622,23 |
| 117 | K | 722220121 | Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástienka pre batériu G 1/2 | pár | 37,000 | 14,471 | 535,43 |
| 118 | K | 722221010 | Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2 | ks | 10,000 | 3,670 | 36,70 |
| 119 | M | 551110013700 | Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1/2" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR | ks | 6,000 | 3,565 | 21,39 |
| 120 | M | 213266 | Termostatický zmiešavací ventil VTA 322 20-43°C DN15 | ks | 4,000 | 61,752 | 247,01 |
| 121 | K | 722221015 | Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4 | ks | 5,000 | 3,670 | 18,35 |
| 122 | M | 551110013800 | Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 3/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR | ks | 5,000 | 5,086 | 25,43 |
| 123 | K | 722221020 | Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1 | ks | 16,000 | 3,670 | 58,72 |
| 124 | M | 551110013900 | Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR | ks | 12,000 | 8,263 | 99,16 |
| 125 | M | 314215 | Ventil termostatický zmieš. VTA532 35-50 °C, G 1 | ks | 4,000 | 66,890 | 267,56 |
| 126 | K | 722221025 | Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4 | ks | 4,000 | 5,243 | 20,97 |
| 127 | M | 551110014000 | Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 5/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR | ks | 4,000 | 13,023 | 52,09 |
| 128 | K | 722221030 | Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4 | ks | 4,000 | 5,243 | 20,97 |
| 129 | M | 551110014100 | Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 6/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR | ks | 4,000 | 17,648 | 70,59 |
| 130 | K | 722221035 | Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2 | ks | 5,000 | 7,340 | 36,70 |
| 131 | M | 551110014200 | Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR | ks | 5,000 | 28,879 | 144,40 |
| 132 | K | 722221082 | Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2 | ks | 6,000 | 3,670 | 22,02 |
| 133 | M | 551110011200 | Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz, IVAR | ks | 6,000 | 4,750 | 28,50 |
| 134 | K | 722221180 | Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1 | ks | 1,000 | 3,670 | 3,67 |
| 135 | M | 551210022500 | Ventil poistný, 1"x6 bar, armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI | ks | 1,000 | 22,429 | 22,43 |
| 136 | K | 722221275 | Montáž spätného ventilu závitového G 1 | ks | 1,000 | 3,670 | 3,67 |
| 137 | M | 551110016500 | Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast IVAR | ks | 1,000 | 27,002 | 27,00 |
| 138 | K | 722221370 | Montáž vodovodného filtra závitového G 1 | ks | 1,000 | 3,670 | 3,67 |
| 139 | M | 422010003100 | Filter závitový, 1", PN 20, mosadz OT 58, IVAR | ks | 1,000 | 8,619 | 8,62 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|--------------|---|------|----------|--------------|-------------------|
| 140 | K | 722221385 | Montáž vodovodného filtra závitového G 2 | ks | 1,000 | 7,340 | 7,34 |
| 141 | M | 422010003400 | Filter závitový, 2", PN 16, mosadz OT 58, IVAR | ks | 1,000 | 31,574 | 31,57 |
| 142 | K | 722221465 | Montáž pračkovej hadice PVC G 3/4 | ks | 3,000 | 3,670 | 11,01 |
| 143 | M | 286120015600 | Práčková hadica z PVC, DN 10, dl. 0,2 m, IVAR | ks | 3,000 | 2,454 | 7,36 |
| 144 | K | 722250005 | Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25 | súb. | 4,000 | 26,215 | 104,86 |
| 145 | M | 449150000800 | Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 PH-PLUS, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, plné dvierka, prúdnica ekv. 10 | ks | 4,000 | 218,109 | 872,44 |
| 146 | K | 722250045 | Montáž nástenného hydrantu D 25 | ks | 4,000 | 5,243 | 20,97 |
| 147 | M | 449160005900 | Nástenný hydrant Ms D 25 (Ventil 3/4", PN 10), so spojkou Al | ks | 4,000 | 20,657 | 82,63 |
| 148 | K | 722250180 | Montáž hasiaceho prístroja na stenu | ks | 5,000 | 7,865 | 39,33 |
| 149 | M | 484650040400 | Skriňa pre uzavery, šxvxhĺ 530x690-785x110-160 mm, pozinkovaný plech, biely, | ks | 10,000 | 70,833 | 708,33 |
| 150 | K | 722290226 | Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50 | m | 945,000 | 1,370 | 1 294,65 |
| 151 | K | 722290234 | Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80 | m | 945,000 | 0,926 | 875,07 |

D 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie 1 710,69

| | | | | | | | |
|-----|---|----------------|---|------|-------|---------|--------|
| 152 | K | 724132122 | Montáž čerpadla vodovodného cirkulačné | súb. | 1,000 | 26,215 | 26,22 |
| 153 | M | 426150001000 | Čerpadlo cirkulačné COMFORT UP 20-14 BXUT 110, GRUNDFOS | ks | 1,000 | 229,056 | 229,06 |
| 154 | K | 724312015 | Montáž tlakovej nádoby pre úžitkovú vodu s vakom vertikálnej, objem 25 l | ks | 1,000 | 31,458 | 31,46 |
| 155 | M | 484620000900 | Nádoba expanzná typ Refix DE s vakom 25 l, D 280 mm, v 520 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, modrá, REFLEX | ks | 1,000 | 68,054 | 68,05 |
| 156 | K | 724399101 | Montáž úpavovne vody | súb. | 1,000 | 347,087 | 347,09 |
| 220 | M | 7938283 | úpravňa vody Aquaset 500-N | ks | 1,000 | 980,704 | 980,70 |
| 221 | M | 436390002700.S | Regeneračná soľ pre zmäkčovače, 25 kg | ks | 1,000 | 27,526 | 27,53 |
| 158 | K | 998724101 | Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,017 | 34,047 | 0,58 |
| 159 | K | 998724201 | Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m | % | 0,000 | 16,306 | 0,00 |

D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety 23 206,52

| | | | | | | | |
|-----|---|----------------|---|------|--------|---------|----------|
| 160 | K | 725119410 | Montáž záchodovej misy zavesenej s rovným odpadom | ks | 21,000 | 26,215 | 550,52 |
| 161 | M | 642360001100 | Misa záchodová keramická závesná ZETA, rozmer 520x355x350 mm, hlboké splachovanie, JIKA | ks | 2,000 | 61,176 | 122,35 |
| 162 | M | 554330000200.S | Záchodové sedadlo plastové s poklopom s automatickým pozvoľným sklápaním | ks | 2,000 | 10,580 | 21,16 |
| 163 | M | 642360000100 | Misa záchodová keramická závesná detská KERAMAG KIND, rozmer 330x535x250 mm, s hlbokým splachovaním, 6l, KOLO | ks | 19,000 | 181,219 | 3 443,16 |
| 164 | M | 642360000101 | Sedátko na misa záchodová keramická závesná detská KERAMAG KIND, rozmer 330x535x250 mm, s hlbokým splachovaním, 6l, KOLO | ks | 19,000 | 71,745 | 1 363,16 |
| 165 | K | 725119701 | Montáž predstenového systému záchodov do masívnej murovanej konštrukcie (napr.GEBERIT, AlcaPlast) | súb. | 21,000 | 78,645 | 1 651,55 |
| 166 | M | 552370000600 | Predstenový systém DuoFix pre závesné WC, výška 1120 mm, rohový so splachovacou podmietskou nádržou Sigma 12, bezbarierový, výškovo nastaviteľné WC, plast, GEBERIT | ks | 21,000 | 156,241 | 3 281,06 |
| 167 | K | 725119730 | Montáž záchodu do predstenového systému | ks | 21,000 | 5,243 | 110,10 |
| 168 | K | 725219701 | Montáž predstenového systému umývadiel do masívnej murovanej konštrukcie (napr.GEBERIT, AlcaPlast) | súb. | 25,000 | 78,645 | 1 966,13 |
| 169 | M | 552280002100 | Súprava DuoFix pre umývadlo so vzdialenosťou upevnenia 380-580 mm, oceľ, sanitárny systém, GEBERIT | ks | 25,000 | 120,400 | 3 010,00 |
| 170 | K | 725219730 | Montáž umývadla do predstenového systému | ks | 25,000 | 26,215 | 655,38 |
| 171 | M | 642110003500 | Umývadlo keramické REKORD, rozmer 400x330x160 mm s prepacom, bez otvoru pre batériu, KOLO | ks | 20,000 | 21,340 | 426,80 |
| 172 | M | 642110003800 | Umývadlo keramické REKORD, rozmer 500x410x230 mm s prepacom, s otvorom pre batériu, KOLO | ks | 5,000 | 21,811 | 109,06 |
| 173 | K | 725229112 | Montáž vane klasickej 160x75, bez výtokovej armatúry | súb. | 1,000 | 36,701 | 36,70 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|--------------|--|------|----------|--------------|-------------------|
| 174 | M | 552210000400 | Vaňa oceľová smaltovaná RIGA, rozmer 1500x700x390 mm, biela, JIKA | ks | 1,000 | 109,768 | 109,77 |
| 175 | K | 725229154 | Montáž nožičiek k vani (sada 4ks) | ks | 1,250 | 5,243 | 6,55 |
| 176 | M | 554230005700 | Nohy pre sprchovacie vaničky akrylátové hlboké, U profil 600 mm, KOLO | ks | 5,000 | 26,487 | 132,44 |
| 177 | K | 725241126 | Montáž - vanička sprchová akrylátová obdĺžniková 1200x800 mm | súb. | 5,000 | 41,944 | 209,72 |
| 178 | M | 554230000600 | Sprchovacia vanička akrylátová obdĺžniková PACIFIK, rozmer 1200x800 mm, hĺbka 30 mm, KOLO+ príslušenstvo zastena | ks | 5,000 | 145,472 | 727,36 |
| 179 | K | 725291113 | Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držiak na WC-papier, mydelnička) | súb. | 6,000 | 5,243 | 31,46 |
| 180 | K | 725291114 | Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá | súb. | 6,000 | 5,243 | 31,46 |
| 181 | M | 552380011200 | Madlo nerezové vaňové UNIVERSUM pevné pravé, rozmer 305x420 mm, JIKA | ks | 6,000 | 115,063 | 690,38 |
| 182 | K | 725291115 | Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, sedačka do sprchy alebo vane | súb. | 6,000 | 5,243 | 31,46 |
| 183 | K | 725319112 | Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých, s rozmerom do 600 x 600 mm, bez výtokových armatúr | súb. | 1,000 | 20,972 | 20,97 |
| 184 | M | 552310000300 | Kuchynský drez nerezový BASIC 30 na zapustenie do dosky, 420x510 mm, hĺbka 155 mm, sifón, DEXTRADE | ks | 1,000 | 28,752 | 28,75 |
| 185 | K | 725333360 | Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry | súb. | 1,000 | 26,215 | 26,22 |
| 186 | M | 642710000200 | Výlevka stojatá keramicná MIRA, rozmer 425x500x450 mm, plastová mreža, JIKA | ks | 1,000 | 163,246 | 163,25 |
| 187 | K | 725399103 | Montáž digestora do kuchynskej linky | ks | 1,000 | 26,215 | 26,22 |
| 188 | M | 429730000100 | Digestor biely ELEGANCE 60, ELEKTRODESIGN | ks | 1,000 | 147,612 | 147,61 |
| 189 | K | 725819401 | Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2 | súb. | 25,000 | 3,670 | 91,75 |
| 190 | M | 551410000500 | Ventil rohový RDL 80 1/2" | ks | 25,000 | 2,936 | 73,40 |
| 191 | K | 725829203 | Montáž batérie umývadlovej a drezovej termostatickej | ks | 31,000 | 7,340 | 227,54 |
| 192 | M | 551450003800 | Batéria umývadlová stojanková páková Lyra, s pop-up 5/4", rozmer 290x215x270 mm, chróm, JIKA | ks | 29,000 | 37,770 | 1 095,33 |
| 193 | M | 551450000400 | Batéria drezová stojanková páková Mio s otočným výtokovým ramienkom, rozmer 340x214 mm, chróm, JIKA | ks | 2,000 | 82,661 | 165,32 |
| 194 | K | 725839216 | Montáž batérie vaňovej nástennej s roztečou 150 mm | súb. | 1,000 | 7,340 | 7,34 |
| 195 | M | 551450001200 | Batéria vaňová nástenná páková Lyra, rozteč 150 mm, bez sprchovej súpravy, chróm, JIKA | ks | 1,000 | 40,266 | 40,27 |
| 196 | K | 725849202 | Montáž batérie sprchovej nástennej termostatickej | ks | 5,000 | 10,486 | 52,43 |
| 197 | M | 551450002000 | Batéria vaňová - sprchová termostatická Objekta DN 15, na stenu, chróm, KLUDE | ks | 5,000 | 190,908 | 954,54 |
| 198 | K | 725849205 | Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy | ks | 5,000 | 5,243 | 26,22 |
| 199 | M | 551450003300 | Teleskopický sprchový stĺp s nástennou batériou s prepínačom Lyra, 700x400x150 mm, výškové nastavenie 400 mm, JIKA | ks | 5,000 | 101,085 | 505,43 |
| 200 | K | 725869302 | Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 50 | ks | 29,000 | 5,243 | 152,05 |
| 201 | M | 551620005600 | Zápachová uzávierka podomietková - sifón pre umývadlo, d 50-56 mm, G 1 1/4", alpská biela, s krabicou pre montáž do steny, vodorovný odtok, plast, GEBERIT | ks | 29,000 | 14,513 | 420,88 |
| 202 | K | 725869311 | Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez) | ks | 1,000 | 5,243 | 5,24 |
| 203 | M | 551620007100 | Zápachová uzávierka kolenová pre jednodielne drezy, d 50 mm, G 1 1/2", vodorovný odtok, úsporný, s uhlovou hadicovou prípojkou, plast, GEBERIT | ks | 1,000 | 5,705 | 5,71 |
| 204 | K | 725869320 | Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pračkovej do D 40 | ks | 4,000 | 5,243 | 20,97 |
| 216 | M | 551620013700 | Zápachová uzávierka HL444, DN40/50, pračkový sifón, s protizápachovou klapkou, pripojenie hadice 3/4", krytka nerez 160x110 mm, PE | ks | 4,000 | 2,925 | 11,70 |
| 205 | K | 725869330 | Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, vaňovej do D 50 | ks | 1,000 | 5,243 | 5,24 |
| 206 | M | 551620000500 | Odtoková súprava pre vane s otočným ovládaním, krátka, d 52 mm, výkon prepadu 0,6 l/s, so súpravou pre konečnú montáž, plast, GEBERIT | ks | 1,000 | 16,442 | 16,44 |
| 207 | K | 725869340 | Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50 | ks | 5,000 | 5,243 | 26,22 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|------|--------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 219 | M | 150.551.21.1 | Odtok sprchovej vaničky s otvorom pre ventil d 90 mm, s krytom odtoku, výška vody v zápachovej uzávierke 50 mm, plast, GEBERIT | ks | 5,000 | 14,031 | 70,16 |
| 208 | K | 725869351 | Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlevkovej do D 50 | ks | 1,000 | 5,243 | 5,24 |
| 218 | M | 551620015100 | Zápachová uzávierka HL513-100G/50, DN 50x60-65 mm, pre výlevky, s guľovým kĺbom, výškovo nastaviteľná, PP | ks | 4,000 | 16,610 | 66,44 |
| 209 | K | 998725101 | Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m | t | 1,427 | 20,961 | 29,91 |
| 210 | K | 998725201 | Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m | % | 0,000 | 232,726 | 0,00 |
| D | 734 | | Ústredné kúrenie - armatúry | | | | 15,65 |
| 211 | K | 734411111 | Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A" | ks | 1,000 | 15,645 | 15,65 |
| D | 767 | | Konštrukcie doplnkové kovové | | | | 897,54 |
| 212 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 10,000 | 37,304 | 373,04 |
| 213 | M | 552810005100 | Záves stropný nastaviteľný | ks | 500,000 | 0,000 | 0,00 |
| 214 | M | 286710017000 | Objímka na rúrky , veľkosť 1-2" | ks | 500,000 | 1,049 | 524,50 |
| D | M | | Práce a dodávky M | | | | 293,60 |
| D | 23-M | | Montáže potrubia | | | | 293,60 |
| 215 | K | 230050031 | Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov | kg | 80,000 | 3,670 | 293,60 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť: **SO 01.6 - SO 01.6 REKUPERÁCIA**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

72 694,48

PSV - Práce a dodávky PSV

72 694,48

769 - Montáže vzduchotechnických zariadení

72 694,48

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.6 - SO 01.6 REKUPERÁCIA

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

72 694,48

D PSV Práce a dodávky PSV 72 694,48

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení 72 694,48

| 1 | K | 769021000 | Montáž VZT potrubia do DN 100 | m | 3 000,000 | 4,194 | 12 582,00 |
|----|---|--------------|--|----|-----------|-----------|-----------|
| 2 | M | 429810000100 | Potrubie kruhové ae34C ANTIBAKTERIALNE 75, dĺžka 1000 mm, | m | 3 000,000 | 3,219 | 9 657,00 |
| 3 | K | 769021006 | Montáž kruhové potrubia potrubia DN 160-180 | m | 65,000 | 3,146 | 204,49 |
| 4 | M | 429830001200 | Čierne kruhové potrubie UBBINK izolované DN 160 | m | 65,000 | 51,161 | 3 325,47 |
| 5 | K | 769021292 | Montáž kolena 45° na spiro potrubie DN 160-250 | ks | 25,000 | 4,194 | 104,85 |
| 6 | M | 429850003100 | Koleno KS 45° DN 160 pre kruhové potrubie | ks | 25,000 | 11,010 | 275,25 |
| 7 | K | 769021319 | Montáž kolena 90° na potrubie DN 80-150 | ks | 300,000 | 4,194 | 1 258,20 |
| 8 | M | 429850007600 | Koleno KS 90° DN 80 pre kruhové potrubie | ks | 300,000 | 7,309 | 2 192,70 |
| 9 | K | 769021322 | Montáž kolena 90° na potrubie DN 160-250 | ks | 75,000 | 5,243 | 393,23 |
| 10 | M | 429850008100 | Koleno KS 90° DN 160 pre kruhové potrubie | ks | 75,000 | 13,757 | 1 031,78 |
| 11 | K | 769021334 | Montáž spojky na potrubie DN 80-150 | ks | 240,000 | 1,533 | 367,92 |
| 12 | M | 429850012600 | Spojka DN 75 pre kruhové potrubie | ks | 45,000 | 4,729 | 212,81 |
| 13 | M | 429850013100 | Spojka DN 160 pre kruhové potrubie | ks | 195,000 | 6,019 | 1 173,71 |
| 14 | M | 429850013101 | Gumové tesnenie pre kruhové potrubie AE34c | ks | 390,000 | 1,206 | 470,34 |
| 15 | M | 429850013102 | Tesniaci krúžok AE34c | ks | 390,000 | 0,944 | 368,16 |
| 16 | K | 769021427 | Montáž distribučného boxu 16 napojení | ks | 9,000 | 31,458 | 283,12 |
| 17 | M | 429850022100 | Distribučný box Air excellent pre 16 pripojení | ks | 9,000 | 184,868 | 1 663,81 |
| 18 | K | 769021428 | Montáž distribučného boxu 24 napojení | ks | 9,000 | 31,458 | 283,12 |
| 19 | M | 429850022101 | Distribučný box Air excellent pre 24 pripojení | ks | 3,000 | 197,766 | 593,30 |
| 20 | K | 769031192 | Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2 | ks | 32,000 | 3,768 | 120,58 |
| 21 | M | 429720259200 | Výustka stropná 90 o , 125 mm AE34 c | ks | 32,000 | 27,515 | 880,48 |
| 22 | K | 769036006 | Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.160-0.200 m2 | ks | 12,000 | 5,506 | 66,07 |
| 23 | M | 429720047700 | Žalúzia protidažďová plastová , piemer prietochnej plochy 159 mm | ks | 12,000 | 40,109 | 481,31 |
| 24 | K | 769037027 | Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 125 mm | ks | 101,000 | 5,243 | 529,54 |
| 25 | M | 429720345900 | Ventil tanierový kovový DVS 125 mm Smart system PRE ODVOD | ks | 55,000 | 7,267 | 399,69 |
| 26 | M | 429720345901 | Ventil tanierový kovový PDVS 125 mm Smart system pre prívoD | ks | 46,000 | 7,267 | 334,28 |
| 27 | K | 769052018 | Montáž rekuperačnej jednotky na stenu prietok 600 m3/h | ks | 6,000 | 314,580 | 1 887,48 |
| 28 | M | 429530015600 | Jednotka rekuperačná REDSON ENDURA DELTA 450 m3/h s príslušenstvom +ohrev + dotykový ohrev | ks | 6,000 | 4 278,288 | 25 669,73 |
| 29 | M | 42953001560 | Regulácia systému | ks | 6,000 | 209,720 | 1 258,32 |
| 30 | M | 42953001561 | Elektroinštalácia+ softver | ks | 6,000 | 209,720 | 1 258,32 |
| 31 | K | 769071290 | Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia. pre závesy. | kg | 25,000 | 1,573 | 39,33 |
| 32 | M | 311870017900 | Izolovaná objímka pre pripevnenie na strop pre potrubie DN 160 | ks | 60,000 | 4,299 | 257,94 |
| 33 | M | 311870017901 | Izolovaná objímka pre pripevnenie na strop pre potrubie DN 75 | ks | 1 500,000 | 1,793 | 2 689,50 |
| 34 | M | 449410002700 | Požiarový silikónový tmel HILTI CP 601S, objem 310 ml | ks | 50,000 | 7,613 | 380,65 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť: **SO 01.7 - SO 01.7 Elektroinštalácia**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

66 805,51

| | |
|--|-----------|
| HSV - Práce a dodávky HSV | 2 516,50 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 2 516,50 |
| M - Práce a dodávky M | 63 375,51 |
| 21-M - Elektromontáže | 61 433,05 |
| 46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach | 202,46 |
| 95-M - Revízie | 1 740,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 913,50 |

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.7 - SO 01.7 Elektroinštalácia

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

66 805,51

D HSV Práce a dodávky HSV 2 516,50

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 516,50

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|--|---|---------|--------|----------|
| 1 | K | 974031132.S | Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, - 0,00600t | m | 750,000 | 2,915 | 2 186,25 |
| 2 | K | 979081111.S | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 4,500 | 14,529 | 65,38 |
| 3 | K | 979081121.S | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 67,500 | 0,444 | 29,97 |
| 4 | K | 979089012.S | Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné | t | 4,500 | 52,200 | 234,90 |

D M Práce a dodávky M 63 375,51

D 21-M Elektromontáže 61 433,05

| | | | | | | | |
|----|---|----------------|--|----|---------|-------|----------|
| 5 | K | 210010026.S | Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 25, uložená pevne | m | 250,000 | 1,592 | 398,00 |
| 6 | M | 345710009200 | Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 25 | m | 262,500 | 0,861 | 226,01 |
| 7 | K | 210010028.S | Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 40, uložená pevne | m | 45,000 | 2,001 | 90,05 |
| 8 | M | 345710009400 | Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 40 | m | 47,250 | 1,853 | 87,55 |
| 9 | K | 210010107.S | Lišta elektroinštalácia z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia | m | 30,000 | 1,627 | 48,81 |
| 10 | M | 345750065400.S | Lišta vkladacia z PVC, LV 18x13 mm | m | 31,500 | 0,748 | 23,56 |
| 11 | K | 210010112.S | Lišta elektroinštalácia z PVC 80x40, uložená pevne, vkladacia | m | 20,000 | 4,785 | 95,70 |
| 12 | M | 345750057100.S | Kanál elektroinštalácia z PVC, 80x40 mm | m | 21,000 | 5,394 | 113,27 |
| 13 | K | 210010301.S | Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3) | ks | 160,000 | 1,610 | 257,60 |
| 14 | M | 345410002400.S | Krabica inštalácia KU 68-1901 KA pod omietku | ks | 160,000 | 0,348 | 55,68 |
| 15 | K | 210010313.S | Krabica (KO 125) odbočná s viečkom, bez zapojenia, štvorcová | ks | 5,000 | 4,446 | 22,23 |
| 16 | M | 345410000500.S | Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 | ks | 5,000 | 4,715 | 23,58 |
| 17 | K | 210010321.S | Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová | ks | 160,000 | 6,873 | 1 099,68 |
| 18 | M | 345410002600.S | Krabica inštalácia KU 68-1903 KA so svorkovnicou a viečkom | ks | 160,000 | 2,567 | 410,72 |
| 19 | K | 210100001.S | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2 | ks | 255,000 | 1,192 | 303,96 |
| 20 | M | 354310017600.S | Káblové oko | ks | 255,000 | 0,261 | 66,56 |
| 21 | K | 210100002.S | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 9,000 | 1,775 | 15,98 |
| 22 | M | 354310018300.S | Káblové oko | ks | 9,000 | 0,435 | 3,92 |
| 23 | K | 210100003.S | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2 | ks | 20,000 | 2,314 | 46,28 |
| 24 | M | 354310019500.S | Káblové oko | ks | 20,000 | 0,740 | 14,80 |
| 25 | K | 210100004.S | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2 | ks | 1,000 | 3,141 | 3,14 |
| 26 | M | 354310021200.S | Káblové oko | ks | 1,000 | 1,044 | 1,04 |
| 27 | K | 210110001.S | Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný IP 44, vrátane zapojenia | ks | 5,000 | 5,394 | 26,97 |
| 28 | M | 345340003000.S | Spínač jednopólový nástenný IP 44 | ks | 5,000 | 4,176 | 20,88 |
| 29 | K | 210110041.S | Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1 | ks | 15,000 | 2,610 | 39,15 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|----------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 30 | M | 345340004500.S | Prístroj spínača, radenie 1,1So | ks | 15,000 | 5,394 | 80,91 |
| 31 | M | 345350001500.S | Kryt spínača | ks | 15,000 | 2,175 | 32,63 |
| 32 | M | 345350002300.S | Rámček 1-násobný | ks | 15,000 | 1,218 | 18,27 |
| 33 | K | 210110043.S | Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový - radenie 5 | ks | 15,000 | 3,480 | 52,20 |
| 34 | M | 345340007955.S | Spínač sériový polozapustený a zapustený, radenie č.5 | ks | 15,000 | 5,481 | 82,22 |
| 35 | M | 345350004320.S | Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky | ks | 15,000 | 1,044 | 15,66 |
| 36 | K | 210110044.S | Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojité prep.stried. - radenie 5 B | ks | 11,000 | 5,307 | 58,38 |
| 37 | M | 345330003470.S | Prepínač dvojité striedavý polozapustený a zapustený, radenie 6+6 | ks | 11,000 | 11,310 | 124,41 |
| 38 | M | 345350004320.S | Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky | ks | 11,000 | 1,044 | 11,48 |
| 39 | K | 210110045.S | Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6 | ks | 12,000 | 2,975 | 35,70 |
| 40 | M | 345330003510.S | Prepínač striedavý polozapustený a zapustený, radenie č.6 | ks | 12,000 | 4,524 | 54,29 |
| 41 | M | 345350004320.S | Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky | ks | 12,000 | 1,044 | 12,53 |
| 42 | K | 210110046.S | Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia krížový prep.- radenie 7 | ks | 1,000 | 3,350 | 3,35 |
| 43 | M | 345330003530.S | Prepínač krížový polozapustený a zapustený, radenie č.7 | ks | 1,000 | 6,960 | 6,96 |
| 44 | M | 345350004320.S | Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky | ks | 1,000 | 1,044 | 1,04 |
| 45 | K | 210110064.S | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač | ks | 1,000 | 9,135 | 9,14 |
| 46 | M | 360-36194 | NIKO - Súmrakový spínač - set (modul + senzor) | ks | 1,000 | 100,050 | 100,05 |
| 47 | K | 210110095.S | Spínače snímač pohybu | ks | 1,000 | 7,830 | 7,83 |
| 48 | M | SPS000000009 | Senzor pohybu 230VAC IP55 12m/360° 0 PIR 0 bėžový | ks | 1,000 | 29,580 | 29,58 |
| 49 | K | 210111003.S | Zásuvka 400 V / 16A vrátane zapojenia | ks | 1,000 | 6,090 | 6,09 |
| 50 | M | 345540007724.S | Zásuvka trojfázová 400V/16A | ks | 1,000 | 12,354 | 12,35 |
| 51 | K | 210111011.S | Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE | ks | 32,000 | 4,872 | 155,90 |
| 52 | M | 345520000430.S | Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+PE, komplet | ks | 32,000 | 3,654 | 116,93 |
| 53 | M | 345350004320.S | Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky | ks | 32,000 | 1,044 | 33,41 |
| 54 | K | 210111011.S | Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE | ks | 1,000 | 4,872 | 4,87 |
| 55 | M | 345520000480.S | Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+T, s detskou ochranou, bez rámika | ks | 1,000 | 4,176 | 4,18 |
| 56 | M | 345350004320.S | Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky | ks | 1,000 | 1,044 | 1,04 |
| 57 | K | 210111012.S | Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie | ks | 29,000 | 5,786 | 167,79 |
| 58 | M | 345520000490.S | Zásuvka dvojnásobná polozapustená, radenie 2x(2P+T) 16A, s detskou ochranou | ks | 29,000 | 8,352 | 242,21 |
| 59 | K | 210111012.S | Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie | ks | 29,000 | 5,786 | 167,79 |
| 60 | M | 345520000450.S | Zásuvka dvojnásobná polozapustená, radenie 2x(2P+PE), komplet | ks | 29,000 | 4,872 | 141,29 |
| 61 | K | 210111031.S | Zásuvka na povrchovú montáž IP 44, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE | ks | 4,000 | 8,178 | 32,71 |
| 62 | M | 345520000480.S | Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+T, s detskou ochranou, bez rámika | ks | 4,000 | 4,176 | 16,70 |
| 63 | M | 345350002300.S | Rámček 1-násobný | ks | 4,000 | 1,218 | 4,87 |
| 64 | K | 210140481.S | Ovládač pomocných obvodov v Al skrini vrátane zapojenia jedno tlačidlový | ks | 1,000 | 5,220 | 5,22 |
| 65 | M | EOV000001044 | Hříbkové tlačítko v plastovej skrini IP65, s aretáciou červená | ks | 1,000 | 30,015 | 30,02 |
| 66 | K | 210190002.S | Osadenie, montáž a zapojenie rozvodnice R1 | ks | 1,000 | 348,000 | 348,00 |
| 67 | M | Y7-283049 | Rozvodnica, POD omietku, biele dvere, N/PE svorky, 4 rady, 96 modulov, BF-U-4/96-C | kus | 1,000 | 178,350 | 178,35 |
| 68 | M | OEZ:46435 | Prúdový chránič LFN-25-4-030B-K | ks | 1,000 | 62,640 | 62,64 |
| 69 | M | Y7-248439 | Vypínacia spúšť pre modulárne ističe, montáž vľavo, uchytenie západkou 110-415V AC/110-220V DC, ZP-ASA/230 | kus | 1,000 | 23,316 | 23,32 |
| 70 | M | EZV000000416 | Zvodič prepätia FLP-B+C MAXI V/4 4P 260/25kA vymeniteľný modul | ks | 1,000 | 391,500 | 391,50 |
| 71 | M | OEZ:41773 | Istič LTN-20B-3 | ks | 1,000 | 20,445 | 20,45 |
| 72 | M | EMP000000388 | Istič PL7 262673 6A/1P B 10kA | ks | 1,000 | 7,308 | 7,31 |
| 73 | M | EMP000000396 | Istič PL7 262674 10A/1P B 10kA | ks | 10,000 | 6,003 | 60,03 |
| 74 | M | EMP000000394 | Istič PL7 262676 16A/1P B 10kA | ks | 14,000 | 5,194 | 72,72 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|---------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 75 | M | EMP000000380 | Istič PL7 263389 16A/3P B 10kA | ks | 3,000 | 16,095 | 48,29 |
| 76 | M | EMP000000403 | Istič PL7 263390 20A/3P B 10kA | ks | 2,000 | 20,793 | 41,59 |
| 77 | M | EMP000000389 | Istič PL7 263391 25A/3P B 10kA | ks | 1,000 | 20,445 | 20,45 |
| 78 | M | Y7-248847 | Inštalračný stýkač, Uc=230V AC, In=25A, 4zap. kont., Z-SCH230/25-40 | kus | 1,000 | 40,020 | 40,02 |
| 79 | M | Y7-263613 | Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, I _{dn} =0.30A, In=40A, PF7-40/4/03-A | kus | 3,000 | 55,680 | 167,04 |
| 80 | M | Y7-196845 | Súmrakový spínač s externým čidlom, 1zap kontakt, 230V, 16A, SRSD1NO | kus | 1,000 | 22,620 | 22,62 |
| 81 | M | 006224 | Zvonček na DIN 8-12V 1M | KS | 1,000 | 13,920 | 13,92 |
| 82 | M | Podruž-R1 | Podružný materiál pre rozvádzač R1 | kpl | 1,000 | 87,000 | 87,00 |
| 83 | K | 210190003.S | Osadenie, montáž a zapojenie rozvodnice R2, R3 | ks | 2,000 | 130,500 | 261,00 |
| 84 | M | Y7-113689 | Rozvodnica, POD omietku, biele dvere, N/PE svorky, 2 rady, 48 modulov, BF-U-2/48-C | kus | 2,000 | 48,720 | 97,44 |
| 85 | M | Y7-276264 | Hlavný vypínač, 3-pól, In=25A, IS-25/3 | kus | 2,000 | 19,140 | 38,28 |
| 86 | M | A01722 | Zvodič prepätia, vhodné pre 3-fázový systém TN-S, 160 kA (8/20), SLP-275 V/4, Ixšxv 123x83x80 mm | ks | 2,000 | 121,800 | 243,60 |
| 87 | M | EMP000000396 | Istič PL7 262674 10A/1P B 10kA | ks | 2,000 | 6,003 | 12,01 |
| 88 | M | EMP000000394 | Istič PL7 262676 16A/1P B 10kA | ks | 18,000 | 5,194 | 93,49 |
| 89 | M | EMP000000380 | Istič PL7 263389 16A/3P B 10kA | ks | 2,000 | 16,095 | 32,19 |
| 90 | M | Y7-263613 | Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, I _{dn} =0.30A, In=40A, PF7-40/4/03-A | kus | 4,000 | 55,680 | 222,72 |
| 91 | M | Podruž-R2, R3 | Podružný materiál pre rozvádzač R2, R3 | kpl | 2,000 | 87,000 | 174,00 |
| 92 | K | 210190004.S | Osadenie, montáž a zapojenie rozvodnice RK | ks | 1,000 | 348,000 | 348,00 |
| 93 | M | Y7-283032 | Rozvodnica, NA omietku, biele dvere, N/PE svorky, 4 rady, 96 modulov, BF-O-4/96-C | kus | 1,000 | 178,350 | 178,35 |
| 94 | M | 060735 | VYP. 3P 63A IS | KS | 1,000 | 21,750 | 21,75 |
| 95 | M | Y7-248852 | Inštalračný stýkač, Uc=230V AC, In=40A, 4zap. kont., Z-SCH230/40-40 | kus | 1,000 | 56,550 | 56,55 |
| 96 | M | A01722 | Zvodič prepätia, vhodné pre 3-fázový systém TN-S, 160 kA (8/20), SLP-275 V/4, Ixšxv 123x83x80 mm | ks | 1,000 | 121,800 | 121,80 |
| 97 | M | EMP000000396 | Istič PL7 262674 10A/1P B 10kA | ks | 5,000 | 6,003 | 30,02 |
| 98 | M | EMP000000394 | Istič PL7 262676 16A/1P B 10kA | ks | 15,000 | 5,194 | 77,91 |
| 99 | M | EMP000000380 | Istič PL7 263389 16A/3P B 10kA | ks | 6,000 | 16,095 | 96,57 |
| 100 | M | EMP000000389 | Istič PL7 263391 25A/3P B 10kA | ks | 4,000 | 20,445 | 81,78 |
| 101 | M | Y7-263613 | Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, I _{dn} =0.30A, In=40A, PF7-40/4/03-A | kus | 4,000 | 55,680 | 222,72 |
| 102 | M | Podruž-RK | Podružný materiál pre rozvádzač RK | kpl | 1,000 | 87,000 | 87,00 |
| 103 | K | 210201. | Montáž a zapojenie svietidiel | ks | 265,000 | 15,660 | 4 149,90 |
| 104 | M | Sviet-1 | Svietidlo SITECO LEDVALUX® XL 5DX11B77Y3S9, 17W (1) | ks | 76,000 | 112,230 | 8 529,48 |
| 105 | M | Sviet-2 | Svietidlo SITECO SiCOMPACT, PL32 5XA7561A2K21,35W (2) | ks | 11,000 | 208,800 | 2 296,80 |
| 106 | M | Sviet-3 | Svietidlo Siteco AquaLED® 2 L 5XA97371NE100 ,7,6W vrátane OXA97300XB inst.hous (montazne prislusenstvo do zeme) (3) | ks | 10,000 | 104,400 | 1 044,00 |
| 107 | M | Sviet-4 | Svietidlo Siteco PrevaLight® 0YAM01425,48W (4) | ks | 9,000 | 13,920 | 125,28 |
| 108 | M | Sviet-5 | Svietidlo SITECO ECOPACK® LED 0LJ311730840,36W (5) | ks | 154,000 | 73,950 | 11 388,30 |
| 109 | M | Sviet-6 | Svietidlo Siteco LEDVALUX® L 5DL11B77H3S9,11W (6) | ks | 5,000 | 94,830 | 474,15 |
| 110 | K | 210201512.S | Montáž a zapojenie núdzových svietidiel | ks | 30,000 | 14,790 | 443,70 |
| 111 | M | Sviet-EN | Svietidlo AMI -INFINITY B I1019IFB-1SE LED 1x3,2W 1hod, len núdzový režim, ozn.EN | ks | 29,000 | 50,460 | 1 463,34 |
| 112 | M | Sviet-N. | Svietidlo núdzové so zabudovaným zdrojom, ozn.N | ks | 1,000 | 82,650 | 82,65 |
| 113 | K | 210222031.S | Ekvipotenciálna svorkovnica HUS pre vonkajšie práce | ks | 1,000 | 28,971 | 28,97 |
| 114 | M | EBL000000786 | Svorka ekvipotenciálna 5015065 1809 UP s krytom | ks | 1,000 | 7,134 | 7,13 |
| 115 | K | 210290751.S | Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW, bez zapojenia | ks | 3,000 | 4,350 | 13,05 |
| 116 | M | SP20010. | Ventilátor odsávania s dobehovým relé | ks | 3,000 | 104,400 | 313,20 |
| 117 | K | 210410041.S | Montáž termostatu | ks | 11,000 | 4,350 | 47,85 |
| 118 | M | 143442 | Priestorový termostat (napr.BVF SYME MASTER) | KS | 11,000 | 165,735 | 1 823,09 |
| 119 | K | 210452003.S | Montáž elektrického vykurovacieho samoregulačného kábla do polkruhového, alebo hranatého žľabu | m | 30,000 | 1,583 | 47,49 |
| 120 | M | E-15/25 | Samoregulačný topný kábel eTRACE-25 | m | 31,500 | 13,920 | 438,48 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|----------------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 121 | M | 341730007200.S | Sada pre zakončenie samoregulačných káblov | ks | 4,000 | 13,398 | 53,59 |
| 122 | K | 210452205.S | Montáž vonkajšieho teplotného snímača | ks | 1,000 | 16,182 | 16,18 |
| 123 | M | 341730004800.S | Teplotné čidlo IP 54, rozmer 45x86x35 mm, teplotný senzor určený do vonkajšieho prostredia | ks | 1,000 | 49,416 | 49,42 |
| 124 | K | 210802323.S | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 66,000 | 0,957 | 63,16 |
| 125 | M | 341310011500.S | Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x1,5 mm2 | m | 69,300 | 0,696 | 48,23 |
| 126 | K | 210802326.S | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 4x1,5 | m | 66,000 | 1,044 | 68,90 |
| 127 | M | 341310011800.S | Vodič medený flexibilný H05VV-F 4x1,5 mm2 | m | 69,300 | 0,957 | 66,32 |
| 128 | K | 210872120.S | Kábel signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 66,000 | 0,783 | 51,68 |
| 129 | M | 341210001400.S | Kábel medený signálny JYTY 2x1 mm2 | m | 69,300 | 0,522 | 36,17 |
| 130 | K | 210872121.S | Kábel signálny uložený pevne JYTY 250 V 3x1 | m | 333,800 | 0,827 | 276,05 |
| 131 | M | 341210001500.S | Kábel medený signálny JYTY 3x1 mm2 | m | 350,490 | 0,696 | 243,94 |
| 132 | K | 210872123.S | Kábel signálny uložený pevne JYTY 250 V 5x1 | m | 18,500 | 0,957 | 17,70 |
| 133 | M | 341210001700.S | Kábel medený signálny JYTY 5x1 mm2 | m | 19,425 | 1,096 | 21,29 |
| 134 | K | 210881312.S | Vodič bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 6 | m | 180,200 | 0,800 | 144,16 |
| 135 | M | 341610023700.S | Vodič medený bezhalogénový NHXH 6 mm2 B2cas1d1a1 | m | 189,210 | 1,157 | 218,92 |
| 136 | K | 210881314.S | Vodič bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 16 | m | 213,500 | 1,253 | 267,52 |
| 137 | M | 341610023900.S | Vodič medený bezhalogénový NHXH 16 mm2 B2cas1d1a1 | m | 224,175 | 2,784 | 624,10 |
| 138 | K | 210881325.S | Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 2x1,5 | m | 40,500 | 0,957 | 38,76 |
| 139 | M | 341610025000.S | Kábel medený bezhalogénový NHXH-O 2x1,5 mm2 B2cas1d1a1 | m | 42,525 | 0,853 | 36,27 |
| 140 | K | 210881332.S | Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x1,5 | m | 2 683,600 | 1,044 | 2 801,68 |
| 141 | M | 341610025700.S | Kábel medený bezhalogénový NHXH-O 3x1,5 mm2 B2cas1d1a1 | m | 2 817,780 | 1,235 | 3 479,96 |
| 142 | K | 210881333.S | Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x2,5 | m | 884,700 | 1,131 | 1 000,60 |
| 143 | M | 341610025800.S | Kábel medený bezhalogénový NHXH-J 3x2,5 mm2 B2cas1d1a1 | m | 928,935 | 1,444 | 1 341,38 |
| 144 | K | 210881362.S | Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x1,5 B2cas1d1a1 | m | 62,000 | 1,088 | 67,46 |
| 145 | M | 341610028700.S | Kábel medený bezhalogénový NHXH-J 5x1,5 mm2 B2cas1d1a1 | m | 65,100 | 1,827 | 118,94 |
| 146 | K | 210881363.S | Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x2,5 B2cas1d1a1 | m | 200,100 | 1,305 | 261,13 |
| 147 | M | 341610028800.S | Kábel medený bezhalogénový NHXH-J 5x2,5 mm2 B2cas1d1a1 | m | 210,105 | 2,132 | 447,94 |
| 148 | K | 210881366.S | Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x10 B2cas1d1a1 | m | 188,400 | 2,375 | 447,45 |
| 149 | M | 341610029100.S | Kábel medený bezhalogénový NHXH-J 5x10 mm2 B2cas1d1a1 | m | 197,820 | 10,501 | 2 077,31 |
| 150 | K | 21088. | Demontáž pôvodnej elektroinštalácie | kpl | 1,000 | 1 305,000 | 1 305,00 |
| 151 | K | MV | Murárske výpomoci | % | 5,000 | 143,646 | 718,23 |
| 152 | K | PD | Presun dodávok | % | 3,000 | 422,168 | 1 266,50 |
| 153 | K | PM | Podružný materiál | % | 2,000 | 422,168 | 844,34 |
| 154 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 5,000 | 143,672 | 718,36 |

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 202,46

| | | | | | | | |
|-----|---|----------------|--|----|--------|--------|-------|
| 155 | K | 460200163.S | Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3 | m | 10,000 | 6,803 | 68,03 |
| 156 | K | 460420022.S | Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm | m | 10,000 | 1,697 | 16,97 |
| 157 | M | 58152000 | Piesok kopaný | t | 1,092 | 26,100 | 28,50 |
| 158 | K | 460490011.r | Uloženie platne KPL | m | 10,000 | 0,609 | 6,09 |
| 159 | M | 28323000. | Platne KPL 250/10 | ks | 10,323 | 1,740 | 17,96 |
| 160 | K | 460490012.S | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm | m | 10,000 | 0,522 | 5,22 |
| 161 | M | 283230008000.S | Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená | m | 10,500 | 0,174 | 1,83 |
| 162 | K | 460560163.S | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3 | m | 10,000 | 2,567 | 25,67 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|-------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 163 | K | 460620013.S | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny | m2 | 10,000 | 2,262 | 22,62 |
| 164 | K | PM.1 | Podružný materiál | % | 5,000 | 0,479 | 2,39 |
| 165 | K | PPV.1 | Podiel pridružených výkonov | % | 5,000 | 1,436 | 7,18 |
| D | | 95-M | Revízie | | | | 1 740,00 |
| 166 | K | 950105001.S | Revízia elektroinštalácie vr. revíznej správy | kpl | 1,000 | 1 740,000 | 1 740,00 |
| D | | HZS | Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | 913,50 |
| 167 | K | HZS000313.S | Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu menej ako 4 hodiny - finančná rezerva | hod | 35,000 | 26,100 | 913,50 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť: **SO 01.8 - SO 01.8 Bleskozvod**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

11 881,64

M - Práce a dodávky M

11 620,64

21-M - Elektromontáže

11 403,14

95-M - Revízie

217,50

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

261,00

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdšovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.8 - SO 01.8 Bleskozvod

Miesto:

Tvrdošovce

Dátum:

21.03.2024

Objednávateľ:

Obec Tvrdošovce

Projektant:

Metarch s.r.o.

Zhotoviteľ:

Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ:

Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

11 881,64

D M

Práce a dodávky M

11 620,64

D 21-M

Elektromontáže

11 403,14

| | | | | | | | |
|----|---|----------------|--|----|---------|--------|----------|
| 1 | K | 210010026.S | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne | m | 47,500 | 1,592 | 75,62 |
| 2 | M | 345710009200 | Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 25 | m | 49,875 | 0,861 | 42,94 |
| 3 | K | 210220010.S | Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter vrátane svoriek a vyznač. žlt. pruhov) | m | 60,000 | 1,262 | 75,72 |
| 4 | M | 246220000400.S | Email syntetický vonkajší | kg | 1,200 | 10,527 | 12,63 |
| 5 | M | 246420001200.S | Riedidlo S-6006 do syntetických a olejových látok | kg | 0,300 | 4,176 | 1,25 |
| 6 | K | 210220020.S | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov | m | 473,800 | 2,201 | 1 042,83 |
| 7 | M | 354410058800.S | Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm | kg | 450,110 | 2,175 | 978,99 |
| 8 | K | 210220021.S | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10 mm | m | 50,000 | 1,592 | 79,60 |
| 9 | M | 354410054800.S | Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm | kg | 31,250 | 2,001 | 62,53 |
| 10 | K | 210220031.S | Montáž a zapojenie bleskozvodovej krabice | ks | 19,000 | 22,046 | 418,87 |
| 11 | M | EKR000001427 | Krabica bleskozvodová R.8145 218x168x80mm pod omietku | ks | 19,000 | 6,264 | 119,02 |
| 12 | K | 210220050.S | Označenie zvodov číselnými štítkami | ks | 19,000 | 0,974 | 18,51 |
| 13 | M | 354410064600.S | Štítok orientačný nerezový zemiaci na zvody | ks | 19,000 | 0,696 | 13,22 |
| 14 | K | 210220220.S | Držiak zachytávacej tyče | ks | 5,000 | 8,970 | 44,85 |
| 15 | M | 3544100246. | Izolovaný držiak zachytávacej tyče, IDJ | ks | 5,000 | 38,541 | 192,71 |
| 16 | K | 210220245.S | Svorka FeZn pripojovacia SP | ks | 8,000 | 2,175 | 17,40 |
| 17 | M | 354410004000.S | Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1 | ks | 8,000 | 0,783 | 6,26 |
| 18 | K | 210220800.S | Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm | m | 489,200 | 2,436 | 1 191,69 |
| 19 | M | 354410064200.S | Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al | kg | 68,488 | 6,351 | 434,97 |
| 20 | K | 210220803.S | Skrutky zvodu pri zatepľovacom systéme AlMgSi drôt zvodový Ø 8 mm | m | 123,500 | 15,695 | 1 938,33 |
| 21 | M | 345710009300.S | Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 32 | m | 123,500 | 1,479 | 182,66 |
| 22 | M | 345710038300.S | Príchytka z PVC pre elektroinštal. rúrky d 32 mm pre povrchovú montáž s 2 skrutkami | ks | 37,050 | 0,609 | 22,56 |
| 23 | M | 354410064200.S | Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al | kg | 17,290 | 6,351 | 109,81 |
| 24 | K | 210220810.S | Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV21 | ks | 450,000 | 1,366 | 614,70 |
| 25 | M | 354410034900.S | Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21 | ks | 450,000 | 1,653 | 743,85 |
| 26 | M | 354410035100.S | Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 betonová | ks | 450,000 | 1,218 | 548,10 |
| 27 | M | 354410035200.S | Nadstavec FeZn na betónovú podporu pre plochú strechu označenie Nadstavec PV 21 bet. | ks | 450,000 | 1,583 | 712,35 |
| 28 | K | 210220831.S | Zachytávacia tyč zliatina AlMgSi bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20 | ks | 5,000 | 9,344 | 46,72 |
| 29 | M | 354410030500.S | Tyč zachytávacia zliatina AlMgSi označenie JP 15 Al | ks | 5,000 | 17,922 | 89,61 |
| 30 | K | 210220853.S | Svorka zliatina AlMgSi spojovacia SS | ks | 15,000 | 2,184 | 32,76 |
| 31 | M | 354410012900.S | Svorka spojovacia zliatina AlMgSi označenie SS 2 skrutky s príloškou Al | ks | 15,000 | 1,575 | 23,63 |
| 32 | K | 210220856.S | Svorka zliatina AlMgSi na odkvapový žľab SO | ks | 16,000 | 3,132 | 50,11 |
| 33 | M | 354410013800.S | Svorka okapová zliatina AlMgSi označenie SO Al | ks | 16,000 | 3,663 | 58,61 |
| 34 | K | 210222240.S | Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ, pre vonkajšie práce | ks | 10,000 | 3,132 | 31,32 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|----------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 35 | M | 354410001500.S | Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01 | ks | 10,000 | 1,592 | 15,92 |
| 36 | K | 210222241.S | Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS, pre vonkajšie práce | ks | 79,000 | 3,132 | 247,43 |
| 37 | M | 354410002500.S | Svorka FeZn krížová označenie SK | ks | 79,000 | 1,061 | 83,82 |
| 38 | M | 354410002700.S | Svorka FeZn krížová diagonálna označenie DKS | ks | 79,000 | 1,322 | 104,44 |
| 39 | K | 210222247.S | Svorka FeZn skúšobná SZ, pre vonkajšie práce | ks | 19,000 | 3,132 | 59,51 |
| 40 | M | 354410004300.S | Svorka FeZn skúšobná označenie SZ | ks | 19,000 | 1,566 | 29,75 |
| 41 | K | 210222253.S | Svorka FeZn uzemňovacia SR03, pre vonkajšie práce | ks | 19,000 | 2,175 | 41,33 |
| 42 | M | 354410000900.S | Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 | ks | 19,000 | 1,235 | 23,47 |
| 43 | K | PD | Presun dodávok | % | 5,000 | 46,127 | 230,64 |
| 44 | K | PM | Podružný materiál | % | 5,000 | 46,127 | 230,64 |
| 45 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 5,000 | 60,291 | 301,46 |
| D | | 95-M | Revízie | | | | 217,50 |
| 46 | K | 950105001.S | Revízia bleskozvodu vr. revíznej správy | kpl | 1,000 | 217,500 | 217,50 |
| D | | HZS | Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | 261,00 |
| 47 | K | HZS000313.S | Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu menej ako 4 hodiny - finančná rezerva | hod | 10,000 | 26,100 | 261,00 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

**SO 01.9 - SO 01.9 FVE 3,24 kWp strešná inštalácia, pripojenie k
distribučnej sústave**

Miesto:

Tvrdošovce

Dátum:

21.03.2024

Objednávateľ:

Obec Tvrdošovce

Projektant:

Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ:

Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

15 870,19

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

2 555,23

M - Práce a dodávky M

0,00

21-M - Elektromontáže

11 348,76

95-M - Revízie

1 618,20

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

313,20

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

348,00

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdšovce

Objekt:

SO 01 - SO 01 Materská škola

Časť:

SO 01.9 - SO 01.9 FVE 3,24 kWp strešná inštalácia, pripojenie k distribučnej sústave

Miesto:

Tvrdošovce

Dátum:

21.03.2024

Objednávateľ:

Obec Tvrdošovce

Projektant:

Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ:

Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

15 870,19

| D | 767 | Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 2 555,23 |
|----|------|------------------------------|--|-------|--------|---------|-----------|
| 1 | K | 210501055.S | Montáž konštrukcie pre kotvenie fotovoltaických panelov na plochú strechu | kpl | 25,000 | 34,800 | 870,00 |
| 2 | M | 856211 | C-uholník montážny CMP41H41/1,2MC | ks | 30,000 | 5,220 | 156,60 |
| 3 | M | 857016 | Držiak panela dolný UPDMC | ks | 30,000 | 5,933 | 177,99 |
| 4 | M | 878115 | UPG15MC | ks | 30,000 | 8,717 | 261,51 |
| 5 | M | 851521 | Univerzálny veterný štít OWN15/2,12MC | ks | 25,000 | 11,745 | 293,63 |
| 6 | M | 897330 | Držiak panela bočný BUF30 | ks | 20,000 | 0,522 | 10,44 |
| 7 | M | 897300 | Držiak panela stredový PUF | ks | 40,000 | 0,452 | 18,08 |
| 8 | M | 898525 | Skrutka SAM8x25E | ks | 60,000 | 0,104 | 6,24 |
| 9 | M | 890008 | Matica s golierom vrubkovaným NKZM8E A2 | 100ks | 1,000 | 8,700 | 8,70 |
| 10 | M | 6505414 | Skrutka (komplet) SMM8x16F | 100ks | 1,000 | 8,700 | 8,70 |
| 11 | M | 895507 | Gumená antivibračná podložka SBV250X350 | ks | 60,000 | 1,061 | 63,66 |
| 12 | M | 858430 | Balastná základňa PDOP300MC | ks | 60,000 | 4,655 | 279,30 |
| 13 | M | 651643 | Skrutka s polg. hlavou + matica s golierom SGKFM10x20PV | 100ks | 2,000 | 17,400 | 34,80 |
| 14 | M | 6506513 | Skrutka s maticou rombovou SRM10x30F | ks | 60,000 | 0,087 | 5,22 |
| 15 | M | 897303 | Uzemňovacia podložka pre rámy fotovoltaických panelov PUP | ks | 13,000 | 0,609 | 7,92 |
| 16 | M | 660944 | Podložka veľkoplošná PW8E | 100ks | 3,000 | 5,133 | 15,40 |
| 17 | M | 858431 | Základňa výložníka s antivibračnou gumou PCSBV | ks | 60,000 | 1,914 | 114,84 |
| 18 | M | 890404 | Ochranná koncovka hliníkového profilu NOWPAL40x40SR | ks | 60,000 | 1,279 | 76,74 |
| 19 | M | 99998121 | Skrutka so šesťhrannou hlavou (bal. 100ks) A2 SSZ8X12E A2 | 100ks | 1,000 | 8,700 | 8,70 |
| 20 | M | 166794 | Podložka pružinová PS8E | 100ks | 2,000 | 2,610 | 5,22 |
| 21 | M | 592460022800.S | Platňa betónová 19,8kg/ks | ks | 25,000 | 4,350 | 108,75 |
| 22 | K | 998767201.S | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 29,100 | 0,783 | 22,79 |
| D | M | | Práce a dodávky M | | | | 0,00 |
| D | 21-M | | Elektromontáže | | | | 11 348,76 |
| 23 | K | 210020307.S | Káblový žľab - káblový nosný systém, pozink., vrátane príslušenstva, 100/100 mm vrátane veka a podpery | m | 18,000 | 13,050 | 234,90 |
| 24 | M | 111410 | Žľab KBL100H100/3 | m | 18,000 | 12,180 | 219,24 |
| 25 | M | 101610 | Kryt žľabu so zámkom PZKL100/3 | m | 18,000 | 4,019 | 72,34 |
| 26 | M | 100214 | Kryt kolena žľabu 90° so zámkom PZKPPJ100 | ks | 7,000 | 4,211 | 29,48 |
| 27 | M | 110114 | Koleno žľabu 90° KKPJ100H100 | ks | 7,000 | 11,310 | 79,17 |
| 28 | K | 210501103.S | Montáž a stringovanie fotovoltaického panelu veľkoformátového | ks | 25,000 | 21,750 | 543,75 |
| 29 | M | JKM400M-6RL3-V | Solárny panel JINKO JKM400M-6RL3-V mono 400Wp čierny rám | ks | 25,000 | 174,000 | 4 350,00 |
| 30 | M | EFV000000056 | Konektor solárny MC4 AZB4 32.0018 spojovací samec | ks | 25,000 | 2,175 | 54,38 |
| 31 | M | EFV000000057 | Konektor solárny MC4 AZS4 32.0019 spojovací samica | ks | 25,000 | 2,175 | 54,38 |
| 32 | M | FVE_podr_mat | Podružný materiál | kpl | 1,000 | 104,400 | 104,40 |
| 33 | K | 210501213.S | Montáž rozvádzača pre fotovoltaický zdroj - FVE | ks | 1,000 | 217,500 | 217,50 |
| 34 | M | 8816 standard | Rozvádzač pre FVE | ks | 1,000 | 130,500 | 130,50 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|----------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 35 | M | OEZ:44298 | Vypínač MSN-32-3 | ks | 1,000 | 25,709 | 25,71 |
| 36 | M | smartgoodwe | Smartmeter 3-fázový GoodWe | ks | 1,000 | 278,400 | 278,40 |
| 37 | M | EMP000002551 | Stýkač inštalovaný HS 25-40 09980408 25A/230VAC 2M 4Z | ks | 1,000 | 15,834 | 15,83 |
| 38 | M | 82.018 | Prepätová ochrana PO II 3+1 280V/40kA (KIWA) | ks | 1,000 | 53,940 | 53,94 |
| 39 | M | 82.107 | Prepätová ochrana POPV II 3 F 1000V DC 82.107 (pre FVE) | ks | 1,000 | 65,250 | 65,25 |
| 40 | M | OEZ:41634 | Istič LTN-2B-1 | ks | 3,000 | 10,788 | 32,36 |
| 41 | M | OEZ:41636 | Istič LTN-6B-1 | ks | 1,000 | 6,090 | 6,09 |
| 42 | M | RSS | Tigo RSS Transmitter vr.zdroja 12V | ks | 1,000 | 147,900 | 147,90 |
| 43 | M | 180718 | Poistkový odpínač EFH 10 DC 2p 1000V | ks | 2,000 | 17,400 | 34,80 |
| 44 | M | 50962 | RS485 MODBUS KÁBEL 3M | ks | 2,000 | 28,710 | 57,42 |
| 45 | M | EMP000005828. | Relé monitorovacie pre sledovanie napätia NA003 | ks | 1,000 | 191,400 | 191,40 |
| 46 | M | Podruž | Podružný materiál pre rozvádzač FVE | kpl | 1,000 | 87,000 | 87,00 |
| 47 | K | 210501261.S. | Montáž optimizéra | ks | 25,000 | 13,050 | 326,25 |
| 48 | M | PVC00101-- | Tigo výkonový optimizér TS4-A-F s Rapid Shutdown | ks | 25,000 | 50,112 | 1 252,80 |
| 49 | K | 210800628.S | Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 10,000 | 0,696 | 6,96 |
| 50 | M | 044691 | CYA 6 H07V-K zeleno-žltý | BM | 10,500 | 0,870 | 9,14 |
| 51 | K | 210881069.S | Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 2x1,5 | m | 10,700 | 0,957 | 10,24 |
| 52 | M | KPE000000678 | Kábel pevný N2XH-O 2x1,5 B2cas1d1a1 bezhalogénový | m | 11,235 | 0,844 | 9,48 |
| 53 | K | 210881078.S | Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x6 | m | 10,000 | 1,305 | 13,05 |
| 54 | M | 341610014600.S | Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x6 mm2 B2cas1d1a1 | m | 10,500 | 3,915 | 41,11 |
| 55 | K | 360411111.S | Montáž a zapojenie meniča | ks | 1,000 | 43,500 | 43,50 |
| 56 | M | GW10K-ET | GoodWe GW10K-ET Plus 10000VA | ks | 1,000 | 1 291,950 | 1 291,95 |
| 57 | K | 210800155.S. | Kábel Solarflex 6 | m | 182,600 | 1,392 | 254,18 |
| 58 | M | 7374380 | Solárny kábel Solarflex 6mm2 | m | 191,730 | 1,131 | 216,85 |
| 59 | K | 210800630.S | Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 16 | m | 48,200 | 1,131 | 54,51 |
| 60 | M | 044605 | CY 16 H07V-U zeleno-žltý | BM | 50,610 | 2,523 | 127,69 |
| 61 | K | 210802332.S | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 5x4 | m | 30,000 | 1,392 | 41,76 |
| 62 | M | 009842 | CYSY 5G 4,0 =H05VV-F bi kruh | BM | 31,500 | 3,654 | 115,10 |
| 63 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 2,000 | 91,350 | 182,70 |
| 64 | K | PD | Presun dodávok | % | 1,000 | 91,350 | 91,35 |
| 65 | K | PM | Podružný materiál | % | 5,000 | 17,400 | 87,00 |
| 66 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 5,000 | 17,400 | 87,00 |

D 95-M Revízie 1 618,20

| | | | | | | | |
|----|---|---------|---|-----|-------|-----------|----------|
| 67 | K | Revízia | Projektová dokumentácia, revízna správa, oživenie a pripojovací proces k distribučnej sieti | kpl | 1,000 | 1 305,000 | 1 305,00 |
|----|---|---------|---|-----|-------|-----------|----------|

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 313,20

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|--|-----|--------|--------|--------|
| 68 | K | HZS000111.S | Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) - (položka slúži na účel finančnej rezervy) | hod | 20,000 | 15,660 | 313,20 |
|----|---|-------------|--|-----|--------|--------|--------|

D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 348,00

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|---|-----|-------|---------|--------|
| 69 | K | 001400043.S | Ostatné náklady stavby - prenájom plošiny | kpl | 1,000 | 348,000 | 348,00 |
|----|---|-------------|---|-----|-------|---------|--------|

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: **SO 02 - SO 02 Prípojka NN**

Miesto: Tvrdošovce
Objednávateľ: Obec Tvrdošovce
Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Dátum: 21.03.2024
Projektant: Metarch, s.r.o.
Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

3 012,84

M - Práce a dodávky M

3 012,84

21-M - Elektromontáže

1 602,60

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

314,04

95-M - Revízie

174,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

226,20

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

696,00

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 02 - SO 02 Prípojka NN

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

3 012,84

D M Práce a dodávky M

3 012,84

D 21-M Elektromontáže

1 602,60

| | | | | | | | |
|----|---|----------------|--|-----|--------|---------|--------|
| 1 | K | 210010066.S | Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6042, uložená pevne | m | 9,000 | 3,515 | 31,64 |
| 2 | M | 345710004810 | Rúrka oceľová závitová 6042 ZNM S, pozinkovaná - sendzimir, D 54 mm, KOPOS | m | 9,000 | 24,360 | 219,24 |
| 3 | M | 345710024700.S | Koleno 6142 so spojkou pre oceľové závitové rúrky s vysokou mechanickou odolnosťou, pozinkované, D 54 mm | ks | 3,000 | 20,880 | 62,64 |
| 4 | M | 345710034700 | Vývodka pre oceľovú rúrku PVC 4842/P | ks | 3,000 | 0,696 | 2,09 |
| 5 | M | 357110014890.S | Upínací nerezový pás | ks | 2,000 | 4,350 | 8,70 |
| 6 | K | 210010092.S | Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 75 uložená voľne | m | 9,000 | 1,740 | 15,66 |
| 7 | M | 8595057698338 | Rúrka dvojplášťová FXKVR 75 | m | 9,450 | 2,784 | 26,31 |
| 8 | K | 210040512.S | Ukončenie vodičov svorkou | ks | 2,000 | 5,011 | 10,02 |
| 9 | M | IKB01240-- | Svorka 165624 prudova pre AlFe | ks | 2,000 | 2,610 | 5,22 |
| 10 | K | 210100001.S | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ² | ks | 6,000 | 1,218 | 7,31 |
| 11 | M | 354310017600.S | Káblové oko | ks | 6,000 | 0,261 | 1,57 |
| 12 | K | 210100003.S | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ² | ks | 10,000 | 2,314 | 23,14 |
| 13 | M | 354310012900.S | Káblové oko | ks | 10,000 | 0,696 | 6,96 |
| 14 | K | 210120102.S | Poistka nožová veľkosť 00 do 160 A 500 V | ks | 1,000 | 2,053 | 2,05 |
| 15 | M | 345290005900.S | Poistková vložka nožová PNA1 50A gG, veľkosť 1 | ks | 1,000 | 3,767 | 3,77 |
| 16 | K | 210193056.S | Skriňa RE plastová, trojfázová, dvojtarifná 1 odberateľ | ks | 1,000 | 43,500 | 43,50 |
| 17 | M | 357120010700 | Skriňa elektromerová RE 1.0-F403 (W), 1 x hlavný trojpólový istič B16, 20, resp.25, 1 x jedнопólový istič pred HDO, 2x relé, nulový mostík | ks | 1,000 | 217,500 | 217,50 |
| 18 | M | OEZ:41776 | Istič LTN-40B-3 | ks | 1,000 | 39,150 | 39,15 |
| 19 | K | 210194043.S | Skriňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A pre vonkajšie práce | ks | 1,000 | 26,100 | 26,10 |
| 20 | M | 357110014710.S | Skriňa prípojková plastová SPP 2 na stĺp s EZ, 2x vývodky PG29 zdola, 1x 3PSH 00, 100 A, držiaky pre upínací pás | ks | 1,000 | 69,600 | 69,60 |
| 21 | M | 357110014890.S | Upínací nerezový pás | ks | 1,000 | 4,350 | 4,35 |
| 22 | K | 210220021.S | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm | m | 5,000 | 1,583 | 7,92 |
| 23 | M | 354410054800.S | Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm | kg | 3,125 | 2,001 | 6,25 |
| 24 | K | 210220280.S | Uzemňovacia tyč FeZn ZT | kpl | 1,000 | 15,573 | 15,57 |
| 25 | M | 354410055700.S | Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m s rýchlospojkou | ks | 3,000 | 22,185 | 66,56 |
| 26 | K | 210800146.S | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 80,000 | 0,957 | 76,56 |
| 27 | M | 341110000700.S | Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm ² | m | 84,000 | 0,696 | 58,46 |
| 28 | K | 210800163.S | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x16 | m | 13,000 | 2,436 | 31,67 |
| 29 | M | 341110002400.S | Kábel medený CYKY-J 5x16 mm ² | m | 13,650 | 10,875 | 148,44 |
| 30 | K | 210800186.S | Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 5,000 | 0,957 | 4,79 |
| 31 | M | 341110000700.S | Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm ² | m | 5,250 | 0,696 | 3,65 |
| 32 | K | 210800203.S | Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x16 | m | 9,000 | 2,436 | 21,92 |
| 33 | M | 341110002400.S | Kábel medený CYKY-J 5x16 mm ² | m | 9,450 | 10,875 | 102,77 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|-----|----------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 34 | K | 210902462.S | Kábel hliníkový silový, uložený voľne NAYY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce | m | 13,000 | 2,175 | 28,28 |
| 35 | M | 341110034000.S | Kábel hliníkový NAYY-J 4x25 mm2 RM | m | 13,650 | 4,054 | 55,34 |
| 36 | K | MV | Murárske výpomoci | % | 5,000 | 3,480 | 17,40 |
| 37 | K | PD | Presun dodávok | % | 5,000 | 11,310 | 56,55 |
| 38 | K | PM | Podružný materiál | % | 5,000 | 11,310 | 56,55 |
| 39 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 5,000 | 3,480 | 17,40 |
| D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach | | | | | | | 314,04 |
| 40 | K | 460200163.S | Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3 | m | 15,500 | 6,803 | 105,45 |
| 41 | K | 460420022.S | Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm | m | 15,500 | 1,697 | 26,30 |
| 42 | M | 58152000 | Piesok kopaný | t | 1,693 | 26,100 | 44,19 |
| 43 | K | 460490011.r | Uloženie platne KPL | m | 15,500 | 0,609 | 9,44 |
| 44 | M | 28323000. | Platne KPL 250/10 | ks | 16,000 | 1,740 | 27,84 |
| 45 | K | 460490012.S | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm | m | 15,500 | 0,522 | 8,09 |
| 46 | M | 283230008000.S | Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená | m | 16,275 | 0,174 | 2,83 |
| 47 | K | 460560163.S | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3 | m | 15,500 | 2,567 | 39,79 |
| 48 | K | 460620013.S | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm ododor.hladiny | m2 | 15,500 | 2,262 | 35,06 |
| 49 | K | PM.1 | Podružný materiál | % | 5,000 | 0,748 | 3,74 |
| 50 | K | PPV.1 | Podiel pridružených výkonov | % | 5,000 | 2,262 | 11,31 |
| D 95-M Revízie | | | | | | | 174,00 |
| 51 | K | 950104002.S | Revízia Prípojky NN vr. revíznej správy | kpl | 1,000 | 174,000 | 174,00 |
| D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | | 226,20 |
| 52 | K | HZS000312.S | Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu menej ako 4 hodiny - (položka slúži na účel finančnej rezervy) | hod | 10,000 | 22,620 | 226,20 |
| D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách | | | | | | | 696,00 |
| 53 | K | 000300013.S | Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia | kpl | 1,000 | 174,000 | 174,00 |
| 54 | K | 000300031.S | Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby | kpl | 1,000 | 174,000 | 174,00 |
| 55 | K | 000400012.S | Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia | kpl | 1,000 | 348,000 | 348,00 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 03 - SO 03 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Miesto:

Tvrdošovce

Dátum:

21.03.2024

Objednávateľ:

Obec Tvrdošovce

Projektant:

Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ:

Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

4 235,52

HSV - Práce a dodávky HSV

2 645,18

1 - Zemné práce

325,40

2 - Zakladanie

14,40

8 - Rúrové vedenie

2 094,13

99 - Presun hmôt HSV

211,25

PSV - Práce a dodávky PSV

578,56

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

578,56

M - Práce a dodávky M

1 011,78

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

1 011,78

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdšovce

Objekt:

SO 03 - SO 03 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Miesto: Tvrdšovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdšovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

4 235,52

| | | | | | | | |
|----|-----|---------------------|---|----|--------|---------|----------|
| D | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | 2 645,18 |
| D | 1 | Zemné práce | | | | | 325,40 |
| 1 | K | 131201101 | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 8,000 | 7,128 | 57,02 |
| 2 | K | 131201109 | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3 | m3 | 6,705 | 0,619 | 4,15 |
| 3 | K | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 | m3 | 5,600 | 6,686 | 37,44 |
| 4 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 5,600 | 0,660 | 3,70 |
| 5 | K | 162201102 | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m | m3 | 12,305 | 1,245 | 15,32 |
| 6 | K | 162501102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 2,400 | 3,281 | 7,87 |
| 7 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 40,800 | 0,327 | 13,34 |
| 8 | K | 167101101 | Nakladanie neuhahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 2,400 | 5,166 | 12,40 |
| 9 | K | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 2,400 | 0,609 | 1,46 |
| 10 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 3,840 | 16,660 | 63,97 |
| 11 | K | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3 | 9,905 | 2,585 | 25,60 |
| 12 | K | 175101102 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 1,800 | 17,959 | 32,33 |
| 13 | M | 5833343100 | Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 12620 + A1 | t | 2,880 | 17,640 | 50,80 |
| D | 2 | Zakladanie | | | | | 14,40 |
| 14 | K | 212572111 | Lôžko pre trativid zo štrkopiesku triedeného | m3 | 0,600 | 23,996 | 14,40 |
| D | 8 | Rúrové vedenie | | | | | 2 094,13 |
| 15 | K | 871221006 | Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 63x5,8 mm | m | 18,576 | 11,760 | 218,45 |
| 16 | M | 286130033700 | Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m, WAVIN | m | 18,576 | 3,195 | 59,35 |
| 17 | M | 286530020400 | Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 63 mm, WAVIN | ks | 1,245 | 14,073 | 17,52 |
| 18 | K | 877221116 | Montáž navíťavacej sedlovej elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 63 mm | ks | 1,000 | 5,880 | 5,88 |
| 19 | M | 286530212700 | Elektrotvarovka, elektrofúzne hrdlové odbočkové sedlo PE100 SDR11 PFA/PN16 Elofit ECOL DN 110/63, spodná časť z PE, GAWAPLAST | ks | 1,000 | 34,300 | 34,30 |
| 20 | K | 8912611110 | Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) | ks | 1,000 | 44,100 | 44,10 |
| 21 | M | 422210001800 | Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 65 mm | ks | 1,000 | 31,801 | 31,80 |
| 22 | M | 422710000300 | Teleskopická zemná súprava tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,2-1,8 m, FRIALEN | ks | 1,000 | 57,742 | 57,74 |
| 23 | M | 552410000100 | Poklop posúvačový | ks | 1,000 | 60,956 | 60,96 |
| 24 | K | 892233111 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN do 70 | m | 18,576 | 2,495 | 46,35 |
| 25 | K | 892241111 | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80 | m | 18,576 | 0,544 | 10,11 |
| 26 | K | 893301003.S | Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 6 do 9 t | ks | 1,000 | 107,303 | 107,30 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|----------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 27 | M | 594300000400 | Vodomerná a armatúrna šachta BG, lxšxv 1500x1200x1800 mm, objem 3,25 m3, železobetónová, HYDRO BG | ks | 1,000 | 1 372,000 | 1 372,00 |
| 28 | K | 899721121 | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm | m | 14,000 | 1,195 | 16,73 |
| 29 | K | 899721131 | Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou | m | 18,576 | 0,621 | 11,54 |
| D | | 99 | Presun hmôt HSV | | | | 211,25 |
| 30 | K | 998276101 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 14,083 | 15,000 | 211,25 |
| D | | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 578,56 |
| D | | 722 | Zdravotechnika - vnútorný vodovod | | | | 578,56 |
| 31 | K | 722221035.S | Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2 | ks | 2,000 | 6,860 | 13,72 |
| 32 | M | 551110006000.S | Guľový uzáver pre vodu 2", niklovaná mosadz | ks | 2,000 | 24,049 | 48,10 |
| 33 | K | 722221082.S | Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2 | ks | 1,000 | 3,430 | 3,43 |
| 34 | M | 551110011200.S | Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz | ks | 1,000 | 4,724 | 4,72 |
| 35 | K | 722221110.S | Montáž guľového kohúta závitového s filtrom G 2 | ks | 1,000 | 14,700 | 14,70 |
| 36 | M | 422010002600.S | Filter závitový nerez 2", dĺ. 140 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel | ks | 1,000 | 112,494 | 112,49 |
| 37 | K | 722221290.S | Montáž spätného ventilu závitového G 2 | ks | 1,000 | 6,860 | 6,86 |
| 38 | M | 551110016900 | Spätný ventil kontrolovateľný, 2" FF, PN 16, mosadz, disk plast IVAR, IVAR.CIM 33CREA | ks | 1,000 | 72,902 | 72,90 |
| 39 | K | 722262151.S | Montáž vodomera pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50 | ks | 1,000 | 34,300 | 34,30 |
| 40 | M | 265155 | Vodomer elster M100 mnr , DN 50 | ks | 1,000 | 267,344 | 267,34 |
| D | | M | Práce a dodávky M | | | | 1 011,78 |
| D | | 46-M | Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach | | | | 1 011,78 |
| 41 | K | 460300201 | Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zasypu a bez šácht, pevné steny | m | 13,576 | 10,798 | 146,59 |
| 42 | K | 460510101 | Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z ocelových rúr do D 110 mm | m | 13,576 | 11,760 | 159,65 |
| 43 | M | 141110010200 | Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 108 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0. | m | 13,576 | 51,920 | 704,87 |
| 44 | M | 675130000300 | Motúz konopný akosť K 4,5 mm | ks | 0,136 | 4,900 | 0,67 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: **SO 04 - SO 04 - ŽUMPA**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

22 538,16

HSV - Práce a dodávky HSV

22 538,16

1 - Zemné práce

4 665,04

4 - Vodorovné konštrukcie

700,64

8 - Rúrové vedenie

15 306,93

99 - Presun hmôt HSV

1 865,55

ROZPOČET

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: **SO 04 - SO 04 - ŽUMPA**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

22 538,16

D HSV Práce a dodávky HSV 22 538,16

D 1 Zemné práce 4 665,04

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|--|----|-----------|--------|----------|
| 1 | K | 131201102 | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 | m3 | 160,618 | 3,000 | 481,85 |
| 2 | K | 131201109 | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3 | m3 | 160,618 | 0,500 | 80,31 |
| 3 | K | 162201102 | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m | m3 | 160,618 | 1,000 | 160,62 |
| 4 | K | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 154,916 | 2,000 | 309,83 |
| 5 | K | 162501123 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 2 633,572 | 0,200 | 526,71 |
| 6 | K | 167101102 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 | m3 | 154,916 | 1,000 | 154,92 |
| 7 | K | 171201202 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 | m3 | 154,916 | 0,500 | 77,46 |
| 8 | K | 171209001 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) nebezpečné | t | 247,866 | 10,000 | 2 478,66 |
| 9 | K | 174101001 | Obysp sypaninou so zhutnením novonavrhovanej žumpy do 100 m3 | m3 | 11,800 | 2,000 | 23,60 |
| 10 | M | 103640000200 | Zemina pre terénne úpravy - zásypová navrhovaná žumpa | t | 11,800 | 9,800 | 115,64 |
| 11 | K | 175101102 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 5,702 | 16,000 | 91,23 |
| 12 | M | 5833343100 | Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 12620 + A1 | t | 9,123 | 18,000 | 164,21 |

D 4 Vodorovné konštrukcie 700,64

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|-------|--------|--------|
| 13 | K | 451572111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm | m3 | 1,426 | 29,681 | 42,33 |
| 14 | K | 452311141 | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20 | m3 | 7,128 | 92,355 | 658,31 |

D 8 Rúrové vedenie 15 306,93

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|---|----|-------|-----------|-----------|
| 15 | K | 894101113 | Osadenie akumuláčnej nádrže železobetónovej | ks | 2,000 | 153,465 | 306,93 |
| 16 | M | 594340000900 | Žumpa 45 m3 kompletná vrátane skruží a poklopu . signalizacie naplnenia | ks | 2,000 | 7 500,000 | 15 000,00 |

D 99 Presun hmôt HSV 1 865,55

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|---|--------|--------|----------|
| 17 | K | 998276101 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 75,446 | 24,727 | 1 865,55 |
|----|---|-----------|--|---|--------|--------|----------|

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 06 - SO 06 - VSAKOVACIE ZARIADENIE ,DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

69 727,68

HSV - Práce a dodávky HSV

69 120,57

1 - Zemné práce

18 447,82

2 - Zakladanie

7 623,57

4 - Vodorovné konštrukcie

541,38

8 - Rúrové vedenie

38 754,05

99 - Presun hmôt HSV

3 753,75

PSV - Práce a dodávky PSV

607,11

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

607,11

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdšovce

Objekt:

SO 06 - SO 06 - VSAKOVACIE ZARIADENIE , DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto: Tvrdšovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdšovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

69 727,68

D HSV Práce a dodávky HSV **69 120,57**

D 1 Zemné práce **18 447,82**

| | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|---------|--------|----------|
| 1 | K | 131201102 | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 | m3 | 232,200 | 3,500 | 812,70 |
| 2 | K | 131201109 | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3 | m3 | 232,200 | 0,500 | 116,10 |
| 3 | K | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 | m3 | 222,720 | 6,000 | 1 336,32 |
| 4 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 222,720 | 0,500 | 111,36 |
| 5 | K | 133201101 | Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3 | m3 | 54,000 | 20,000 | 1 080,00 |
| 6 | K | 133201109 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3 | m3 | 54,000 | 3,500 | 189,00 |
| 7 | K | 134702401.S | Výkop pre vodárenskú studňu spúšťanú do 4 m2 v horn. 1-4 do 10 m | m3 | 32,311 | 55,000 | 1 777,11 |
| 8 | K | 134702409.S | Príplatok k cene za vykopávku v každom ďalšom páse hĺbky 10 m v hĺbke nad 10 m | m3 | 16,150 | 9,000 | 145,35 |
| 9 | K | 162201102 | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m | m3 | 508,920 | 1,000 | 508,92 |
| 10 | K | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 246,820 | 2,000 | 493,64 |
| 11 | K | 162501123 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 246,800 | 0,200 | 49,36 |
| 12 | K | 162503101.S | Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2500 m | m3 | 32,311 | 3,000 | 96,93 |
| 13 | K | 167101102 | Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 | m3 | 279,131 | 1,200 | 334,96 |
| 14 | K | 171201202 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 | m3 | 279,131 | 0,500 | 139,57 |
| 15 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 396,912 | 10,000 | 3 969,12 |
| 16 | K | 174101002 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 262,100 | 2,000 | 524,20 |
| 17 | K | 175101102 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 83,520 | 15,000 | 1 252,80 |
| 18 | M | 5833343100 | Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 12620 + A1 | t | 133,632 | 18,000 | 2 405,38 |
| 19 | K | 175101102 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 54,000 | 15,000 | 810,00 |
| 20 | M | 583310003300d | Vymývavý štrk fr. 16-32 mm -info cena | t | 91,800 | 25,000 | 2 295,00 |

D 2 Zakladanie **7 623,57**

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|---|----|---------|--------|----------|
| 21 | K | 212572111 | Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného | m3 | 27,840 | 23,996 | 668,05 |
| 22 | K | 242791118.S | Zapustenie zárubnice z rúr do studňového vrtu z plastických hmôt, hĺbky do 50 m DN nad 600 do 700mm | m | 72,000 | 95,000 | 6 840,00 |
| 23 | K | 289971211 | Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m | m2 | 243,200 | 0,475 | 115,52 |

D 4 Vodorovné konštrukcie **541,38**

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|--------|--------|--------|
| 24 | K | 451572111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm | m3 | 18,240 | 29,681 | 541,38 |
|----|---|-----------|--|----|--------|--------|--------|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|----------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| D | | 8 | Rúrové vedenie | | | | 38 754,05 |
| 25 | K | 871266000.S | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 100 | m | 10,000 | 11,760 | 117,60 |
| 26 | M | 286120000200.S | Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 110x3,2 mm, dl. 1 m, SN4 - napenená (viacvrstvová) | ks | 10,000 | 2,871 | 28,71 |
| 27 | K | 871326004.S | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 150 | m | 47,000 | 14,700 | 690,90 |
| 28 | M | 286120001200.S | Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 160x4,0 mm, dl. 1 m, SN4 - napenená (viacvrstvová) | ks | 45,000 | 5,743 | 258,44 |
| 29 | M | 11704271902 | RURA AWADUKT PVC SN 4 160*4- 3000mm | ks | 2,000 | 77,273 | 154,55 |
| 30 | K | 871356006 | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 200 | m | 130,000 | 10,000 | 1 300,00 |
| 31 | M | 286120001700.S | Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x4,9 mm, dl. 1 m, SN4 - napenená (viacvrstvová) | ks | 130,000 | 25,000 | 3 250,00 |
| 32 | M | 11717521002 | AWADUKT PVC koleno s EPDM tesniacim krúžkom, kgb dn 150/87 | ks | 4,000 | 87,543 | 350,17 |
| 33 | M | 11906451001.2 | šachtové tesnenie (kónus-bet. roznášací prstenec) DN 625 | ks | 2,000 | 174,910 | 349,82 |
| 34 | M | 11906451002 | dotatočné pripojenie AWADOCK CP DN 160 | ks | 4,000 | 169,305 | 677,22 |
| 35 | K | 892351000 | Skúška tesnosti kanalizácie do D 200 | m | 187,000 | 1,553 | 290,41 |
| 36 | K | 894170034 | Montáž filtračno-usadzovacej šachty vrátane výkopov a podkladu cena | ks | 2,000 | 49,000 | 98,00 |
| 37 | M | 286610047600.S | Filtračno-usadzovacia šachta, DN 600, výška 2000 mm | ks | 2,000 | 420,000 | 840,00 |
| 38 | M | 286610035300.S | Šachtové dno prietochné DN 200x0°-60°, ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PP | ks | 8,000 | 200,000 | 1 600,00 |
| 39 | M | 286620001100 | Plastový poklop TEGRA 600 na šachtové rúry, WAVIN | ks | 8,000 | 135,000 | 1 080,00 |
| 40 | M | 286620001200.S | Tesnenie z PVC k plastovému poklopu tr. zaťaženia A15, 600 mm | ks | 8,000 | 18,934 | 151,47 |
| 41 | K | 8941700410 | Montáž potrubia Rauvia PE DN 700/600 Perforácia 360 stupňov dĺžka 4,5 m- info cena | ks | 35,000 | 14,700 | 514,50 |
| 42 | K | 894431151.S | Montáž revíznej šachty z PVC, DN 600/200 (DN šachty/DN potr. ved.), tlak 12,5 t, hĺ. 900 do 1300mm | ks | 8,000 | 49,000 | 392,00 |
| 43 | M | 286610045100 | Vlnovcová šachtová rúra s hrdlom kanalizačná TEGRA 600, dĺžka 3,65 m, PP, WAVIN | ks | 8,000 | 310,000 | 2 480,00 |
| 44 | M | 286610046000 | Teleskopický adaptér A15 - C250 kN, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, PVC-U, WAVIN | ks | 8,000 | 185,000 | 1 480,00 |
| 45 | M | 286610046200.S | Plastový roznášací prstenec, tr. zaťaženia D400, ku kanalizačnej šachte 600/1000 mm | ks | 8,000 | 155,477 | 1 243,82 |
| 46 | K | 895970000.S | Montáž vsakovacieho bloku vrátane geotextílie | ks | 384,000 | 29,400 | 11 289,60 |
| 47 | M | 693110001100 | Geotextília polypropylénová RAUMAT | m2 | 220,000 | 1,019 | 224,18 |
| 48 | M | 286650000300 | Vsakovacie zariadenie Rausikko Box 8.6 SX ZAKLADNÝ BOX | ks | 162,000 | 20,000 | 3 240,00 |
| 49 | M | 286650000301 | Vsakovacie zariadenie Rausikko Box 8.6 SX BOČNÁ PLATŇA | ks | 60,000 | 14,710 | 882,60 |
| 50 | M | 286650000302 | Odvetravacia platna s hrdlom pre napojenie rúry KGDN 160 | ks | 2,000 | 1 000,000 | 2 000,00 |
| 51 | K | 8959701000 | Montáž vsakovacej šachty Rausikko C3 | ks | 4,000 | 98,000 | 392,00 |
| 52 | M | 299293D400 s | Kanalizačný poklop BEGU DN625 D400 s odvetraním, REHAU | ks | 4,000 | 175,136 | 700,54 |
| 53 | M | 353220 | REHAU RAUSIKKO C3 šachta lapač nečistot pre poklop tr.b.d | ks | 4,000 | 176,037 | 704,15 |
| 54 | M | 353221 | REHAU RAUSIKKO C3 šachtové predĺženie dĺžka 2,5 m | ks | 4,000 | 181,447 | 725,79 |
| 55 | M | 353222 | REHAU RAUSIKKO C3 spodný diel "s" na postarné alebo stredové napojenie | ks | 4,000 | 220,000 | 880,00 |
| 56 | M | 353223 | rúra RAUVIAŠECIAL PE-HD SN 4 OD/ID 700/600-6000MM | ks | 12,000 | 26,636 | 319,63 |
| 57 | K | 899721132 | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou | m | 72,000 | 0,666 | 47,95 |
| D | | 99 | Presun hmôt HSV | | | | 3 753,75 |
| 58 | K | 998254011.S | Presun hmôt pre studne a zachytávanie vody z bet. prostého, želez. alebo montované z dielcov do 50 m | t | 1,969 | 17,819 | 35,09 |
| 59 | K | 998276101 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 323,362 | 11,500 | 3 718,66 |
| D | | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 607,11 |
| D | | 721 | Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia | | | | 607,11 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|--------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 60 | K | 721172299.S | Montáž kolena HT potrubia DN 125 | ks | 30,000 | 5,880 | 176,40 |
| 61 | M | 286540002800 | <i>Koleno HT DN 125/45°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE</i> | ks | 30,000 | 1,470 | 44,10 |
| 62 | K | 721242121.S | Lapač strešných splavenín plastový hl 600/125 | ks | 15,000 | 25,774 | 386,61 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 08 - SO 08 - AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto: Tvrdošovce
Objednávateľ: Obec Tvrdošovce
Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Dátum: 21.03.2024
Projektant: Metarch, s.r.o.
Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

8 449,87

HSV - Práce a dodávky HSV

8 449,87

1 - Zemné práce

2 342,34

2 - Zakladanie

171,33

8 - Rúrové vedenie

5 428,62

99 - Presun hmôt HSV

507,58

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdšovce

Objekt:

SO 08 - SO 08 - AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto: Tvrdšovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdšovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

8 449,87

| D | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | 8 449,87 |
|----|-----|---------------------|---|----|---------|---------|----------|
| D | 1 | Zemné práce | | | | | 2 342,34 |
| 1 | K | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 | m3 | 100,800 | 6,000 | 604,80 |
| 2 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 100,800 | 0,500 | 50,40 |
| 3 | K | 162201102 | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m | m3 | 100,800 | 1,000 | 100,80 |
| 4 | K | 162501102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 25,200 | 3,000 | 75,60 |
| 5 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 428,400 | 0,250 | 107,10 |
| 6 | K | 167101101 | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 25,200 | 4,000 | 100,80 |
| 7 | K | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 25,200 | 0,500 | 12,60 |
| 8 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 40,320 | 10,000 | 403,20 |
| 9 | K | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3 | 75,600 | 2,000 | 151,20 |
| 10 | K | 175101102 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 16,800 | 15,000 | 252,00 |
| 11 | M | 5833343100 | Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 12620 + A1 | t | 26,880 | 18,000 | 483,84 |
| D | 2 | Zakladanie | | | | | 171,33 |
| 12 | K | 212572111 | Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného | m3 | 8,400 | 20,397 | 171,33 |
| D | 8 | Rúrové vedenie | | | | | 5 428,62 |
| 13 | K | 871356006 | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 200 | m | 70,000 | 10,000 | 700,00 |
| 14 | M | 286110007400 | Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvomá, DN 200, dl. 5 m, WAVIN | ks | 16,000 | 7,439 | 119,02 |
| 15 | K | 892351000 | Skúška tesnosti kanalizácie D 200 | m | 70,000 | 1,320 | 92,40 |
| 16 | K | 894810009 | Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty TEGRA, priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s rozňášacím prstencom a poklopom | ks | 4,000 | 83,300 | 333,20 |
| 17 | M | 286610035300 | Šachtové dno prietochné DN 200x0°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, PP, WAVIN | ks | 4,000 | 175,000 | 700,00 |
| 18 | M | 286610045400.S | Vinocvová šachtová rúra kanalizačná 600 mm, dĺžka 2,5 m, PP | ks | 8,000 | 350,000 | 2 800,00 |
| 19 | M | 286710035900 | Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, WAVIN | ks | 4,000 | 16,094 | 64,38 |
| 20 | M | 552410002200 | Poklop liatinový T 600 B125, WAVIN | ks | 4,000 | 110,000 | 440,00 |
| 21 | M | 592240009400 | Betónový rozňášací prstenec 1100/680/150 ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, WAVIN | ks | 4,000 | 35,000 | 140,00 |
| 22 | K | 899721132 | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou | m | 70,000 | 0,566 | 39,62 |
| D | 99 | Presun hmôt HSV | | | | | 507,58 |
| 23 | K | 998276101 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 44,998 | 11,280 | 507,58 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt: **SO 09 - SO 09 Parkovisko**

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

41 995,92

HSV - Práce a dodávky HSV

41 995,92

1 - Zemné práce

6 799,05

2 - Zakladanie

49,18

5 - Komunikácie

25 859,55

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 498,68

99 - Presun hmôt HSV

3 789,46

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola na Železničnej ceste, Tvrdošovce

Objekt:

SO 09 - SO 09 Parkovisko

Miesto: Tvrdošovce

Dátum: 21.03.2024

Objednávateľ: Obec Tvrdošovce

Projektant: Metarch, s.r.o.

Zhotoviteľ: Unistav Teplička, s.r.o.

Spracovateľ: Štrba

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

41 995,92

| D | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | 41 995,92 |
|----|-----|-------------------------------------|--|----|---------|---------|-----------|
| D | 1 | Zemné práce | | | | | 6 799,05 |
| 1 | K | 111101101 | Odstránenie tráv a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2 | m2 | 657,000 | 0,100 | 65,70 |
| 2 | K | 122201102 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 | m3 | 379,500 | 4,000 | 1 518,00 |
| 3 | K | 122201109 | Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3 | m3 | 41,250 | 1,000 | 41,25 |
| 4 | K | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 340,500 | 3,000 | 1 021,50 |
| 5 | K | 167101102 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 | m3 | 340,500 | 1,570 | 534,59 |
| 6 | K | 171201202 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 | m3 | 340,500 | 0,500 | 170,25 |
| 7 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 272,400 | 10,000 | 2 724,00 |
| 8 | K | 174201101 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3 | 39,000 | 1,500 | 58,50 |
| 9 | K | 180402111 | Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5 | m2 | 105,750 | 0,700 | 74,03 |
| 10 | M | 005720001400 | Osivá tráv - semená parkovej zmesi | kg | 3,268 | 7,000 | 22,88 |
| 11 | K | 181101102 | Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením | m2 | 657,000 | 0,350 | 229,95 |
| 12 | K | 181301102 | Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm | m2 | 105,750 | 2,000 | 211,50 |
| 13 | K | 182001121 | Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5 | m2 | 105,750 | 1,200 | 126,90 |
| D | 2 | Zakladanie | | | | | 49,18 |
| 14 | K | 275313612 | Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25 | m3 | 0,375 | 131,151 | 49,18 |
| D | 5 | Komunikácie | | | | | 25 859,55 |
| 15 | K | 564762111 | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm | m2 | 533,400 | 8,000 | 4 267,20 |
| 16 | K | 564851111 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm | m2 | 533,400 | 5,000 | 2 667,00 |
| 17 | K | 567122114 | Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm | m2 | 435,000 | 11,000 | 4 785,00 |
| 18 | K | 596911112 | Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm | m2 | 97,000 | 16,000 | 1 552,00 |
| 19 | M | 592460010600 | Dlažba betónová Low value PREMAC KLASIKO, rozmer 200x100x60 mm, sivá | m2 | 97,970 | 10,000 | 979,70 |
| 20 | K | 596911212 | Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm | m2 | 435,000 | 16,000 | 6 960,00 |
| 21 | M | 592460011700 | Dlažba betónová Low value PREMAC KLASIKO, rozmer 200x200x80 mm, sivá | m2 | 439,350 | 10,000 | 4 393,50 |
| 22 | K | 599142111 | Úprava zálievky dilatačných alebo pracovných škár hĺbky do 40 mm, šírky nad 20 do 40 mm | m | 45,000 | 5,670 | 255,15 |
| D | 9 | Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | 5 498,68 |
| 23 | K | 914001111 | Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt | ks | 4,000 | 25,939 | 103,76 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|--------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 24 | M | 404410114900 | Informatívna prevádzková značka IP13a (Parkovisko – parkovacie miesta s kolmým státím), rozmer 500x700 mm, fólia RA1, pozinkovaná | ks | 1,000 | 43,000 | 43,00 |
| 25 | M | 404410033800 | Značka upravujúca prednosť P1 (Daj prednosť v jazde!), rozmer 900 mm, fólia RA1, pozinkovaná | ks | 1,000 | 45,000 | 45,00 |
| 26 | M | 40449000840R | Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky | ks | 4,000 | 11,692 | 46,77 |
| 27 | M | 404440000100 | Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn | ks | 8,000 | 4,000 | 32,00 |
| 28 | M | 404490008600 | Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová | ks | 4,000 | 1,500 | 6,00 |
| 29 | M | 404490008800 | Hliníková pätko pre montáž stĺpika d 60 mm do pevného základu | ks | 1,000 | 21,200 | 21,20 |
| 30 | M | 404410113500 | Informatívna prevádzková značka IP6 (Priechod pre chodcov), rozmer 750x750 mm, fólia RA1, pozinkovaná | ks | 1,000 | 85,000 | 85,00 |
| 31 | M | 404410117000 | Informatívna prevádzková značka IP16 (Parkovisko – parkovacie miesta s vyhradeným státím), rozmer 500x700 mm, fólia RA1, pozinkovaná | ks | 1,000 | 35,000 | 35,00 |
| 32 | K | 914811111.S | Montáž plastového podstavca dočasnej dopravnej značky | ks | 11,000 | 0,286 | 3,15 |
| 33 | K | 91481211R.S | Prenájom dočasnej dopravnej značky | ks | 210,000 | 5,000 | 1 050,00 |
| 34 | K | 91481211R1.S | Prenájom plastového podstavca | ks | 132,000 | 1,200 | 158,40 |
| 35 | K | 914812211.S | Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej | ks | 14,000 | 2,080 | 29,12 |
| 36 | K | 915701113.S | Zhotovenie vodorov. značenia z náterových hmôt hr. 2,5 až 3 mm - stopčiary, zebry, šipky a pod. | m2 | 14,230 | 23,186 | 329,94 |
| 37 | K | 915711211.S | Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná | m | 100,000 | 9,160 | 916,00 |
| 38 | M | 404460002000 | Rozpúšťadlová cestná farba -biela, pre vodorovné dopravné značenie | kg | 20,000 | 3,978 | 79,56 |
| 39 | K | 915940011R | Osadenie parkovacieho dorazu | ks | 7,000 | 8,000 | 56,00 |
| 40 | M | 404490004600 | Parkovací doraz gumový 1800x150x100 mm, čiernožltý | ks | 7,000 | 18,208 | 127,46 |
| 41 | K | 916361112 | Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou | m | 18,000 | 12,000 | 216,00 |
| 42 | M | 592170002400 | Obrubník PREMAC cestný nábehový, lxšxv 1000x200x150(100) mm | ks | 18,180 | 9,559 | 173,78 |
| 43 | K | 916362112 | Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou | m | 97,000 | 10,000 | 970,00 |
| 44 | M | 592170002200 | Obrubník PREMAC cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, skosenie 120/40 mm | ks | 97,970 | 7,500 | 734,78 |
| 45 | K | 919735112 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm | m | 45,000 | 4,912 | 221,04 |
| 46 | K | 966811111.S | Demontáž plastového podstavca dočasnej dopravnej značky | ks | 11,000 | 0,128 | 1,41 |
| 47 | K | 966812211.S | Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej | ks | 9,000 | 0,925 | 8,33 |
| 48 | K | 966821111.S | Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m | ks | 5,000 | 1,195 | 5,98 |
| D | 99 | | Presun hmôt HSV | | | | 3 789,46 |
| 49 | K | 998223011.S | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu | t | 747,428 | 5,070 | 3 789,46 |