uzavretá podla § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonnỉk v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. $343 / 2015$ Z. Z. o verejnom obstarávani a o žmene a doplneni niektorých zákonov $\checkmark$ zneni neskoršich predpisov (d'alej len „zákon o verejnom obstarávani")

## Čl. 1. Zmluvné strany

## a

na strane druhej:
Obchodné meno:
Sidlo,(miesto podnikania):
IČO:
DIČ:
IC DPH:
Štatutárny orgán:
Bankové spojenie:
č. účtu:
Zapisaný v:
Číslo zápisu:
e-mailová adresa: mobilny telefón: (d'alej len „zhotovitel").



Mestská čast' Košice-Lorinčik
Lorinčik 1504011 Košice - mestská caast Lorinčik
00690945
2020928261
Bc. Damián Exner - starosta mestskej časti Košice Lorinčik Prima banka Slovensko
(dalej len „objednávatel" ${ }^{\text {mi }}$ )

TwinStav s.r.o.
TwinStav s.r.o.
Kostolianska cesta č. 159, 04001 Košice
36683027
2022256335
SK 2022256335
Ing. Stanislav Ulic̈ný-konatep
ČSOB, a.s. $4024174150 / 7500$

Okresného súdu Košice I
oddiel Sro, vložka č. 18769 N
twinstav@twinstav.sk
0918431801

## Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok procesu verejného obstarávania v zmysle § 56 zákona $343 / 2015$ Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplneni niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (dalaje len „zákon 0 verejnom obstarávani ${ }^{i}$.,

## Čl. 2. Predmet plnenia zàkazky

2.1. Zhotovitel' sa zaväzuje, że zabezpec̆i kompletnú dodávku a realizàciu stavebných prác na predmet zákazky: „Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice - Lorinčík" (d'alej aj ako "Dielo") v rozsahu podla projektovej dokumentácie a následne výkazu výmer. Zhotovitel sa zaväzuje vykonat' predmetné dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednost'.
2.2. Predmetom zmluvy je uskutočnenie stavebných prác podla;
a) podmienok uvedenych $v$ tejto zmluve,
b) požiadaviek a náležitosti uvedených v projektovej dokumentácii na uskutočnenie stavebných prác, ktorou disponujú obe zmluvné strany,
c) oceneného položkovitého výkazu výmer, ktorý je Prílohou č. 1 tejto zmluvy,
d) platných právnych predpisov súvisiacich s realizáciou predmetu tejto zmluvy,
e) záväzného harmonogramu prác, ktorý zhotovitel' predložil objednávatelovi, ktorý tvori Prilohu č. 2 tejto zmluvy (d'alej aj „Harmonogram"),
f) požiadaviek a pokynov oprávnených zástupcov objednávatela, ako aj dojednaní oprávnených zástupcov zmluvných strán na kontrolných poradách (resp. dñoch) stavby, uvedených v stavebnom denniku, alebo inou pisomnou formou.

## Čl. 3. Čas plnenia

3.1. Zmluva o dielo sa uzatvára do ukončenia zákazky celkom, do jej pisomného protokolárneho odovzdania a prevzatia objednávatelom podla tejto zmluvy.
3.1.1. Lehota plnenia predmetu zákazky podla čl. 2 tejto zmluvy je do 8 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo pričom objednávatel pisomne vyzve zhotovitela na prevzatie staveniska v súlade s čl. 7.2 , zmluvy najneskôr do 10 dní odo dña účinnosti tejto zmluvy podla platného právneho poriadku Slovenskej republiky.
3.1.2. Ak zhotovitel pripravi dielo na odovzdanie pred dohodnutou lehotou plnenia podla tejto zmluvy, zaväzuje sa objednávatel dielo prevziat' aj v zhotovitellom skoršej ponúknutej lehote.
3.2. Dielo je možné realizovat' aj počas vikendov a iných volných dni mimo štátnych sviatkov za predpokladu dodržania osobitných právnych predpisov.

## Čl. 4. Cena zákazky

4.1. Cena za zhotovenie predmetu zákazky v rozsahu podli Čl. 2. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách, vyhlás̆kou č. 87/1996 Z. z., a je vyjadrená zhotovitelom oceneným výkazom výmer.
4.2. Cena za zhotovenie celého diela podla čl. 2. tejto zmluvy je
4.2.1. 409421,59 EUR s DPH (.styristodevät'tisicštyristodvadsat๋jeden EUR a pät'desiatdevät' centov)
4.2.2. pričom výška DPH je 68 236,93 EUR
4.2.3. cena bez DPH je 341184,66 EUR
4.3.

Cena za dielo je cena konečná a zahrnna odplatu za splnenie všetkých zmluvných záväzkov zhotovitela vyplývajúcich zo zmluvy o dielo, ako aj náhradu akýchkolvek nákladov alebo výdavkov
zhotovitela vynaložených na riadne vykonanie a odovzdanie diela objednávatelovi spiňajúceho stanovenýy účel v rozsahu podl'a zmluvy o dielo a jej priloh.
Jednotkové ceny za výkony, práce a dodávky uvedené vo vỷkaze výmer sú považované za konečné a platné počas trvania tejto zmluvy. Jednotkové ceny sú pevné a predpokladá sa, že pokrývajú všetky náklady a výdavky za uvedenú položku, i ked' to nje je v opise položky podrobne vyšpecifikované. Ceny a sadzby uvedené v ocenenom výkaze výmer úplne zahŕñajú cenu prác popisaných v jednotlivých položkách v nadväznosti na technickế špecifikácie, vrátane všetkých nákladov a výdavkov, ktoré sa vyžadujú a môžu súvisief's úplnou realizáciou diela, vrátane dočasných diel, materiálu, dodávky, montáže, všetkých skúšok, dočasných prác, zriadenia prístupu na stavenisko, poplatkov, všetkých rizỉk, záväzkov a povinností konkrétne uvedených alebo nepriamo vyplývajúcich z dokumentov a na ktorých je výkaz výmer založený.
4.4. Objednávatel' neposkytne zhotovitelovi finančný preddavok.
4.5. V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotovitellom.

## čl. 5. Platobné podmienky

5.1. Priebežná fakturácia bude raz mesačne a lehota splatnosti faktúr bude 60 dni.
5.2. Zhotovitel musi svoje práce vyúc̆tovat' overitelným spôsobom. Súčastou faktúry je súpis vykonaných prác v cenovom ohodnotení.
5.3. Súpis vykonaných prác, ktorých cena je predmetom zhotovitelom vystavenej faktúry, musi byt potvrdený stavebným dozorom, t.j. musí byt' opatrený pečiatkou objednávatel'a a podpisom stavebného dozoru. Stavebný dozor je povinný potvrdit' súpis výkonaných prác najneskôr do 3 (troch) pracovných dni od predloženia faktúry (súpisu) zhotovitelom. Zmluvné strany sa dohodli, že v pripade, ak stavebný dozor bez vážneho pisomného dôvodu neodsúhlasí súpis vykonaných prác v dohodnutej dobe, platí, že so súpisom vykonaných prác súhlasí a objednávatel' sa zaväzuje riadne a včas uhradit cenu týchto prác.
5.4. Stavebny dozor zabezpeči objednávatel',
5.5. Faktúra musí byt objednávatelovi doručená vrátane všetkých priloh v6 originálnych vyhotoveniach.
5.6. Zhotovitel zodpovedá za správnost' a úplnost' faktúr, ktoré musia mal náležitosti dañového dokladu v zmysle zákona o dani z pridanej hodnoty v znení neskoršich predpisov a v zneni § 3a ods. 1 Zák. č. 500/2001 Z. Z.
5.7. V pripade, že faktúra nebude obsahoval' náležilosti uvedené v tejto zmluve, objednávatel je oprávnený vrátit' ju v lehote splatnosti zhotovitelovi na doplnenie. V takom pripade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynút doručením opravenej faktúry objednávatelovi.
5.8. Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od doručenia objednávatelovi, V pripade, že splatnost' faktúry pripadne na deň pracovného vol'na alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovat' najblizší nasledujúci pracovný deñ.
5.9. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet zhotovitela. Za zaplatenie faktúry sa považuje odpisanie fakturovanej čiastky zúčtu objednávatela v prospech účtu zhotovitela.
5.10. Ak je objednávatel' v omeškaní z úhradou faktúry, môže zhotovitel' účtovat' objednávatelovi úrok z omeškania vo vyške $0,03 \%$ z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania.
5.11. Zmluvné strany sa dohodli na zloženi kaucie na riadne a včasné plnenie povinnosti zhotovitela z tejto zmluvy počas realizácie diela, ktorú je zhotovitel povinný zložit' najneskôr v deň podpisu zmluvy vo výške $10 \%$ zo zmluvnej hodnoty diela v podobe zloženia hotovosti na účet
objednávatela alebo formou bankovej záruky uvedenej vo výzve na podpis tejto zmluvy o dielo.
5.12. Objednávatel' sa zaväzuje vrátit kauciu bez úrokov na účet zhotovitel'a nasledovne:

- čiastku vo vyške $2 / 3$ kaucie v lehote do 14 kalendárnych dní odo dña odstránenia všetkých vád a nedorobkov zistených na odovzdávacom a preberacom konani, ktorých zoznam bude prilohou obojstranne podpísanèho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela a
- čiastku vo vyške $1 / 3$ kaucie v lehote do 14 dní odo dňa odstránenia všetkých vád a nedorobkov zistených na kolaudačnom konani, ktorych zoznam bude prilohou protokolu z kolaudačného konania.
5.13. Objednávatel je oprávnený uspokojit' si z kaucie svoje nároky z vảd diela, nároky na zaplatenie zmluvnej pokuty, náhradu škody, náklady vzniknuté v dôsledku odstúpenia od zmluvy a iné nároky, ktoré nebudú zhotovitelom riadne a včas uspokojené.
5.14. V pripade, že realizácia stavebných prác Diela nebude zahájená do 8 mesiacov od dátumu podania ponúk, bude mat' Zhotovitel právo na úhradu naviac nákladov, wyplývajúcich $z$ inflácie cien a materiálov (valorizácie).


## Čl. 6. Záručná doba a zodpovednost' za vady

6.1. Zhotovitel' zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podl'a technického zadania, projektovej dokumentácie, vy̌kazu výmer a podmienok tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mat' vastnosti dohodnuté v tejto zmluve a bude spôsobilý na riadne uživanie.
6.2. Zhotovitel' zodpovedá za vady, ktoré predmet plnenia má v čase jeho odovzdania objednávatelovi, ako i za tie, ktoré sa prejavia počas trvania záručnej doby.
6.3. Záručná doba na celú zákazku je 60 mesiacov a začina plynút' odo dňa odovzdania diela objednávatelovi. Na zabudované prvky, na ktoré zhotovitel' odovzdảl pri odovzdanía prevzati diela záručné listy, sa vzt'ahuje záručná doba podla týchto záručných listov.
6.4. V čase trvania záručnej doby má objednávatell predovšetkým nárok na bezplatné odstránenie vady.
Za vadu sa nepovažuje chyba, ktorá sa vyskytla v dôsledku neprimeraného užívania, úmyselného poškodenia alebo vdôsledku chyby v projektovej dokumentácii, pokial nebolo možné od zhotovitel'a očakávat', aby vadu projektovej dokumentácie spoznal.
6.5. Nárok na bezplatné odstránenie vady uplatni objednávatel' bezodkladne po zisteni tejto vady pisomnou formou u zhotovitel'a. Za pisomnú formu sa považuje aj e-mailová správa.
6.6. Zhotovitel' sa zaväzuje začat' s odstran̆ovaním pripadných vád diela v zmysle bodu 6.2, tohto článku zmluvy do 7 dni od prevzatia pisomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávatela a reklamované vady odstránit' v dobe dohodnutej zmluvnými stranami s prihliadnutím na povahu reklamovanej vady. To neplatí, ak vada má charakter havárie. $V$ tomto prípade zhotovitel' začne s odstrañovanim vád ihned'.
Ak nejde o haváriu, tak v prípade nepriaznivého počasia alebo iných skutočností, ktoré nastali nezávisle od vôle zhotovitel'a a ktoré bránia začatiu alebo odstrañovaniu reklamovaných vád, sa zmluvné strany dohodli, že zhotovitel' začne s odstrañovaním a reklamovanú vadu odstráni bez zbytočného odkladu po odpadnutí prekážky.
6.7. Vady a nedorobky zistené pri preberacom konani budú zapisané v preberacom protokole o odovzdani a prevzatí stavby s uvedenim terminu ich odstránenia. Dalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávatela pri ich odstrañovani. O odstránení vséetkých závad, resp. nedorobkov sa vyhotoví záznam, ktorý bude dokladom pre úhradu zadržanej čiastky faktúry.
6.8. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku vady diela počas záručnej doby, má zhotovitel povinnost' bezplatne odstránit' vady diela ich opravou ak sú opravitel'né, alebo ak časti diela nie sú opravitellné, tak ich bezplatne vymenit' za nové, V pripade, ak vada diela nebude odstránitel'ná, avšak nebrání riadnemu uživaniu veci, objednávatel'je oprávnený požadovat' zlavu z ceny za dielo,
alebo odstúpit' od zmluvy. V pripade ak vada diela nebude odstránitel'ná a vada bráni riadnemu uživaniu veci, objednávatel' má právo odstúpit' od zmluvy. Odstúpenim od zmluvy nie je dotknuté právo abjednávatella na náhradu škody.
6.9. V prípade omeškania zhotovitela so začatim odstraňovania reklamovaných vád alebo $s$ odstránením reklamovaných vád, alebo ak zhotovitel' odmietne vady odstránit', je objednávatel' oprávnený tieto vady odstránit' resp. dat odstránit tret'ou osobou na náklady zhotovitel'a, ktorý je povinný objednávatelovi uhradit náklady vynaložené na odstránenie vád, a to do 14 dní odo dn̆a ich pisomného uplatnenia u zhotovitel'a. V prípade, že zhotovitel náklady vynaložené na odstránenie v uvedenom termíne objednávatellovi neuhradí, je objednávatell oprávnený použif $k$ uplatneniu svojho nároku realizačnú zábezpeku, alebo iné právne inštitúty na vymáhania svojich nárokov.
6.10. Na vady diela sa podporne vzt'ahujú ustanovenia § 560-565 Obchodného zákonnika, ak si vzájomné práva a povinností neupravili zmluvné strany v tejto zmluve inak.
6.11. Nároky na náhradu škody sa spravujú ustanoveniami § 373 a nasi. Obchodného zákonníka.
6.12. Záručná doba odo dňa uplatnenia reklamácie vady do jej odstránenia neplynie.
6.13. Aplikáciu dispozitívnych ustanoveni § 440 ods. 1 druhá veta a ust. § 440 ods. 2 Obchodného zákonnika účastnici zmluvy na ich zmluvný vztiah vylučujú.

## Čl. 7. Podmienky vykonania diela

7.1. Zhotovitel' zrealizuje dielo vo svojom mene, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo, pri vlastnom zabezpečeni bezpečnosti práce a zabezpečeni plnenia všetkých legislativnych opatreni a požiadaviek Objednávatella a podmienok tejto zmluvy vzt'ahujúcich sa na zhotovenie diela.
7.2. Objednávatel je povinný odovzdat' a zhotovitel' sa zaväzuje prevzlat' stavenisko pre vykonávanie stavebných prác zbavené práv tretich osôb v termíne do 10 dní po doručeni vyzzvy na prevzatie staveniska zhotovitellovi objednávatelom.
7.3 Ak dielo nebude začaté, alebo ak objednávatel právom odstúpil od zmluvy, zhotovitel' si nemôže uplatnit' usly zisk.
7.4 Zhotovitel' zabezpeči na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmốt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
7.5 Objednávateß zabezpečí rozhodnutia orgánov verejnej správy a iných dotknutých osôb, potrebné pre riadne vykonanie diela v súlade s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky, počnúc dňom účinnosti tejto zmluvy, a to výlučne právoplatné a vykonatel'né stavebné povolenie v zmysle zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zneni neskoršich predpisov.
7.6 Zhotovitel sa zaväzuje zabezpečit harmonogram a priebeh prác tak, aby minimálne obmedzil prevádzku v budove.
7.7 Zhotovitel' sa zaväzuje dodržat' technológie vystavby a použitie materiálov pod'a projektovej dokumentácie bez požadovania zmien projektu.
7.8 Zhotovitel je počas prác povinný dodzziavat́ technológie, platné pre zabudovávanýy materiál.
7.9 Zhotovitel' je počas realizácie prác na diele povinný postupovat' striktne podla nálezu, odporúčani a návrhov posudku k výskytu chránených druhov z̈ivočichov v objekte budovy.
7.10 Zhotovitel' zodpovedá za bezpečnost' a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, za dodržiavanie bezpečnostno - právnych predpisov (najmä v oblasti protipožiarnej ochrany, BOZP a životného prostredia). Zhotovitell zodpovedá za činnosti ustanovené v § 3 ods. 1 Nariadenia vlády c̆. 396/2006 Z. $z$.
7.11 Za poškodenie podzemných vedeni a inžinierskych sietí zodpovedá zhotovitel', Zhotovitel' zodpovedá aj za prestoje vzniknuté $z$ tohto dôvodu a za nároky uplatnené tretimi osobami súvisiace s pripadným poškodenim týchto vedeni a sieti.
7.12 Povolenie na dočasné uživanie verejných a iných plôch a na rozkopávky zabezpečí a poplatky za ne znáša zhotovitel.' Po ukončeni stavby sa zhotovitel' zaväzuje zabraté verejné priestranstvá ako aj rozkopávky upravit do pôvodného stavu.
7.13 Zhotovitel' je povinný nahradit' objednávatel'ovi škodu, ktorú mu spôsobil svojím konaním vrátane nedbanlivosti a to v skutočnom rozsahu. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo objednávatela upiatnit' zmluvnú pokutu $v$ súlade $s$ podmienkami zmluvy.
7.14 Ak konanie zhotovitela v súvislosti a v čase plnenia predmetu zmluvy má za následok porušenie predpisov voblasti BOZP, PO a životného prostredia a tieto porušenia budú mat za následok udelenie pokuty objednávatellovi zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podl'a prislušných právnych predpisov, odškodní zhotovitel' objednávatel'a v celej vyške zaplatenej pokuty.
7.15 Ak konanie zhotovitela v súvislosti a v čase pinenia predmetu zmluvy má za následok poškodenia zdravia fudi a majetku tretich osôb a títo uplatnia nároky voči objednávatelovi, zhotovitel odškodni objednávatel'a za uspokojenie týchto nárokov v pinej výške.
7.16 Zhotovitel zodpovedá v pinom rozsahu za škodu na majetku objednávatela, ktorú spôsobi v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.
7.17 Zhotovitel' zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotovitel' odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
7.18 Zhotovitel' sa zaväzuje vyzvat' objednávatella na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byi' zakryté alebo sa stanú nepristupnými, minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávatel' nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, budé zhotovitel pokračovat' v prácach. Ak objednávatel bude dodatočne požadovat odkrytie týchto prác, je zhotovitel povinný toto odkrytie vykonał́ na náklady objednávatella. Ak sa zistí pri dodatočnej kontrole, že práce neboli riadne vykonané, toto odkrytie bude vykonané na náklady zhotovitelia.
7.19 Zhotovitel' sa zaväzuje vyzvat minimálne 3 pracovné dni vopred objednávatella k účasti na skúškach podl'a bodu 7.25. tohto článku zmluvy.
7.20 Zhotovitel je povinný odo dña prevzatia staveniska viest' o prácach, ktoré vykonáva, stavebný denník. V priebehu pracovného času musi byt́ derník na stavbe trvalo prístupný. Denné záznamy sa vyhotovujú minimálne vo dvoch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Denné záznamy zapisuje oprávneny pracovnik zhotovitela.
7.21 Objednávatel' je oprávnený sledovat' obsah stavebného denníka a pripájat' svoje stanovisko k zápisom.
7.22 Stavebný dozor bude vykonávat' osoba, ktorá ma na to potrebnú kvalifikảciu. Oprávneným pracovnikom zhotovitella, ktorý zapisuje denné záznamy v stavebnom denníku je odborne spôsobily stavbyvedúci zhotovitela, ktorým je: meno Stanislav Uličný 0918431801
7.23 Objednávatel sa stáva vlastnikom zhotovovaného diela tak, ako je dielo zhotovované, ale nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša zhotovitef až do protokolámeho odovzdania a prevzatia diela.
7.24 Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je aj úspešné vykonanie všetkých skúšok predpisaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieñujú prevzatie diela.
7.25 Preberaci protokol oodovzdaní a prevzatí stavby spišu zmluvné strany ihned' po skončeni stavebných prác a dodávok na základe písomnej výzvy zhotovitela. Zhotovitel' sa zaväzuje najneskôr do 3 dni od dokončenia Diela vyzvat' objednávatela zápisom do stavebného dennika na prevzatie diela. Objednávatel je povinný dielo prevziat do 15 dni od výzvy zhotovitella na prevzatie diela.
7.26 Dielo sa považuje za prevzaté podpisom zápisu o odovzdani a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami. V prípade, že objednávatel'

- bezdôvodne odmietne prevziat dielo alebo
- odmietne prevzią dielo s drobnými vadami, alebo s drobnými nedorobkami, ktoré nijako nebránia uživaniu diela alebo dielo sa považuje za prevzaté márnym uplynutím doby na
prevzatie diela.
7.27 Dielo bude zhotovitellom odovzdané a objednávatellom prevzaté aj v pripade, že v preberacom protokole o odovzdaní a prevzati budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojeni s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevảdžke (uživaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byt' uvedené v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí stavby so stanovením termínu ich odstránenia. Tieto vady a nedorobky musia byt' odstránené najneskôr do 3 dní po podpisani protokolu.
7.28 Vadou sa rozumie odchỳkka v kvalite, rozsahu a parametroch zákazky stanovených technickým zadanim, projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
7.29 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti technickému zadaniu a projektovej dokumentácii.
7.30 Zhotovitel' sa zaväzuje spolu s dielom odovzdat' aj 4 vyhotovenia projektovej dokumentácie so zakreslením všetkých zmien podla skutočného stavu vykonaných prác.
7.31 Zhotovitel' predloži objednávatelovi doklad (kópiu, ktorá tvori Prilohu č. 3 tejto zmluvy) o poistenj pre pripad zodpovednosti za škodu spósobenú svojou činnostou s dojednaným poistným pinenim minimálne vo vyške 400000,00 EUR, s platnostou a účinnostou počas celej doby trvania tejto zmluvy ako aj doklad preukazujúci zaplatenie poistného na aktuálne poistné obdobie najneskôr v den̆ odovzdania a prevzatia staveniska podla tejto zmluvy. Zhotovitel bude udržiavat' toto poistenie tak, aby poskytovalo krytie za stratu alebo škodu, za ktorú zodpovedá zhotovitel' v priebehu akýchkolvek činnosti počas realizácie diela.
7.32 Zhotovitel' vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávat' činnost'v rozsahu c̆l. 2. tejto zmluvy. Zhotovitel' je povinný zabezpečit' počas celej doby realizácie diela platnost' takéhoto oprâvnenia. Ak objednávatel o to požiada, je zhotovitel povinny umožnit' mu nahliadnut' do tohto oprávnenia, resp. na požiadanie objednávatel'a zhotovit' osvedčené fotokóple tohto oprȧvnenia. Zhotovitel d"alej vyhlasuje, že je zapisanýy v registri partnerov verejného sektora a bude riadne zapisany aj po dobu realizácie diela a trvania záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy.


## Čl. 8. Zmluvné pokuty a iné sankcie

8.1. Vpripade, ak zhotovitel' bude vomeškaní sukončením diela vtermine podla bodu 3.1.1, je objednávatel' oprávnený uplatnit' si voči nemu právo na zmluvaú pokutu vo výške $0,05 \%$ z ceny uvedenej v bode 4.2.1. za predmet zmluvy, a to za každý začaty deñ omeškania.
8.2. V pripade, že zhotovitel nepredloži do troch pracovných dni právoplatnú zmluvu o poisteni (v zmysle článku 7.31 tejto zmluvy) je objednávate' oprávnenýy vymáhat' zmluvnú pokutu vo výške 1000 Euro (slovom: jedentisíc eur) za každý den̆ nepredloženia poistnej zmluvy.
8.3. Za nedodrżanie povinnosti ustanovených v bezpec̆nostno - právnych predpisoch, ktoré vie preukázat objednávatel (postačuje zhotovenie fotografických dôkazov), je oprávnený objednávate!' uplatnit' nárok voc̆i zhotovitelovi na zmluvnú pokutu vo vyške $500 €$ za každé jednotivé porušenie a to aj opakovane.
8.4. Ak zhotovitel neodstráni vady a nedorobky v dohodnutych terminoch zo zápisnice z odovzdania a prevzatia diela, je povinný zaplatit' objednávatelofii zmluvnú pokutu 150 EUR za každý kalendárny deñ omeškania a za každú vadu a nedorobok až do doby ich odstránenia.
8.5. Ak zhotovitel bude vomeškani sodstrañovanim vád diela počas záručnej doby, zaplatí objednávatelovi zmluvnú pokutu 150 EUR za kalendárny deň omeškania a za každú vadu a nedorobok, až do doby odstránenia závad.
8.6. Ak zhotoviteP" nezačne s odstrañovaním reklamovanej vady v čase do 7 dní od doručenia výzvy na ich odstránenie, objednávatel' má právo zadat' tưto opravu inému zhotovitel'lovi a to na náklady
zhotovitela bez prerušenia plynutia zåručnej doby. Objednávatell má teda nárok na náhradu nákladov vynaložených na odstránenie vád diela tretou osobou, a to vo vy̌ske v akej boli náklady na odstránenie tychto vád vyúčtované objednávatellovi tret'ou osobou (iným zhotovitelom). Odstránenie reklamovaných vád na náklady zhotovitel'a tret'ou osobou nebude mat vplyv na zachovanie zmluvných záruk poskytnutých zhotovitellom a neruši nárok na uplatnenie zmluvných sankcii.
8.7. $V$ pripade oneskorenej úhrady faktúr zaplati objednávatel' zhotovitelovi zákonný úrok z omeškania podla kogentného (záväzného) ustanovenia § 369a Obchodného zákonníka v spjjenís ust. § 263 ods. 1 Obchodného zákonnika
8.8. Úhrada ktorejkolvek zmluvnej pokuty podla tejto Zmluvy nezbavije zhotovitela povinnosti porušenú povinnost' splnit dodatočne, ani akychkol'vek iných povinností podlá tejto Zmluvy, najmä povinnosti zhotovit Dielo riadne a včas.
8.9. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvné pokuty uvedené $v$ tonto článku považujú za primerané porušenej povinnosti.

## Čl. 9. Vyššia moc a odstúpenie od zmluvy

9.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovat' ani prekonat po podpisani zmluvy a ktoré sa dajú považovat' za neodvratné a neobyčajné udalosti ako napriklad vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky, znemožnuujúce montáž alebo iné katastrofy, štrajky obmedzenia importu alebo exportu zavedené vládou, meškanie riadiaceho orgánu súhradou platieb objednávatelovi a všetky ostatné udalosti, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán (vis maior).
9.2. Ak sa splnénie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana ktorá sa bude chcief' odvolat' na vyššiu moc, pozziada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vztiahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na wy̌šiu moc a preukázala ju, právo odstúpit́ od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dřom doručenia oznámenia druhej strane.
9.3. Objednávatel 'izhotovitel' sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti treba považovat' najdôležitejšie povinnosti vyplývajüce z tejto zmluvy, najmä nedodržanie dohodnutêho časového harmonogramu realizácie diela, neprevzatie staveniska, neprevzatie riadne vyhotoveného diela, neodstránenie vytknutej vady, ktorá bráni riadnemu uživaniu diela v dohodnutej lehote, alebo ak táto lehota nebola dohodnutá v primeranej lehote danej vo výzve objednávatella, vadné pinenie zhotovitela (napriklad $v$ dôsledku nesúladu STN), na ktoré bol objednávatefom počas realizácie diela pisomne upozornenýs a ten napriek upozormeniu takéto vadné plnenie neodstránil v dohodnutych terminoch, alebo ak zhotovitel napriek upozorneniu zo strany objednávatella opakovane porušuje povinnosti vyplývajúce $z 0$ zmluvy o dielo, nepravdivost', alebo neúplnost' vo vyhlảseniach učinených vtejto zmluve, nedodržanie technických parametrov diela ako i iné zàvažné povinnosti stanovené Obchodným zákonnikom, alebo touto zmluvou, dlhodobé omeškanie s úhradou faktưr.
9.4. Objednávatel môže od tejto zmluvy okamžite odstúpit', ak zhotovitel bezdôvodne predižuje dobu odovzdania predmetu plnenia, alebo podstatným spôsobom porušuje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluyy.
Objednávatel má právo odstúpit' od zmluvy v nadyäznosti na správy z kontrol a posúdeni verejného obstarávania, ak poskytovatel', alebo kontrolujúci, resp. posudzujúci orgản neschváli predmetné verejné obstarávanie, ktoré bolo podkladom $k$ uzatvoreniu tejito zmluvy.
Objednávatel' má právo odstúpit' od tejto zmluvy aj v pripade odñatia, odopretia, zrušenia, alebo akejkolvek formy straty svojho nároku/práva/ na nenávratnýy finančný prispevok, alebo jeho čast', vzhladom na tú skutočnost', že tento prispevok má byt' zdrojom financovania predmetu
zmluvy.
Objednávatel' má právo odstúpit' od tejto zmluvy aj v prípade akejkolvek negativnej správy orgánov, inštitúcii a subjektov oprávnených vykonat' kontrolu, alebo posúdenie tohto verejného obstarávania a nárokov objednávatella ako prijimatell'a, alebo uchádzača o prijatie pinenia, pokial ich správy budú z hladiska objednávatel'a negativne, alebo nepriaznivé.
Objednávatel má právo odstúpit' od tejto zmluvy aj vtedy, ak vzhladom na zmenu pomerov nemožno od neho spravodilvo požadovat', aby zotrval v záväzkovom vzt'ahu.
Zhotovitel' má právo odstúpit od tejto zmluvy v prípadoch stanovených Obchodným zákonníkom.
9.5. Zmluvná strana, ktorá z uvedených dôvodov odstúpi od zmluvy, má právo požadovat' od druhej zmluvnej strany aj náhradu škody, okrem pripadov charakterizovaných ako vyššia moc.
9.6. Hociktorá zo zmluvných strán môže odstúpit od tejto zmluvy, ak voči druhému účastníkovi bolo začaté konkurzné konanie, alebo reštrukturalizačné konanie, alebo bol podaný návrh na začatie takéhoto konania,
9.7. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na zaplatenie zmluvných pokủt, ani d’alšich záväzkov, ktoré odstúpením od zmluvy nezanikajú (napr. povinnost' odstránif' vady diela v záručnej dobe). Zaplatením zmluvných pokút nie je dotknuté právo na náhradu škody.
9.8. Zmluvné strany sa zaväzujú, že ihned budú informovat druhú zmluvnú stranu o tom, že sú v krize, v úpadku, ako 10 tom, že ich veritell má vymáhatelnú pohladávku, alebo nastali také skutočnosti, z ktorých vznikla hrozba konkurzu, reštrukturalizácie, úpadku alebo krízy.
9.9. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú momentom doručenia pisomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.

## čl. 10. Ostatné ustanovenia

10.1. Zhotovitel" bude informovat objednávatela o stave rozpracovanej zákazky na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávał’ objednávatel', najmenej však raz za jeden mesiac.
10.2. Zhotovitel bude pri plneni predmetu tejto zmluvy postupovat's odbornou starostlivostou, Zaväzuje sa dodržiavat' všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotovitel' sa bude riadit' projektovou dokumentáciou, výkazom výmer, pokynmi objednávatela, zápismi a dohodami oprávnených pracovnikov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
10.3. Zmluvné strany majú právo ukončit' platnost' tejto zmluvy odstúpenim od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukolvek zo zmluvných strán.
10.4. V pripade dočasného prerušenia alebo definitivneho zastavenia prác na diele z dôvodov na strane objednávatela, má zhotovitel nárok na zaplatenie dohodnutej ceny doviedy zhotoveného diela, resp. jeho časti.
10.5 Ďalej objednávatel' vyžaduje, aby subdodávatel', ktorý sa vyskytne v priebehu plnenia záväzku bol zhotovitelom oznámený v Návrhu o Zmenu objednávatelovi minimálne 14 dni predtým než tento nový subdodávatel' - osoba, začne poskytovat' pinenie subdodávatellskou formou zhotovitel'ovi pri plneni predmetu zmluvy. Doklady preukazujúce spinenie podmienok účasti ohladne osobného postavenia v súlade s § 32 ods. 1 zákona č. $343 / 2015$ Z. z. o verejnom obstarávaní takejto osoby predloži zhotovitel objednávatelovi do piatich dní odo dňa predloženia Návrhu. V opačnom pripade takủto osobu nebude objednávatel'v plneni predmetu zákazky akceptovat' a takejto osobe nebude umožnený pristup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Ďalej objednávatel vyžaduje, aby takýto subdodávatell - osoba, spíňala a dodržiavala požiadavky určené v bezpečnostno-právnych predpisoch, pričom za pripadné porušenie predpisov takýmto subjektom nesie zodpovednost' zhotovitel". Subdodávatel', ktorý podl'a § 11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávani má povinnost' zapisovat' sa do registra partnerov verejného sektora, musi byt' zapisaný v registri partnerov verejného sektora.

## Čl. 11. Záverečné ustanovenia

11.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokial nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonnikom a súvisiacimi predpismi.
11.2. Akékolvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robit formou pisomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami. Pomenovanie jednotlivych článkov zmluvy má iba informačný charakter, preto akékol'vek práva a povinnosti môzžu byt' zakotvené aj v ktoromko|'vek článku bez ohlladu na ich pomenovanie.
11,3. Práva a povinnosti $z$ tejto zmluvy o dielo predchádzajú aj na prípadných právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.
11.4. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásif všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy druhej strane. Pisomnosti sa doručujú na adresu zmluvných strán uvedenú $\checkmark$ záhlaví. Akúkolvek zmenu adresy pre doručenie zmluvné strany sú povinné oznámit druhej zmluvnej strane ihned' po ich zmene. Pisomnosti sa doručujú na adresu účastnikov poštou, kuriérom, alebo osobne. Pisomnost' adresovaná objednávatelovi môže byt' osobne odovzdaná aj na obecnom úrade; pisomnost' adresovaná zhotovitelovi môže byt' odovzdaná konatelovi spoločnosti, kdekolvek bude zastihnutý, Pri odmietnuti prevzatia pisomnosti plati fikcia doručenia pisomnosti. Nevyzdvihnutá písomnost' po uplynutí úložnej doby sa považuje za doručenú (fikcia doručenia).
11.5. Zhotovitel' (dodávatel Projektu) je povinný strpiet' výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykolvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnuti nenávratného finančného prispevku, a to oprávnenými osobami a poskytnút im všetku potrebnú súčinnost'. Oprávnené osoby sú najmä:
a) Ministerstvo vnútra $S R$ a nim poverené osoby,
b) Úitvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
c) Najvyšší kontrolny úrad SR, prislušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
e) Splnomocneni zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov,
f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v pis, a) až d) v súlade sprislušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
11.6. Neoddelitelnou súčastou tejto zmluvy sú prilohy:

Prílohač. 1 - ocenený výkaz výmer
Priloha č. 2- záväzný harmonogram prác
Príloha č. 3 - kópia poistnej zmluvy
Príloha č. 4 - zoznam subdodávatelov
Priloha č. 5 - úradne overené oprávnenie stavbyvedúceho
Priloha č. 6 - doklad o zložení kaucie
11.7. Táto zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, z ktorych objednávatel'ovi budú doručené po jej podpise tri a zhotovitelovi dve vyhotovenia.
11.8 Táto zmluva nadobudne platnost' podpisom oboch zmluvných strán a účinnost' nadobudne po splineni odkladacej podmienky, ktorá spočiva v tom, že:
riadiaci orgán doruči poslednú správu z ex post kontroly s kladným výsledkom a zároveň po zverejnêni v zmysle platných právnych prepisov.
a zároveň v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom pristupe kinformáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov $\vee$ zneni neskoršich predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle verejného obstarávatel'a.
$\checkmark$ Kosiciach dňa:21.01.2022
VKošiciach dña: $20 \cdot 1 \cdot 2022$

## Zalobjednávatela:



Za zhotovitela:
Twinstav s.ro.

Projektant Spracovatel


## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY


Kód Popis Cena bez DPH [EUR] Cenas DPH [EUR]

| 1) Náklady z rozpočtov | 341184,66 | 409421,59 |  |
| :--- | :--- | ---: | ---: |
| 01 | VZT | 45408,94 | 54490,73 |
| 02 | Fotovoltický lokálny zdroj | 16768,82 | 20122,58 |
| 03 | Vykurovanie | 50233,42 | 60280,10 |
| 04 | ELI | 23523,92 | 28228,70 |
| 05 | Zateplenie obvodového plášt'a | 78154,99 | 93785,99 |
| $05 a$ | Zateplenie strešného plášta | 52978,00 | 63573,60 |
| $05 b$ | Výmena otvorových konštrukcií | $44,563,42$ | 53476,10 |
| 05 c | Ostatné | 27065,81 | 32478,97 |
| $05 d$ | Architektúra neoprávnené náklady | 2487,34 | 2984,81 |

2) Ostatné náklady zo súhrnného listu

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) +2 )
341 184,66
409421,59


## KRYCÍ LISTROZPOČTU

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej
školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:
01 - VZT

| JKSO: | KS: |  |
| :---: | :---: | :---: |
| Miesto: | Dátum: | 22.9.2021 |
| Objednávatel: | ICO: |  |
|  | IC DPH: |  |
| Zhotovitel: | ICO: | 36683027 |
| TwinStav, s.r.o. | IČ DPH: | SK2022256335 |
| Projektant: | ICO: |  |
|  | IC DPH: |  |
| Spracovatel: | ICO: |  |
|  | IC DPH: |  |


| Náklady z rozpočtu |  |  |  |
| :--- | ---: | ---: | ---: |
| Ostatné náklady |  | 45408,94 |  |
| Cena bez DPH | 0,00 |  |  |
|  | Základ dane | 45408,94 |  |
| DPH základná <br> znižená | 0,00 | Sadzba dane | Vyška dane |
| Cena sDPH | 45408,94 | $20,00 \%$ | 0,00 |

## Projektant

Spracovatel


## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| Stavba: |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestne školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik |  |  |
| Objekt: |  |  |
| 01-V2T |  |  |
| Miesto: | Dáturn: | 22.9.2021 |
| Objednávatel: | Projekta |  |
| Zhotovitel: $\quad$ TwinStav, s.r.o. | Spracov |  |
| Kod dielu - Popis |  | Cena celkom [EUR] |
| 1) Náklady z rozpočtu |  | 45408,94 |
| HSV - Práce a dodávky HSV |  | 1890,00 |
| 9-Ostatné konštrukcie a práce-búranie |  | 1890,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV |  | 37979,94 |
| 713 - Izolácie tepelné |  | 1772,98 |
| 721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia |  | 215,58 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové |  | 2816,00 |
| 769 - Montáze vzduchotechnických zariadeni |  | 32956,02 |
| 783 - Nátery |  | 219,36 |
| M - Prace a dodávky M |  | 5139,00 |
| 21-M - Elektromontéže | * | 3452,00 |
| 36-M - Montáž prevádzkovych, meracich a regulačných zariadeni |  | 1687,00 |
| VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách |  | 400,00 |

2) Ostatnẻ náklady $\quad 0,00$

Celkové náklady za stavbu 1) +2 )
45408,94


## ROZPOCLET

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v spràve mestskej casti Košice-Lorinčik
Objekt:

$$
01-V Z T
$$

Miesto
Dátum:
22.9.2021

Objednávatel:
Projektant:
Zhotovitel:
TwinStav, s.r.o.
Spracovatel:
PČ Typ Kòd Popis MJ Mnažstvo J.cena [EUR] Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu




| D 721 Zdravotechnika - vnutorná kanalizácia |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 7 | K | $721175000 . S$ | Montáż PVC potrubia na odvod kondenzátu D 16 mm | m | 20,000 | 1,60 | 32,00 |
| 8 | M | 286120017010.5 | Hadice PVC pre odvod kondenzátu, D 16 mm , ol. 30 m s tvarovkami | m | 20,000 | 4,80 | 96,00 |
| 9 | K | 721175015.S | Montáż zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia | ks | 2,000 | 8,75 | 17,50 |
| 10 | M | 286220044120.S | Uzáver kondenzaĉný zápachový, DN 32, rozmer $100 \times 100 \mathrm{~mm}$, wýkon 0,15 ls , pritok d $20-30 \mathrm{~mm}$, PP/ABS | ks | 2,000 | 35,00 | 70,00 |
| 11 | K | 998721101.5 | Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch wyšky do 6 m | $\dagger$ | 0,008 | 10,00 | 0,08 |




| Č Typ |  | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom[EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 24 | $K$ | 769021000.5 | Montáż spiro potrubia do DN 100 | m | 2,000 | 2,10 | 4,20 |
| 25 | M | 429810000200.S | Potrubie kruhove spira DN 100 , dizza 1000 mm | m | 2.000 | 5,20 | 10.40 |
| 26 | K | 769021003.5 | Montáż spiro potrubia DN 125-140 | m | 92,000 | 2,83 | 260,36 |
| 27 | M | $429810000300 . S$ | Fotrubie kruhové spiro DN 125, dlzza 1000 mm | m | 74,000 | 6,28 | 464,72 |
| 28 | $M$ | 429810000400.5 | Potrubie kruhové spiro DN 140 , dlzzka 1000 mm | $m$ | 18,000 | 7,90 | 142,20 |
| 29 | K | 769021006.S | Montáž spiro potrubia DN 160-180 | m | 15,000 | 3,32 | 49,80 |
| 30 | M | 429810000500.5 | Potrubie kruhové spiro DN 160 , diżka 1000 mm | $m$ | 15,000 | 8,30 | 124,50 |
| 31 | K | 769021009.S | Montáż spiro potrubia DN 200-225 | m | 12,000 | 4,30 | 51,60 |
| 32 | M | 429810000700.5 | Potrubie kruhové spiro DN 200, dläka 1000 mm | $m$ | 12,000 | 10,70 | 128,40 |
| 33 | K | 769021012.5 | Montáž spiro potrubia DN 250-280 | m | 6,000 | 5,50 | 33,00 |
| 34 | M | 429810000900.5 | Potrubie kruhové spiro DN 250, dlzzka 1000 mm | $m$ | 6,000 | 13,70 | 82,20 |
| 35 | K | 769021015.5 | Montáż spiro potrubia DN 315-355 | m | 6,000 | 8,10 | 48,60 |
| 36 | M | 429810001100.5 | Potrubie kruhové spiro DN 315, dǐzka 1000 mm | $m$ | 6,000 | 20.20 | 121,20 |
| 37 | K | 769021018.5 | Montáż spiro potrubia DN 400-450 | m | 25,000 | 10,53 | 263,25 |
| 38 | M | 429810001300.5 | Potrubie kruhové spiro DN 400 , dlizka 1000 mm | $m$ | 25,000 | 26,30 | 657,50 |
| 39 | K | $769021040 . S$ | Montáż štvorhranného potrubia tesnostil dižky 1000 mm do obvodu 1800 mm | m | 3,000 | 8,97 | 26,91 |
| 40 | M | 429820000200.S | Porrubie stvortranné, rovné d. 1000 mm , rozmer do obvodu 1800 mm | m | 3,000 | 36,00 | 108,00 |
| 41 | K | $769021181 . S$ | Montáż ohyone Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 150-180 mm | m | 12,000 | 2,60 | 31,20 |
| 42 | M | 429840016400.5 | Hadica ohyoná hlinikovo laminatova d 152 mm velmi odolná, zvukovo a tepelne izoláciou hr. 25 mm | m | 12,000 | 8,70 | 104,40 |
| 43 | K | 769021265.5 | Montáż tvarovky do štvorhranmého potrubia | ks | 1,000 | 7,20 | 7,20 |
| 44 | M | 3138471 | Redukcia 400x40010N400 | ks | 1,000 | 29,00 | 29,00 |
| 45 | K | 769021319.5 | Montáż kolena $90^{\circ}$ na spiro potrubie DN 80-150 | ks | 29,000 | 3,70 | 107,30 |
| 46 | M | 429850007800.5 | Koleno $90^{\circ}$ DN 125 pre kruhove spiro potrubie | ks | 14,000. | 6,40 | 89,60 |
| 47 | M | 429850008000.5 | Koleno $90^{\circ}$ DN 150 pre kruhové spiro potrubie | ks | 15,000 | 8,96 | 134,40 |
| 48 | $K$ | 769021322.S | Montáž kolena $90^{\circ}$ na spiro potrubie DN 160-250 | ks | 6,000 | 4.53 | 27.18 |
| 49 | $M$ | $429850008100 . \mathrm{S}$ | Koleno 90' DN 160 pre kruhove spiro potrubie | $k s$ | 2,000 | 11,00 | 22,00 |
| 50 | M | $429850008300 . S$ | Koleno $90^{\circ}$ DN 200 pre kruhove spira potrubie | ks | 4,000 | 11,60 | 46,40 |
| 51 | K | 769021325.5 | Montáz kolena $90^{\circ}$ na spiro potrubie DN $280-450$ | ks | 9,000 | 14,56 | 131,04 |
| 52 | M | 429850008900.5 | Koleno $90^{\circ}$ DN 400 pre kruhové spiro potrubje | ks | 9,000 | 36,90 | 332,10 |
| 53 | K | 769021334.S | Montáž odbočky na spiro potrubie DN 80-150 | ks | 15,000 | 3,20 | 48;00 |
| 54 | M | PV800108020 | OBS $90^{\circ} 125 / 110$ L odbočka obojstr.plast | ks | 15,000 | 8.00 | 120,00 |
| 55 | K | 769021337.5 | Montáż odboc̈ky na spiro potrubie DN 160-250 | ks | 4.000 | 5.80 | 23,20 |
| 56 | $M$ | PV800106100 | OBJ $90^{\circ}$ 200/160 Lodbocka jednostr, plast | ks | 1,000 | 12,30 | 12,30 |
| 57 | $M$ | PV800106170 | OB/ $190^{\circ} 250 / 160$ L odbockka jednostr.plast | ks | 3,000 | 16,50 | 49,50 |
| 58 | K | 769021340.5 | Montäž odboc̆ky na spiro potruble DN 280-450 | ks | 6,000 | 11,30 | 67.80 |
| 59 | $M$ | PV800106280 | OBJ $90^{\circ} 315 / 160$ L odbočka jednosir.plast | ks | 3,000 | 16,50 | 49,50 |
| 60 | M | PV800106310 | OBJ $90^{\circ}$ 400/150 L odbočka jednostr,plast | ks | 2,000 | 25,00 | 50,00 |
| 61 | M | PV800108340 | OBS $90^{\circ} 400 / 400 / 400$ L odbocka obojstr.plast | ks | 1,000 | 35,00 | 35,00 |
| 62 | K | 769021412.5 | Montáž redukcie na spiro potrubie DN 80-140 | ks | 15,000 | 1,88 | 28,20 |
| 63 | M | 429850020200.5 | Redukcia 125/100 | ks | 15,000 | 4,70 | 70,50 |
| 64 | K | 769021415.S | Montáž redukcie na spiro potrubie DN 150-200 | ks | 8,000 | 2,20 | 17.60 |
| 65 | $M$ | $429850020600 . S$ | Redukcia 200/125 | ks | 4,000 | 5,38 | 21,52 |
| 66 | M | 429850020700.5 | Redukcia 200/160 | ks | 4,000 | 5,26 | 21,04 |
| 67 | K | 769021418.5 | Montáž redukcie na spiro potrubie DN 225-315 | ks | 4,000 | 3,95 | 15,80 |
| 68 | M | $429850020900 . \mathrm{S}$ | Redukcia 250/150 ********* | ks | 1,000 | 10,30 | 10,30, |
| 69 | M | 429850021000 S | Redukcia 250/200 | ks | 1,000 | 8,11 | 8,7/1 |
| 70 | M | $429850021100 . \mathrm{S}$ | Redukcia 315/250 | ks | 2,000 | 11,60 | 27.20 |
| 71 | K | 769021421.5 | Montáž redukcie na spiro potrubie DN 355-500 | ks | -3ppp | STay 5 6,96 | $\sqrt{20,88}$ |
| Strana 6 z 45 |  |  |  |  | specializované stavebné prace Kostolianska cesta 754/159 04001 Kosice <br> 160366330271 LDPH 5 K 2022556335 |  |  |


|  |  | Kód | Popis | M. | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 72 | $M$ | $429850021300 . S$ | Redukcia 400/150 | ks | 1,000 | 18,60 | 18,60 |
| 73 | M | 429850021400.5 | Redukcia 400/315 | ks | 2,000 | 16,23 | 32,46. |
| 74 | K | 7690214571 | Montáz držiaka na potrubie s gumenou výstelkou | ks | 55,000 | 2,60 | 143,00 |
| 75 | M | 286220054100 | Drżiak na potrubie s gumenou vystelkou 100 mm | ks | 1,000 | 2.40 | 2,40 |
| 76 | M | 286220054000 | Držiak na potrubie s gumenou vystelkou 125 mm | ks | 25,000 | 2,50 | 62,50 |
| 77 | M | 2862200540002 | Drżiak na potruble s gumenou vystelkou 150 mm | ks | 6000 | 2,80 | 16.80 |
| 78 | M | 2862200540003 | Driak na potruble s gumenou vystelkou 160 mm | ks | 5,000 | 3,29 | 16,45 |
| 79 | M | 286220054100.1 | Drżiak na potrubie s gumenou vystelkou 200 mm | ks | 4,000 | 3,86 | 15,44 |
| 80 | M | 286220054000.1 | Držiak na potruble s gumenou vystelkou 250 mm | ks | 3,000 | 4,30 | 12,90 |
| 81 | M | 286220054800 | Drizak na potruble s gumenou vistelkou 315 mm | ks | 3,000 | 5,90 | 17,70 |
| 82 | M | 286220054800.1 | Drżiak na potrubie s gumenou výstelkou 400 mm | ks | 8,000 | 7,50 | 60,00 |
| 83 | K | 769025063.S | Montáź timiča hluku pre kruhové potrubie do priemeru 150 mm | ks | 4,000 | 10,94 | 43,76 |
| 84 | M | 429760008300 | Tlmič hluku pre kruhové potrubie MAA 125/600 ED. ELEKTRODESIGN | ks | 4,000 | 36,50 | 146,00 |
| 85 | K | 769025066.5 | Montáž timiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160250 mm | ks | 4,000 | 14,20 | 44,80 |
| 86 | M | 429760008600 | Tlmic hiuku pre kruhové potrubie MAA 160600 ED, ELEKTRODESIGN | ks | 4,000 | 37,20 | 148,80 |
| 87 | K | 769025072.5 | Montáž timiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 400 500 mm | ks | 2,000 | 31,50 | 63,00 |
| 88 | M | 429760009500 | Timić hluku pre kruhove potruble MAA 400/1000 ED, ELEKTRODESIGN | ks | 2,000 | 105,00 | 210,00 |
| 89 | K | 769025201.5 | Montáż regulačnej klapky kruhovej DN 150-200 | ks | 12,000 | 5,30 | 63,60 |
| 90 | M | 429710060600.5 | Klapka regulačnı́ na spiro potrubie DN 150 | ks | 12,000 | 17,80 | 213,60 |
| 91 | K | $769031114 . S$ | Montáž potrubnel stenovej výustky do priemeru 315 mm | ks | 2,000 | 20,52 | 41,04 |
| 92 | M | 5194481 | VX-PG/160W - stĕnova vyústka phivod/odvod pro rekuperac̆ni jednotky, bila, prumèr napojenit 160 mm | $k s$ | 2,000 | 103,00 | 206,00 |
| 93 | K | 769031803.5 | Montảzz anemostatu difúzneho prierezu 0:160-0.250 m 2 | ks | 12,000 | 6,30 | 75,60 |
| 94 | M | 429720335300.S | Virivy anemostat $400 \times 400,16$ lamiel | ks | 12,000 | 25,00 | 300,00 |
| 95 | K | 769037003.S | Montáž fasádnej mriežky priemeru 125 mm | ks | 3,000 | 3,70 | 11,10 |
| 96 | M | 97901090 | PER 125 W | ks | 3,000 | 15,00 | 45,00 |
| 97 | K | 769037024.S | Montáż tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 100 mm | ks | 14,000 | 1,60 | 22,40 |
| 98 | M | 429720342800 | Ventit tanierový kovovy odvodny $K K .100$, ELEKTRODESIGN | ks | 7,000 | 3,90 | 27,30 |
| 99 | M | 429720343700 | Ventil tanierový kovový privodný KE 100, ELEKTRODESIGN | ks | 7,000 | 3,90 | 27,30 |
| 100 | K | 769049000.S | Montáż čerpadla kondenzátu | ks | 1,000. | 35,00 | 35,00 |
| 101 | $M$ | 97936156 | Conlift $1 \times 230 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz}$ | ks | 1,000 | 118,00 | 118,00 |
| 102 | K | 769052000.5 | Montáż rekuperac̃nej jednotky lokálnej | ks | 2,000 | 142,00 | 284,00 |
| 103 | M | $429530000100 . S$ | Lokálna rekuperačná jednotka, prietok 40 m 3 h , napr. IV-SMART+ | ks | 2,000 | 707,00 | 1414,00 |
| 104 | M | 5164 | Regulator pre ovládanie lokablnej rekuperačnej jednotky, napr. Regulátor sMove s 4 | ks | 2,000 | 225,00 | 450,00 |
| 105 | K | 769052006.S | Montázz rekuperačnej jednotky na stenu prietok do 280 m 3 h s prislušenstvom | ks | 2,000 | 410,00 | 820,00 |
| 106 | M | ED400106205 | DUPLEX 370 EC5.RD5 |  | 2,000 | 2050,00 | 4100,00 |
| 107 | M | ED400106218 | EDO5-0,50-RD5 (vestavĕnyं dohřvač 370570EC5.RD5) | ks | 2,000 | 190,00 | 380,00 |
| 108 | M | ED400106530 | EDO5-0,99-RD5 (vestevèný predehrivač 370EC5.RD5) | ks | 2,000 | 223,00 | 446,00 |
| 109 | M | SP889100110 | silent blok pre EC5, RA5,RB5,RK5,RDH5 (4 ks) | ks | 2,000 | 6,00 | 12,00 |
| 110 | M | 78300890 | CP Touch (B) - dotykový barevnj ovládaci panel | $k s$ | 2,000 | 299,00 | 598,00 |
| 111 | K | 769052027.S | Montáž rekuperačnej jednotky na stenu prietok od 1600 $\mathrm{m} 3 / \mathrm{h}$ do 2400 m 3 h s prislusenstvom | ${ }^{3}$ | Twistu | $\text { s.1.0. } 850,50$ |  |
| 112 | M | DPLX251 | DUPLEX 2500 Multi Eco-N |  - Kosteliatik tectivit 59 |  |  | $710000$ |
| Strana 7z45 |  |  |  |  |  |  |  |


| PČ Typ |  | Kód | Popis | MJ | Množstuo | J.cena [EUR] | ena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 113 | M | 172292 | B. _-by-pass (2500MN, MEN) $^{\text {a }}$ | ks | 1,000 | 380,00 | 380,00 |
| 114 | M | PL100102030 | El. predehfive E. 4200 | ks | 1,000 | 810,00 | 810,00 |
| 115 | M | PR240100035 | Priamy chladič CHF | ks | 1,000 | 860,00 | 850,00 |
| 116 | M | DW4HZE11- | zákryt vstupu ef krathý | ks | 1.000 | 37,00 | 37,00 |
| 117 | M | DWAHEE14-- | zákryl 'yjstupu i2 kràtky' | ks | 1.000 | 66,00 | 66,00 |
| 118 | M | 26203 | Ke.400/400.x_uz. Klapka obd püvod | ks | 1.000 | 203,00 | 203,00 |
| 119 | M | 127953 | Ki.400/400.x_uz. Klapka obd. odtah | ks | 1,000 | 203,00 | 203,00 |
| 120 | M | 26337 | vstup e1 - eliminator kapek | ks | 1,000 | 109,00 | 109,00 |
| 121 | $M$ | 127945 | LM 24 A | ks | 3,000 | 109,00 | 327,00 |
| 122 | M | 26219 | sklonny manometr filtru e1 - pro kazetové filtry | ks | 1,000 | 30,00 | 30,00 |
| 123 | $M$ | 127954 | sklonoy manometr filtru it - pro kazetové filty | ks | 1,000 | 30,00 | 30,00 |
| 124 | $M$ | UNR700100832 | vyvod kondenzátu pr, 32/40 s termostatom |  | 1,000 | 72,00 | 72,00 |
| 125 | $M$ | DSOS1200- | Poostamén nohy ( $4+2 \mathrm{ks}$ ) | ks | 1,000 | 85,00 | 85,00 |
| 126 | M | 54153141 | RD5 400V-EC / 400 V -EC | ks | 1,000 | 1230,00 | 1230,00 |
| 127 | $M$ | 241384 | RD4.10 | ks | 1,000 | 130,00 | 130,00 |
| 128 | $M$ | 8612071 | Mnostat filtra (0-500 Pa) | ks | 2,000 | 60,00 | 120,00 |
| 120 | $M$ | 2012514 | SW hlavnl vypinač | kus | 1,000 | 45,00 | 45,00 |
| 130 | M | 78300890 | CP Touch (B) - dotykovy barevny oviádaci panel | $k s$ | 7.000 | 299,00 | 299,00 |
| 131 | K | $769060135 . \mathrm{S}$ | Montazz kondenzačnej jendotky | ks | 1,000 | 455,00 | 455,00 |
| 132 | M | 4518 | Kondenzačná jednotka, chlaidaci výkon 10kW. vykurovaci výkon 12 kW , chladivo R32, napr. Sinclair ASGE-36Bi-3 |  | 1,000 | 1505,00 | 1505,00 |
| 133 | M | 363688 | Komunikac̆ný modul Vzt jednotky a kondenzaçnej jednothy, napr. SCM1-04 | ks | 1,000 | 330,00 | 330,00 |
| 134 | K | 769060540.5 | Montáż dvojice medeného potrubia predizolovaného d $10-16 \mathrm{~mm}\left(3 / 8^{\prime \prime} \times 5 / 8^{\prime \prime}\right)$ | m | 5,000 | 3,32 | 16,60 |
| 135 | M | 196350002400 S | Dvojica rür medenjeh predizolovanyoh d 10.16 mm $\left(3 / 8^{\prime \prime} \times 5 / 8^{\prime \prime}\right)$, pre chladiarensku techniku | $m$ | 5,000 | 15,20 | 76,00 |
| 136 | K | 769071012.5 | $\mathrm{D}+\mathrm{M}$ konzoly kondenzačnej jednotky | kpl | 1,000 | 35,00 | 35,00 |
| 137 | K | 7690712922 | Dopinkový materiál | kpl | 1,000 | 850,00 | 850,00 |
| 138 | K | 769072000.5 | Montáż boxu | ks | 12,000 | 11,00 | 132,00 |
| 139 | M | BR310100020 | PQZ-V-EKO 400 RE-S pilivodnf plenum box |  | 6,000 | 39,00 | 234,00 |
| 140 | M | BR310200020 | PQZ-V-EKO 400 RE Odvodni plenum box |  | 6,000 | 35,00 | 210,00 |
| 141 | K | 769072001 | Montáż závitovej tyče | ks | 40,000 | 1,00 | 40,00 |
| 142 | M | 311720000800 | Tyč zảvitová im | ks | 40,000 | 3,00 | 120,00 |
| 143 | K | 769072100.5 | Montȧžny profil $30 \times 45 \mathrm{~mm}$, dilżka 5 m | ks | 2,000 | 2,50 | 5,00 |
| 144 | K | 998769201 | Presun honôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) vyšky do 7 m | \% | 52,000 | 10,00 | 520,00 |


| D |  | 783 | Nátery |  |  |  | 219,36 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 145 | K | 783133120.5 | Nátery ocel Konstr dr dvojnás. $2 \times$ s emailovanim - $140 \mu \mathrm{~m}$ | m2 | 18,280 | 7,00 | 127.96 |
| 146 | K | 783133720.5 | Nátery ocel. .konštr. základné - $35 \mu \mathrm{~m}$ | m 2 | 18,280 | 5,00 | 91.40 |



| PČ Typ |  | Kód | Popis | M ${ }^{\text {J }}$ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 155 | K | 210010576.S | Prekáblovanie ovládača a VZT jednotky vrátane kabeláže | kpl | 3,000 | 85.00 | 255,00 |
| 156 | K | 210010705.5 | Kabeláż pre oviádanie lokálnych rekuperačnych jednotiek | kpl | 2,000 | 60,00 | 120,00 |
| 157 | K | 210010707.S | Elektrické napojenie a el. istenie axiálnych ventilátorov | kpl | 6,000 | 60,00 | 360,00 |


| D |  | 36-M | Montéż prevádzkových, meracich a regulačných zariadení |  |  |  | 1687,00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 158 | K | 360410470.5 | Montáż priestorového snimača relativnej vhkosti a teploty | ks | 3,000 | 32,00 | 96,00 |
| 159 | M | 389610015200.5 | Snimać vilkosti, priestorovy' AD RH 24 | ks | 3,000 | 107,00 | 321,00 |
| 160 | K | 360410480.5 | Montáż priestoroveho snimača kvality vzduchu | ks | 5,000 | 59,00 | 295,00 |
| 161 | M | 389610018000.5 | Snimać priestorovy kvality vzduchu - ADS CO2 24 | ks | 5,000 | 195,00 | 975,00 |




## KRYCI LIST ROZPOĆTU


Projektant Spracovatel


## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU


2) Ostatné náklady $\quad 0,00$

Celkové náklady za stavbu 1) +2 )
16768,82

## ROZPOCLET

Stavba:
Zniženie energetickej nároc̆nosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej
školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:
02 - Fotovolticky lokálny zdroj
Miesto: Dáturn: 22.9.2021

Objednávatel:
Projektant:
Zhotovitel:
TwinStav, s.r.o.
Spracovater:

| PĆ Typ Kód | Popis | MJ Mnożstwo J.cena [EUR] Cena celkom [EUR] |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

Náklady z rozpočtu
16768,82

| D D1 |  |  | Fotovoltické zariadenie - konštrukcia |  |  |  | 4328,35 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | $k$ | Polf | Profil 2200 mm | ks | 39,000 | 29,76 | 1160,64 |
| 2 | K | Pol2 | Spojka profilu | ks | 68,000 | 2,15 | 146,20 |
| 3 | $k$ | Pol3 | Predný držiak | ks | 45,000 | 1.51 | 67,95 |
| 4 | K | Pol4 | Zadný držiak | ks | 45,000 | 7,29 | 328,05 |
| 5 | K | Pol5 | Koncovy úchyt | ks | 28,000 | 2,90 | 81,20 |
| 6 | K | Pol6 | Stredovy úchyt | ks | 54,000 | 2,52 | 136,08 |
| 7 | K | Pol7 | Zatažovaci plech | ks | 38,000 | 12,34 | 468,92 |
| 8 | K | Pol8 | Zavetravaci plech | ks | 38,000 | 24,08 | 915,04 |
| 9 | K | Pol9 | Skrutka M8x16 | bal | 2,000 | 26,28 | 52,56 |
| 10 | K | Pol10 | Samorezná skrutka 4.8×19 | bal | 4,000 | 28.60 | 118,40 |
| 11 | K | Pol11 | Betónový obrubnik | ks | 76,000 | 4,29 | 326,04 |
| 12 | K | Pol12 | Drobny materiá | ks | 1,000 | 26,77 | 26,77 |
| 13 | K | Pol13 | Doprava | ks | 1,000 | 500,50 | 500,50 |


| D |  | D2 | Fotovoltické zariadenie - elektromateriál |  |  | 9167.97 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 14 | K | Pol14 | Fotovolticky panel 335Wp | ks | 38,000 | 113,20 | 4301,60 |
| 15 | K | Pol15 | Striedač 12.5 kW | ks | 1,000 | 2399,67 | 2399,67 |
| 16 | K | Pol16 | Riadenie a regulácia - Smart Meter | ks | 1,000 | 203,38 | 203,38 |
| 17 | K | Pol17 | Razvádzaç | ks | 1,000 | 57,20 | 57,20 |
| 18 | K | Pol18 | Poistkové odpojovače 10x38 2p | ks | 2,000 | 8,91 | 17,82 |
| 19 | K | Pol19 | Poistka DC 1000V, 12A | ks | 8,000 | 5.01 | 40,08 |
| 20 | $K$ | Pol20 | Prepaltová ochrana 750 V | ks | 2,000 | 141,99 | 282,38 |
| 21 | K | Pol21 | Sietová ochrana | ks | 1,000 | 503,36 | 503,36 |
| 22 | K | Pol22 | Stykač 25 A | ks | 1,000 | 26,69 | 26,69 |
| 23 | K | Pol23 | Poistkové odpojovace 10×38 3p | ks | 1,000 | 19,27 | 19,27 |
| 24 | K | Pol24 | Poistka T6A Gg | ks | 3,000 | 0,85 | 2,55 |
| 25 | K | Pol25 | Istič (3P) B25A | ks | 1,000 | 11,44 | 11.44 |
| 26 | K | Pol26 | Istič (3P) B50A | ks | 1,000 | 51,13 | 51,13 |
| 27 | K | Pol27 | Kâbel CYKY-J $5 \times 6$ | m | 20,000 | 6,01 | 120,20 |
| 28 | K | Pol28 | Dátovy kâbel FTP | m | 20,000 | 0,42 | 8,40 |
| 29 | K | Pol29 | Uzemñovaci kảbel (zž) 16 mm 2 | m | 60,000 | 1,94 | 116,40 |
| 30 | K | Pol30 | Solárny kábel 6 mm 2 | m | 190,000 | 1,14 | 216,60 |
| 31 | K | Pol31 | Konektor MC4+ / MC4- | ks | 20,000 | 3,11 | 62,20 |
| 32 | K | Pol32 | UV chránička | m | 170,000 | 1,42 | 241,40 |
| 33 | $k$ | Pol33 | Drobnẏ elektroinştalačný materiấ\| | ks | 1,000 | 128,70 | 128,70 |
| 34 | K | Pol34 | Doprava | ks | 1,000 | 357,50 | 357,50 |



| PCT Typ |  |  | Popis | MJ | Množstro | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| D |  | D4 | Projektová dokumentácia, revizia, ożivenie a doprava |  |  |  | 1384,90 |
| 37 | K | Pol37 | Projektová dokumentácia | ks | 1,000 | 770,00 | 770,00 |
| 38 | K | Pol38 | Inžinierská činnost | ks | 1,000 | 286,00 | 286,00 |
| 39 | K | Pol39 | Odbomń prehliadka a funkčná sküška (revizia) | ks | 1,000 | 143,00 | 143,00 |
| 40 | K | Pol40 | Skúšky, ożivenie zariadeni, uvedenie do prevádzky | ks | 1,000 | 143,00 | 143,00 |
| 41 | K | Pol41 | Dopravné a vedlajšie náklady | ks | 1,000 | 42,90 | 42,90 |

 ypecinluovane stavedue fro Specinlzovane save 754159 Kostohman Kotice 940 n hos $6202255+5$
120,36050. 4

## KRYCÍ LIST ROZPOC̆TU

Stavba:
Znizenie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:
03 - Vykurovanie

| JKSO: | KS: |  |
| :---: | :---: | :---: |
| Miesto: | Dátum: | 22.9. 2021 |
| Objednávatel: | IČO: |  |
|  | İC DPH: |  |
| Zhotovitel: | ıČO: | 36683027 |
| TwinStav, s.r.o. | IČ DPH: | SK2022256335 |
| Projektant: | ICO: |  |
|  | IČ DPH: |  |
| Spracovater: | 1CO: |  |
|  | IČ DPH: |  |

Poznámka:

Projektant Spracovatel


## REKAPITULÁCIA ROZPOC̆TU


2) Ostatné náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)


## ROZPOČET

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej
školy v spràve mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:

## 03 - Vykurovanie

Miesto:
Dátum: 22.9.2021
Objednévatel:
Projektant:
Zhotovitel:
TwinStav, s.r.o.
Spracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu



| $\begin{aligned} & D \\ & D \end{aligned}$ |  | PSV | Práce a dodavky PSV |  |  |  | $\begin{array}{r} 45463,93 \\ 3323,04 \end{array}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 713 | Izolácie tepelné |  |  |  |  |
| 11 | K | 713482121, 5 | Montáaz rubic z PE, hr. $15-20 \mathrm{~mm}$, vnút.priemer do 38 mm | m | 247,000 | 2,97 | 733,59 |
| 12 | M | 283310004600 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DE $18 \times 20 \mathrm{~mm}$ (a potrubia x hr. jzolácie), nadrezaná, AZ FLEX | $m$ | 247,000 | 1,22 | 301.34 |
| 13 | K | $713482131 . S$ | Montáž trubic z PE, hr 30 mm, vmút. priemer do 38 mm | m | 234,000 | 3,28 | 767,52 |
| 14 | M | 283310006200 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG $22 \times 30 \mathrm{~mm}$ (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX | m | 120,000 | 2,55 | 306,00 |
| 15 | M | 283310006300 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG $28 \times 30 \mathrm{~mm}$ (d potrubia x hr. izolácie), rozrezané, AZ FLEX | m | 29,000 | 2,70 | 78,30 |
| 16 | M | 283310006400 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG $35 \times 30 \mathrm{~mm}$ (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX | m | 85,000 | 3,01 | 255,85 |
| 17 | K | 713482132.5 | Montazz trubic z PE, hr 30 mm , vnứt.priemer $39-70 \mathrm{~mm}$ | m | 122,000 | 3,60 | 439,20 |
| 18 | M | 283310006500 | Izolačná PE trudica TUBOLIT DG $42 \times 30 \mathrm{~mm}$ (d potrubia $\times$ hr. izoläcie), rozrezané, AZ FLEX | m | 105,000 | 3,50 | 367,50 |
| 19 | M | 283310006700 | Izolačná PE trubica TUBOLIT DG $54 \times 30 \mathrm{~mm}$ (d potrubia x hr. izolácie), rozrezané, AZ FLEX | m | 17,000 | 4.18 | 71,06 |
| 20 | K | 998713101.5 | Presun hmôt pre izolácie tepelné vobjektoch výs̊ky do 6 m | $\pm$ | 0,086 | 31,18 | 2,68 |
| D 722 |  |  | Zdravotechnika - vmútorný vodovod |  |  |  | 392,84 |
| 21 | K | 722270002.5 | Montáż neutralizačného zariadenia | ks | 1,000 | 17,93 | 17.971 |
| 22 | M | 009730 | Neutralizačné zariadenie NKZ6 | ks | 1,000 | 374,30 | 7410 |
| 23 | K | 998722101.5 | Presun hmôt pre vmútorný vodovod v objektoch vy̌̌sky do 6 m | t | 0,029 | 790 | $\frac{7}{61}$ |
| Strana 16:45 |  |  |  |  |  | Špecializou Kostolian 04 Co: 36065027 | ace <br> 9 <br> 202225635 |

PČ Typ Kód Popis MJ Mnoz̆stvo J.cena [EUR] Cena celkom [EUR]

| $0 \quad 731$ |  |  | Ustredné kúrenie - kotolne |  |  |  | 74,06 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 24 | K | 731341131.5 | Montazz zápachovêho uzáveru | ks | 1,000 | 12,29 | 12,29 |
| 25 | $M$ | 546315645 | Zápachová uzávierka - PP 32 mm s hadicou 21/25 mm/1m | $k s$ | 1,000 | 61,47 | 61.47 |
| 26 | K | 998731101.5 | Presufi hmôt pre kotolne umiestnené vo vys̆ke (hibke) do 6 m | $\dagger$ | 90,002 | 151,09 | 0,30 |



| D |  | 733 Ustredné kúrenie - rozvodné potruble |  | \% |  |  | 8182,11 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 39 | K | $733126015 . S$ | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarenim | ks | 1,000 | 19,52 | 19.52 |
| 40 | M | 376170009800.S | Redukcia vamá DN 40/32, d 48,3/42,4 mm, hr. steny $2,6 / 2,6 \mathrm{~mm}, \mathrm{z}$ ciemej uhlikovejocele | ks | 1,000 | 1,70 | 7.70 |
| 41 | K | 733126020.5 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarenim | ks | 1,000 | 23,69 | 23,69 |
| 42 | M | 316170010100.5 | Redukcia vama DN 50/25, a $57,0 / 33,7 \mathrm{~mm}$, hr. steny 2,9/2,6 mm, z čiernej uhlikovej ocele | ks | 1,000 | 2,62 | 2,62 |
| 43 | K | 733160809.5 | Demontáż potrubia do D $90 \mathrm{~mm},-0,00364 t$ | m | 390,000 | 1,65 | 643,50 |
| 44 | K | 733167100.8 | Montáż plasthlinikového potrubia pre vykurovanie Hsovanim D 16.2 mm | m | 224,175 | 4,44 | 995,34 |
| 45 | M | 3016034 | HERZ Rürka plast-hliniková PE-RT, hr.A1 0.4 mm , tyẽ 5m, 16x2 | m | 223,550 | 1.75 | 391,21 |
| 46 | M | 3016020 | HERZ Rürka plast-hinikové PE-RT, hr. Al $0,4 \mathrm{~mm}, v$ kotưai, 16x2 | m | 0,625 | 1.09 | 0,68 |
| 47 | K | $733167103 . S$ | Montáż plasthlinikového potrubia pre vykurovanie lisovanim D. 20.2 mm | m | 84,475 | 4,80 | 405,48 |
| 48 | M | $3 C 20034$ | HERZ Rúrka plast-hiliniková PE-RT, hr.A1 0,4 mm, tyč $5 \mathrm{~m}, 20 \times 2$ | m | 84,475 | 2,19 | 185,00 |
| 49 | K | $733167106 . S$ | Montáž plasthlinikového potrubia pre vykurovanie lisovanim D 25 mm | m | 10,587 | 5,46 | 57,81 |
| 50 | M | 3026035 | HERZ Rứrka plast-hliniková PE-RT, hr.A1 $0,5 \mathrm{~mm}$, tyč $5 m, 26 \times 3$ | m | 10.587 | 4,58 | 48,49 |
| 51 | K | $733167109 . S$ | Montáž plasthlinikového potrubia pre vykurovanie lisovanim D 32 mm | m | 80,513 | 7,02 | 565,20 |
| 52 | M | $3 C 32035$ | HERZ Rürke plast-hinikove PE-RT, hr.Al $0,5 \mathrm{~mm}$, tyč $5 \mathrm{~m}, 32 \times 3$ | $m$ | 80.513 | 6.12 | 492,74 |
| 53 | K | 733167112.5 | Mantáž plasthlinikového potrubia pre vykurovanie lisovanim D 40 mm | m | 95,655 | 8,88 | 849.42 |
| 54 | M | 3040036 | HERZ Rûka plast-hlimiková PE-FT, hr.Al $0,5 \mathrm{~mm}$, tyc $5 \mathrm{~m}, 40 \times 3,5$ | m | 95,655 | 9,37 | 896,29 |
| 55 | $K$ | $733167130 . S$ | Montáž plasthlinikového petrubia pre vykurovanie lisovaním D 50 mm | m | 6,440 | 13,78 | 88,74 |
| 56 | M | $3 C 50040$ | HERZ Rúrka plast-hlinlková PE-RT, hr.A1 $0,6 \mathrm{~mm}$, tyč $5 \mathrm{~m}, 50 \times 4$ | $m$ | 6,440 | 16.07 | $19046$ |
| 57 | $K$ | 733167133.5 | Montáž plasthifíkového potrubia pre vykurovanie lisovanim D 63 mm | m | 3,862 | $20,64$ | $76,68$ |
|  |  |  | Strane 17\%45 |  | $\begin{array}{r} \text { speciatiz } \\ \text { Kostoh } \\ 160.360830 \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { vebne } \\ & \text { ta } 75411 \\ & 15 c e \\ & 152022 \end{aligned}$ |  |


| PČ Typ |  |  | - Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cene celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | M | $3 C 63045$ | HERZ Rưrka plast-hlinikovà PE-RT, hr.A1 0,6 mm, tyč $5 \mathrm{~m}, 63 \times 4,5$ | m | 3812 | 29,50 | 112,45 |
|  |  | K | $733167148 . S$ | Montáž plastilinikovej spojky lisovanim D 40 mm | ks | 2,000 | 7,50 | 15,00 |
|  |  | $M$ | P704000 | HERZ Tvarovka lis. - spojka $40 \times 3.5$ | ks | 2,000 | 12,59 | 25,18 |
|  |  | K | $733167157 . S$ | Montáž plasthlinikoveho prechodu lisovanim D 16 mm | ks | 104,000 | 3,33 | 346,32 |
| 6 |  | M | 7609803 | HERZ Prechooka na plastovú rúrku $16 \times 2$, G3/4", z PE-X-, PB a rúrky z kompozithých plastov, pozostáva z hadicovej prechooky, svorkovéha krüžku a previečnej matice G $3 / 4 \mathrm{~s}$ kuželovỳm tesnenim | ks | 104,000 | 2.56 | 266,24 |
| 6 |  | K | 733167160.5 | Montáž plasthlinikového prechodu lisovanim D 20 mm | ks | 4,000 | 3.74 | 14,96 |
| 6 |  | M | 1609808 | HERZ Prechocka na plastovú rüku $20 \times 2 z$ PE-X-G 3/4", PB a rürky z kompozitnych plastov, pozostáva z hadicovej prechodky, svorkového krüžku a prevlečnej matice G $3 / 4$ s kuželovỳm tesnenim | ks | 4,000 | 2,56 | 10,24 |
| 65 |  | K | 733167190.5 | Montáż plasthlinikového kolena lisovanim D 40 mm | ks | 2,000 | 7,50 | 15.00 |
| 66 |  | M | F714002 | HERZ Tvarovka lis. - oblük $90^{\circ}, 40 \times 3.5$ | ks | 2,000 | 19,07 | 38,14 |
| 67 | K | K | 733167206.5 | Montáż plasthlinikoveho T-kusu | ks | 86,000 | 5,80 | 498,80 |
| 68 | M | M | P722003 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 20×2-16.2 $-16 \times 2$ | ks | 6,000 | 6,33 | 37,98 |
| 69 | M |  | P722008 | HERZ Tvarovk lis. - T-kus redukovany, $20 \times 2-20 \times 2$ $-16 \times 2$ | $k s$ | 2,000 | 6,98 | 13,96 |
| 70 | M |  | P722611 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, $26 \times 3-16 \times 2$ $-20 \times 2$ | ks | 2.000 | 9,03 | 18,06 |
| 71 | M |  | P722613 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovany', $26 \times 3.20 \times 2$ $-16 \times 2$ | ks | 2,000 | 9,29 | 18,58 |
| 72 | M |  | P723211 | HERZ Tvarovke lis. - T-kus redukovaný, $32 \times 3.20 \times 2$ $-26 \times 3$ | ks | 2,000 | 12,67 | 25,34 |
| 73 | M |  | P723214 | HERZ Tvarovka lis. - T Kus redukovaný, $32 \times 3-32 \times 3$ $-26 \times 3$ | ks | 2,000 | 12,67 | 25,34 |
| 74 | $M$ |  | P724008 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, $40 \times 3,5-40 \times$ 3,5-32×3 | $k s$ | 4,000 | 18,21 | 72.84 |
| 75 | M |  | P725005 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovany, $50 \times 4$ - 40x $3,5-40 \times 3,5$ | ks | 2,000 | 39,59 | 79.18 |
| 76 | M |  | P726307 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus redukovaný 63x4,5$63 \times 4,5-50 \times 4$ | ks | 2:000 | 62,84 | 125,68 |
| 77 | M |  | P721600 | HERZ Tvarovka lis - T-kus $16 \times 2$ rovnoramenny | ks | 22,000 | 4.98 | 109,56 |
| 78 | M |  | P724000 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus $40 \times 3.5$ rovnoramenny | ks | 10,000 | 17.87 | 178,70 |
| 79 | M |  | P722001 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus, $20 \times 2-16 \times 2-20 \times 2$ stredná vetva redukovaná | ks | 8,000 | 6,03 | 48.24 |
| 80 | M |  | P722603 | HERZ Tvarovka lis, - T-kus, $26 \times 3-16 \times 2-26 \times 3$ stredná vetva redukovaná | ks | 2,000 | 8.91 | 17,82 |
| 81 | M |  | P723201 | HERZ Tvarovka lis. - T-kus, $32 \times 3-16 \times 2.32 \times 3$ stredná vetva redukovaná | ks | 16.000 | 12.62 | 201,92 |
| 82 | M |  | P721603 | HERZ Tvarovka lis, - T-kus, $16 \times 2-20 \times 2-16 \times 2 \mathrm{~s}$ vedlajšou vetvou zväčšenéio priemeru | ks | 2,000 | 6,99 | 1398 |
| 83 | K |  | 988733101. 5 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch vy̌sky do 6 m | t | 0,066 | 45,42 | 3,00 |
| D |  |  | 34 | Ústredné kúrenie - armatúry |  |  |  | 4 402,04 |
| 84 | K |  | 34209114.5 | Montáż závitovej armatúry s 2 závitmi G $3 / 4$ | ks | 43,000 | 3,54 | 152,22 |
| 85 | M |  | 369291 | HERZ Diel pripájaci HERZ-3000, Rp $1 / 2^{*} \times 63 / 4^{\prime \prime}$, priamy, $M 28 \times 1,5$, sintergovaným termosiatichým zvrškom sprednastavením, pre 2-rúrkove sústavy: priamy, pripojenie vyk telesa Rp 1/2", pripojenie na rúru vonk. závitom G 3/4"s kužel. tesnenim | ks | 43,000 | 21,12 | 908,16 |
| 86 | K |  | 34213250.S | Montáż ventilu závitovèho G $1 / 2$ | ks | 4,000 | 2,26 | 9,04 |
| 87 | M |  | 51210009500 S | Ventil odvzdušnovaci automafickẏ, 1/2' | ks | 4,000 | 8,68 | $34 / 72$ |
| 88 | K |  | 34240010.5 | Montázz spätnej klapky závitovej G 1 | ks | 2,000 | 4,23 | 8,46 |
| 89 | M |  | 51190001000.5 | Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz | ks | 2,000 | TWUN等路 | $\|23,90\|$ |
| Strana 18z 45 Andiedmbesta 75 <br> Strana 18 z 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |


| PC̆ Typ Kód |  |  | Popis | MJ | Množstyo | J.cena [EUR] | Cene celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 90 | K | $734291113 . S$ | Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypústiaci normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2 | ks | 3,000 | 7,40 | 22,20 |
| 91 | K | 734291350.5 | Montáż filtra závitovèho G 1 1/4 | ks | 2,000 | 4,99 | 9,98 |
| 92 | M | 422010002400.5 | Filter zảvitový nerez $5 / 4^{\prime \prime}$, dl. 105 mm , pre vykurovanie a klimatizàcie, rozvody vody a priemysel | $k s$ | 2,000 | 14,75 | 29,50 |
| 93 | K | 734291370.5 | Montáž filtra závitového G 2 PN | ks | 1,000 | 7,76 | 7,76 |
| 94 | M | 422010002600.S | Filter závitovy nerez 2", di. 140 mm , pre vykurovanie a kilmatizácie, rozvody vody a priemysel | $k s$ | 1,000 | 25.79 | 25,79 |
| 95 | K | $734315030 . S$ | Montáż ocelového gulového kahúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 1,000 | 6,70 | 6,70 |
| 96 | M | 551240002900.S | Gulový kohút DN 15 obojstranne navarovaci na horúcu vodu, PN 40, ocelovy | ks | 7,000 | 329 | 3,29 |
| 97 | K | 734315045.S | Montáż oceloveho gulového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 32 | ks | 7,000 | 9.79 | 68,53 |
| 98 | $M$ | 551240003200.S | Gulovy kohut DN 32 obojstranne navarovaci na horucu vodu, PN 40, ocelov' | $k s$ | 7,000 | 12,10 | 84,70 |
| 99 | K | 734315050.S | Montáž oceloveho gufoveho kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 40 | ks | 4,000 | 19,52 | 78,08 |
| 100 | M | 551240003300.5 | Gulovy kohut DN 40 obojstranne navarovaci na horucu vodu, PN 40, ocelovy | $k s$ | 4,000 | 17,39 | 69,56 |
| 101 | K | $734315055 . \mathrm{S}$ | Montáżz ocelového gulového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 50 | ks | 2,000 | 23,69 | 47,38 |
| 102 | M | 551240003400.5 | Gulový kohút DN 50 obojstranne navarovaci na horúcu vodu. PN 40, ocelovy | ks | 2,000 | 25,59 | 51,18 |
| 103 | K | 734449113.S | Montáž snimača teploty | sub. | 14,000 | 19,75 | 276.50 |
| 104 | $M$ | F770102 | HERZ Snimač vnitomej teploty vzduchu pre mikroprocesorový regulator XF-5000 a F-100, snimanie teploty | ks | 14,000 | 68.91 | 964,74 |
| 105 | $k$ | $7344992132 . S$ | Montáż adaptéru s termopohonom | ks | 43,000 | 5,05 | 217,15 |
| 106 | M | 1770824 | HERZ Temmopohon, 230 V , bez prúdu otvorený NO, 2bodova regulácia, adapter cervenej farby so závitom $M$ $28 \times 1,5$, pre vsetky HERZ ventily s termostatickym zvrskom M 28x1,5, zdvih 5 mm | ks | 43,000 | $28,39$ | 1220,77 |
| 107 | M | 1770886 | HERZ Adaptér pre termopohon, zavit $M 30 \times 1,5$, blelosivej farby, pre použitie so vsethými termostatickymi ventilmi s pripojovecim zasuitom M30 31,5 | ks | 43,000 | 7.81 | 77.83 |
| 108 | $k$ | 998734101.5 | Presun hmôt pre armatu̇ry v objektoch výšky do 6 m | t | 0.110 | 35,44 | 3,90 |


| D 735 |  |  | Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá |  |  |  | $\frac{10730,96}{223,60}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 109 | K | $735151822 . S$ | Demontáž vykurovacieho telesa | ks | 43,000 | 5,20 |  |
| 110 | $K$ | $735154010 . S$ | Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky $300 \mathrm{~mm} /$ dizzky $400-600 \mathrm{~mm}$ | ks | 2,000 | 9,37 | 18,74 |
| 111 | M | $\begin{aligned} & V 001130040090 \\ & 16011 \end{aligned}$ | Ocelové panelové radiátory KORAD 11 VK $300 \times 400$, s pripojenim vpravok'avo, s 1 panelom a 1 konvektorom | $k s$ | 2,000 | 72,10 | 144,20 |
| 112 | K | 735154040.5 | Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového $600 \mathrm{~mm} /$ dizzky $400-600 \mathrm{~mm}$ | ks | 1,000 | 8,96 | 8,96 |
| 113 | M | $\begin{aligned} & \text { V001160060090 } \\ & 16011 \end{aligned}$ | Ocelové panelové radiátory KORAD $11 V K 600 \times 600$, s pripojenim vpravoNlavo, s 1 panelom a 1 konvektorom | ks | 1.000 | 91,05 | 91.05 |
| 114 | K | $735154041 . \mathrm{S}$ | Montáż vykurovacieho telesa panelového jednoradového $600 \mathrm{~mm} /$ dizzky $700-900 \mathrm{~mm}$ | ks | 4,000 | 9,50 | 38,00 |
| 115 | M | $\begin{aligned} & \text { V001160070090 } \\ & 16011 \end{aligned}$ | Ocelové panelové radiátory KORAD 11VK 600×700, s pripojenim vpravoNiavo, s 1 panelom a 1 konvektorom | $k s$ | 1,000 | 97,03 | 97,03 |
| 116 | M | $\begin{aligned} & V 001160080090 \\ & 16011 \end{aligned}$ | Ocelové panelové radiátory KORAD 11 VK 600×800, s pripojenim vpravoklavo, s 1 panelom a 1 konvektorom | ks | 2,000 | 103,00 | 206,00 |
| 117 | M | $\begin{aligned} & \text { V001160090090 } \\ & 16011 \end{aligned}$ | Ocelové panelové radiátory KORAD 11 VK $600 \times 900$, s pripojenim vpravoNlavo, s 1 panelom a 1 konvektorom | ks | 1,000 | 108,96 | 108,96 |
| 118 | K | 735154042.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového $600 \mathrm{~mm} / \mathrm{d}$ lžky $1000-1200 \mathrm{~mm}$ | ks | 1,000 | 10,07 | 10,07 |
| 119 | M | $\begin{aligned} & \text { V001160120090 } \\ & 16011 \end{aligned}$ | Ocelove panelové radiátory KORAD 11VK 600×1200, 5 pripojenim vpravoNlavo, $s 1$ panelom a 1 konvektorom | ks | $\frac{1,000}{7 \mathrm{~m}}$ | 126,86 | $26,46$ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



| PC Typ Kod |  |  | Popis | M J | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 148 | M | 3016020 | HERZ Rüka plast-hlinlkova PE-RT 16×2, hr.AI 0,2 mm , pre podlahové vykurovanie, v kotúcil al. 200 m | m | 918,012 | 1,09 | 1000,63 |
| 148 | M | $3 F 03003$ | HERZ Platña nopova bez tepelnej izolácie, cierna, PS 23, celková výška 25 mm , pre priemery rúrok $14-17$ mm | $m 2$ | 120,530 | 6,85 | 825.63 |
| 150 | M | PVK00011417 | HERZ Chránička červenej farby pre rúrku DN 16 | $m$ | 38,250 | 0,56 | 21,42 |
| 151 | M | $3 F 08002$ | HERZ Pás dilatačný z polyetylénu, šedy̆, hrübka 8 mm , výska 150 mm , dlžka kotuča je 25 m -okrajovy izolačnýa tmiaci pós. !!Predávame len celé balenia vid. stipček "Balenie"..I | m | 90,000 | 1,79 | 161,10 |
| 152 | M | 3F09001 | HERZ Prisada do poteru zvyšujúca tepelnu vodivost a pevnost'v tlaku a tahu, balenie $10,25 \mathrm{~kg}$. I! Ifedávame len celé balenia - vid. stipäek "Balenie".!! | $k g$ | 26,800 | 3,75 | 100,50 |
| 153 | $K$ | $735311590 . S$ | Montáž zostavy rozdelovač / zberač | ks | 1,000 | 10,78 | 10.78 |
| 754 | M | 1853211 | HERZ Rozdelovač tyčový rozdelovač 11-okruhový, ON 25 pre vykurovacie okruhy plošneho vykurovanie, s termostatickými zvrškami a regulačnymi prietokomermi ( $0-2,5 \mathrm{l} / \mathrm{min}$ ), pripojky okruhov $63 / 4^{\prime \prime}$ | ks | 1,000 | 357,39 | 357,30 |
| 155 | M | 1221113 | HERZ Kohút gufovy' "MODUL" DN 25, PN 16, s motylikovým oviádacoom (Silumin), $1 \times$ vnútomý závit, 1 x pripájacia vsuvka, teleso s kovanej mosadze, poniktované | par | 1,000 | 32,40 | 32,40 |
| 156 | $K$ | 735311770.5 | Montáz skrinky rozdelovača pod omietku 9-12 okruhov | ks | 1,000 | 11.81 | 11,81 |
| 157 | M | 1856920 | HERZ Skrin̆a rozdelovac̆a z ocelového pozinkovaného plechu pre montáż do steny, sirka 900 mm , hlbka 80 110 mm , biela | ks | 1.000 | 84.82 | 84.82 |
| 158 | K | 998735101.5 | Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch vỹšky do 6 m | 1 | 1,341 | 41,88 | 56.16 |
| D |  | 769 | Montáže vzduchotechnických zariadeni |  | * |  | 14322,24 |
| 159 | $K$ | $769060125 . S$ | Montáž jednotky vnútornej | ks | 1,000 | 427,50, | 427,50 |
| 160 | M | 429520004100.5 | DAIKIN SEHV $32 B W$ | ks | 1,000 | 4702,07 | 4702,07 |
| 161 | K | 769060230.8 | Montãž jednotky vonkajšej | ks | 1,000 | 712,50 | 712,50 |
| 182 | M | 107010580 | DAIKIN SERHQOS2BW1 | ks | 1,000 | 7984,56 | 7984,56 |
| 163 | K | 769060590.5 | Montáž medeného potrubia neizolovaného dxt $16 \times 1$ mm tyč | m | 5,000 | 8,64 | 43,20 |
| 164 | M | 196350003400.S | Rúra medena neizolovaná a $16 \times 1$ mm, tyc. pre chladiarensku techniku | m | 5,000 | 10.76 | 53,80 |
| 165 | K | 769060605.S | Montàż medeného potrubia neizolovaného $\mathrm{dxt} 28 \times 1$ mm tyč | m | 5,000 | 10,67 | 53,35 |
| 166 | $M$ | 196350003700.5 | Rúra medená neizolovaná a $28 \times 1 \mathrm{~mm}$ tyč, pre chladiarensku techniku | m | 5,000 | 21,47 | 105,85 |
| 167 | K | $998769201 . S$ | Presun hmôt pre montáž vzduchotechnickj́ch zariadent v stavbe (abjekte) výšky do 7 m | \% | 140,828 | 1,70 | 239,41 |

Twingrav s.ro.
śpeciatizované stavebné prace
Kostolanske cesta 754/159
Kostonanss 040 Hostce


## KRYCÍLISTROZPOC̈TU

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultưry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt.
04 - ELI

| JKSO: <br> Miesto: | KS: <br> Dátum: | 22.9.2021 |
| :---: | :---: | :---: |
| Objednávatel: | ICO: <br> IC DPH: |  |
| Zhotovitel: <br> TwinStav, s.r.o. | 1č0: <br> ICDPH: | $\begin{aligned} & 36683027 \\ & \text { SK2022256335 } \end{aligned}$ |
| Projektant: | IČ: IC DPH: |  |
| Spracovatel: | 1ČO: <br> IC̆ DPH: |  |

Poznámka:

| Náklady z rozpočtu <br> Ostatné náklady <br> Cena bez DPH |  | 23523,92 |
| :--- | ---: | ---: |
|  | Základ dane |  |
| DPH základná |  |  |
| zníená | 0,00 | 523,92 |
| Cena SDPH | 23523,92 | Sadzba dane |

## Projektant

Spracovatel'


## REKAPITULÁCIA ROZPOC̈TU

| Stavba: |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| Znizzenie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej |  |  |
| školy v správe mestskej časti Košice-Lorinc̈lk |  |  |
| Objekt: |  |  |
| 04-ELI |  |  |
| Miesto: | Dáturn: | 22.9.2021 |
| Objednávatel: | Projekt |  |
| Zhotoviter: TwinStav, s.r.o. | Spraco |  |
| Kod dielu - Popis Cena celkom[EUR] |  |  |
| 1) Náklady z rozpočtu $\quad 23523,92$ |  |  |
| 21-M - Práce a dodávky - M Elektromontáže NN pripojka HDV, meranie |  | 581,90 |
| 46 M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 3 397,50 |  |  |
| D1- Elektromontáže $\quad 19588,76$ |  |  |
| D2 - Práce a dodávky - M Bleskozvod - Uzemnenie 2340,76 |  |  |
| OST - Ostatné 56500 |  |  |
| VRN - Investičnè náklady neobsiahnuté v cenách 50,00 |  |  |



[^0]04001 Kosice


## ROZPOČET

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčík
Objekt:

## 04 - ELI

Objednávatel:
Zhotovitef:
TwinStav, s.r.o.

Dátum:
22.9. 2021

Projektant:
Spracovatel:

| PČ Typ Kód | Popis MJožstvo J.cena [EUR] Cena celkom [EUR] |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

## Náklady z rozpočtu

23 523,92

| D |  | 21-M | Práce a dodávky - Elektromontáże NN pripojka HDV, meranie |  |  |  | 581,90 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | M | MAT. | Kábel hlinikovy NA YY $4 \times 25 \mathrm{~mm} 2$ - dlìka sa upresnf pri rekonštr. NN pripojky | m | 20,000 | 3,50 | 70,00 |
| 2 | K | 210902362 | Kábel blinikový silový, ulożený volne NAYY $0,6 / 1 \mathrm{kV}$ $4 \times 25$ | m | 20,000 | 4,50 | 90,00 |
| 3 | M | MAT. 1 | Skriña elektromerová RE 1 . O-F402 pilierovy' $1 \times$ hlavný trojpólovy istič do 50A | ks | 1,000 | 200,00 | 200,00 |
| 4 | K | 210193053 | Skrin̉a ER plastová, trojfázová, jednotarifná 1 Odberatep | ks | 1,000 | 70,00 | 70,00 |
| 5 | M | MAT. 2 | Kabet medeny CYKY $5 \times 10 \mathrm{~mm} 2$ | $m$ | 15,000 | 5,88 | 88,20 |
| 6 | K | 210800242 | Kábel medený ulożený volne/pod omietkou CYKY $450 / 750$ V $5 \times 10 \mathrm{~mm} 2$ | m | 15,000 | 4,10 | 61,50 |
| 7 | K | 210100259 | Ukončenie celoplastových káblov zmras̃t., záklopkou alebo paskou do $5 \times 10 \mathrm{~mm} 2$ | ks | 2,000 | 1,10 | 2,20 |


| 0 |  | 46-M | Zemné prace pri extr.mont.prácach |  |  |  | 397.50 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | K | 460010012 | Vytẏ̈enie trasy vonkajısieho siloveho vedenia, v prehladnom teréne | km | 0,200 | 50,00 | 10,00 |
| 2 | K | 460200163 | Hibenie káblovej ryhy 35 cm śrokej a 80 cm hlbokej, $v$ zemine triedy 3 | m | 20,000 | 10,00 | 200,00 |
| 3 | K | 460420381 | Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm , bet. doskami $50 \times 15 \times 4 \mathrm{~cm}$ | m | 20,000 | 2,50 | 50,00 |
| 5 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnei fólie $z P V C$ do ryhy,šifka 33 cm | m | 20,000 | 1,00 | 20,00 |
| 6 | M | MAT. 3 | Folla çenvená v m | m | 20,000 | 0,50 | 10,00 |
| 7 | M | MAT. 4 | Kamentvo tažene drobné 0-1 8 | m3 | 5,000 | 3,50 | 17,50 |
| 8 | K | 460560163 | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm s̆rokej, 80 cm hlbokel v zemine tr .3 | m | 20,000 | 2,50 | 50,00 |
| 8 | K | 460620013 | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3 . | m2 | 5,000 | 8,00 | 40,00 |


| D D1 |  |  | Elektromontáże |  |  |  | 19588,76 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | M | MAT. 5 | Domový rozvádzaç plastový $48 \mathrm{MOD}, 400 \mathrm{~V}, 40 \mathrm{~A}$, lk10kA, IP44/IP20 | ks | 3,000 | 55,00 | 165,00 |
| 2 | M | MAT.. 6 | Domoví rozvázzać plastovy $36 \mathrm{MOD}, 400 \mathrm{~V}, 40 \mathrm{~A}, \mathrm{k}$ 10KA, IP44AP20 | ks | 1,000 | 44,00 | 44,00 |
| 3 | M | MAT. 7 | Domový rozvádzač plastovỳ 24 MOD, 400V, 40A, $k$ 10kA, IP44/P20 | ks | 1,000 | 19.50 | 19,50 |
| 4 | K | 210193074 | Domova rozvodnica do 72 M pre zapustenú montáž bez sekacich prác | ks | 3,000 | 70,00 | 210,00 |
| 5 | K | 210193072 | Domova rozvodnica do 36 M pre zapustenú montáž bez sekacich prác | ks | 2,000 | 60,00 | 120,00 |
| 6 | M | MAT. 8 | Istici trojpolovy C50A, 6 kA s vyp. cievkou | ks | 1,000 | 112,00 | 112,00 |
| 7 | $M$ | MAT. 9 | 1stič trojpolovy C25A, 6 kA | ks | 5,000 | 3,90 | 19,50 |
| 8 | M | MAT.. 10 | Istič trojpolov'́ C20A, 6 kA | ks | 1,000 | 3,90 | 3,90 |
| 9 | $M$ | MAT.. 11 | Istič trojpolovy C16A, 6 kA | ks | 4,000 | 3,90 | 15,60 |
| 10 | M | MAT. 12 | Istič jeodnopolový C16A, 6 kA | ks | 16,000 | 3,90 | 2.40 |
| 11 | $M$ | MAT. 13 | 1stič jednopolovy C10A, 6 kA | ks | 5,000 | 3,90 | 958 |
| 12 | $M$ | MAT. 14 | Istič jednopolový C6A, 6 kA | ks | 2,000 | 3.90 | 7,80 |
| 13 | M | MAT. 15 | Zvodič prepâtia kombinovany SVEC-12,5-N-MZS | ks | 1,000 | 4 | 144,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |


| PČ Typ |  | Kód | Papis | MJ | Mrožstvo | J.cena [EUR]. | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 14 | M | MAT.. 16 | Prúdový chránič s istenim 4P, C25 A, 6000 A/10 kA, 30 mA, typ AC | ks | 1,000 | 29,50 | 29,50 |
| 15 | M | MAT. 17 | Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N030AC, 2P, B16 A | ks | 29,000 | 27.50 | 797.50 |
| 16 | M | MAT. 18 | Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N$030^{\circ} \mathrm{AC}, 2 \mathrm{C}, \mathrm{B} 10 \mathrm{~A}$ | ks | 12,000 | 27,50 | 330,00 |
| 17 | M | MAT. 19 | Stykkač instalačny impulsny A CTI RSI-20-02-A230 | ks | 3,000 | 10,00 | 30,00 |
| 18 | $M$ | MAT. 20 | Stmievač modultrny 0-230V/16A | ks | 6,000 | 14,00 | 84,00 |
| 19 | $K$ | 210120404 | Isticic vzduchovy trojpólový do 63 A | ks | 12,000 | 12,20 | 146,40 |
| 20 | K | 210120401 | Istič vzduchový jednopolovy do 63 A | ks | 23,000 | 7,20 | 165,60 |
| 21 | K | 210120410 | Prúdové chraniçe dvojpólové 16-100 A | ks | 42,000 | 7,20 | 302,40 |
| 22 | K | 210130101 | Sty̌kač dvojpólový na DIN lištu do 25 A | ks | 9,000 | 7,20 | 64,80 |
| 23 | $M$ | MAT.. 21 | Oviádač tlačidlovy Total Stop T6 | ks | 7,000 | 15,00 | 15.00 |
| 24 | $M$ | MAT. 22 | Signalizac̆né svietido červizele $230 \mathrm{~V} / 5 \mathrm{~W}$ | ks | 2,000 | 4,00 | 8,00 |
| 25 | $K$ | 210110041 | Ovládac̆e, signalizačné prvky montáż zapojenie | ks | 3,000 | 7,50 | 22,50 |
| 26 | M | MAT. 23 | Kábel medený CYKY 5x6 mm2 - dlizka káblov sa upresni pri ich montázi | m | 85,000 | 4,50 | 382,50 |
| 27 | M | MAT.. 24 | Kâbel medený CYKY $5 \times 4$ mm2 - dlíka káblov sa upresni pri ich montáži | m | 10,000 | 3,80 | 68,40 |
| 28 | M | MAT.. 25 | Kábel medený CYKY $5 \times 2,5 \mathrm{~mm} 2$ - dlžka kăblov sa upresni pri ich montáżi | m | 10,000 | 1,90 | 19,00 |
| 29 | M | MAT. 26 | Kábel medený CYKY $3 \times 2,5 \mathrm{~mm} 2$ - dlizka káblov sa upresnl pri ich montáži | m | 522,000 | 1,30 | 678,60 |
| 30 | M | MAT. 27 | Kábel medený CY'KY $3 \times 1,5 \mathrm{~mm} 2$ - dľ̌ka káblov sa upresni pri ich montáži | m | 612,000 | 0,80 | 489,60 |
| 31 | M | MAT. 28 | Kábel medený CYY 10 mm 2 - diżka kéblov sa upresni pri ich montázi | m | 20,000 | 1,90 | 38,00 |
| 32 | M | MAT.. 29 | Kábel medený CYY 6 mm2 - dlüka káblov sa upresni prich montázi | $m$ | 25,000 | 1,66 | 47,50 |
| 33 | K | 974032830 | Vyrezanie rỳh frézovaním v murive hibky 20 mm , s. 40 mm - dlăka sa upresni pri realizacici | m | 685,000 | 1,50 | 1027,50 |
| 34 | K | 210800241 | Kábel medený ulożený pod omietkou CYKY $450 / 750 \mathrm{~V}$ do $5 \times 6 \mathrm{~mm} 2$ | m | 113,000 | 2,20 | 248,60 |
| 35 | K | 210800227 | Kábel medený uložený pod omietkou CYKY $450 / 750 \mathrm{~V}$ do $3 \times 2,5 \mathrm{~mm} 2$ | m | 1134,000 | 1,80 | 2041,20 |
| 36 | K | 210100259 | Ukončenie celoplastow'ch káblov zmrašt'. záklopkou alebo péskou do $5 \times 10 \mathrm{~mm} 2$ | ks | 12,000 | 1,10 | 13,20 |
| 37 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmras̊t. záklopkou alebo páskou do $3 \times 4 \mathrm{~mm} 2$ | ks | 566,000 | 1,10 | 622,60 |
| 38 | K | 210100002 | Ukonc̆enie vodičov v rozvádzač. vnátane zapojenia a vodic̆ovej koncovky do 6 mm 2 | ks | 1698,000 | 1,53 | 2597,94 |
| 39 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práco ovniach, kúpelniach. pevne uložené Cu 4 - 16 mm 2 | m | 45,000 | 1,90 | 85,50 |
| 40 | K | 210800004 | Vodič medeny uloženy volne CY $450 / 750$ V 6 mm 2 | m | 45,000 | 0,40 | 18,00 |
| 41 | M | MAT.. 30 | Krabica odboc̆ná z PVC s viečkom a svorkownicou pod omietku KR 97/5, Dxh $103 \times 50 \mathrm{~mm}, \mathrm{KOPOS}$ | ks | 42,000 | 1,50 | 63,00 |
| 42 | M | MAT.. 31 | Svorkovnica pripojovacia, $230 / 400 \mathrm{~V}, 5$ póly, IP44, SEZ | ks | 2,000 | 4,00 | 8,00 |
| 43 | M | MAT.. 32 | Svorkovnica pripojovacia, $2301400 \mathrm{~V}, 3$ póly, IP44, SEZ | ks | 12,000 | 3,00 | 36,00 |
| 44 | K | 210010321 | Krabica (1903, KR 68) odboc̆ńás viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová | ks | 56,000 | 5,92 | 331,52 |
| 45 | $K$ | 210010502 | Osadenie lustrovej svorky vratane zapojenia do $3 \times 4$ | ks | 130,000 | 3,00 | 390,00 |
| 46 | M | MAT.. 33 | Vypinac̆ STANDARD, DS1 1111 radenie 1 | ks | 38,000 | 5,80 | 220,40 |
| 47 | M | MAT.. 34 | Vypinas̆ STANDARD DS2 2203 radenie 2 | ks | 4,000 | 5,80 | 23,20 |
| 48 | K | 210110041.1 | Splnače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólovy - radenie 1 | ks | 38,000 | 7,50 | 285,00 |
| 49 | K | 210110042 | Spinac̆ polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojpólový - radenie 2 | ks | 4,000 | 7,50 | 30,00 |
| 50 | M | MAT.. 35 | Zâsuvka vstavaná 16A 230 V | ks | 97.000 | 5,80 | 662,60 |
| 51 | M | MAT.. 36 | Zásuvke nástennà IZG 3243 32A/400V/5P IP67. SEZ | ks | 1,000 | 14,00 |  |
| 52 | K | 210111011 | Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia $10 / 16$ A $250 \mathrm{~V} 2 \mathrm{P}+\mathrm{Z}$ | ks | 97,000 | $\begin{array}{r} 7,50 \\ \hline \end{array}$ | $727,50$ |
|  |  |  | Strana 25z45 |  | $\begin{array}{r} \text { Ypecial } \\ \text { Kosto } \\ \text { Yo } \mathbf{3 6 6 8 3} \end{array}$ | WINSTAV Sx. <br> izované stavebne lianska cesta 754 04001 Kosice 227, IC DPH:SK02 | eprace 159 2255335 |


| PC Typ |  | Kod | Popis | MJ | Množstvo | J cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 53 | K | 210111127 | Priemysiová zásuvka nástenná $400 \mathrm{~V}, \mathrm{IP} 67$, typ IZG 3253 vrátane zapojenia $3 P+N+P E$ | ks | 1,000 | 12:50 | 12,50 |
| 54 | M | MAT. 37 | Svietidlo led stropnénóstenné $1 \times 36 \mathrm{~W}, 1 \mathrm{P} 20 \mathrm{AP44}$ | ks | 112,000 | 27,00 | 3024,00 |
| 55 | M | MAT.. 38 | Svietidlo led nástenné/stropné so senzorom $1 \times 26 \mathrm{~W}$. IP20 | ks | 22,000 | 24,00 | 528,00 |
| 56 | M | MAT. 39 | Svietidlo nüdzové néstenné s autonómnou batériou 1x11W do 1 hod. IP44 | ks | 12,000 | 22,50 | 270,00 |
| 57 | K | 210201901 | Montáž svietidla interiérového na stenu do $1,0 \mathrm{~kg}$ | ks | 146,000 | 6,00 | 876,00 |
| 58 | K | 210201001 | Zapojenie svietidlá $\operatorname{IP} 20,1 \times$ svetelný zdroj, stropnéhonástenného | ks | 146,000 | 6,00 | 875,00 |


|  | D | D2 | Práce a dodávky - M Bleskozvod-Uzem | ne |  |  | 2340,76 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | M | MAT.. 40 | Drôt bleskozvodovy zilatina AMgSi, a $8 \mathrm{~mm}, \mathrm{Al}$ | $m$ | 150,000 | 1,25 | 187,50 |
| 2 | M | MAT. 41 | Podpera vedenia FeZn oznacenie PV 21 | ks | 150,000 | 2.20 | 330,00 |
| 3 | M | MAT. 42 | Svorka FeZn spojovacia označenie SS | ks | 9,000 | 1.80 | 16,20 |
| 4 | $M$ | MAT. 43 | Svorka FeZn krizová SK | ks | 27,000 | 1,90 | 51,30 |
| 5 | $M$ | MAT. 44 | Svorka FeZn odkvapová označenie SO | ks | 7,000 | 1,12 | 7.84 |
| 6 | M | MAT. 45 | Svorka FeZn pripájaca oznacenie SP | ks | 7,000 | 2,20 | 15,40 |
| 7 | M | MAT.. 46 | Droit bleskozvodovy zvodovy AIMgSi8 PVC | m | 70,000 | 1,50 | 105,00 |
| 8 | M | MAT.. 47 | Podpera vedenia FeZn do murive na uzemñovaciu označenie PV4t | ks | 70,000 | 0,90 | 63:00 |
| 9 | M | MAT. 48 | Uholnik ochrannỳ FeZn oznac̈enie OU $1,7 \mathrm{~m}$ | ks | 7,000 | 4,70 | 32,90 |
| 10 | M | MAT.. 49 | Rúrka ochranná FeZn označenie OT | ks | 7.000 | 4,51 | 31.57 |
| 11 | M | MAT. 50 | Dř̆lak FeZn ochrannèho uholnlka do muriva označenie DUZ | ks | 14,000 | 4.40 | 61,60 |
| 12 | M | MAT. 51 | Svorka FeZn odbočovacía spojovacia označenie SR o2 | ks | 7.000 | 1,90 | 13,30 |
| 13 | M | MAT. 52 | Stfok označovaci StSt na zvody | ks | 7,000 | 1,15 | 8,05 |
| 14 | $M$ | MAT.. 53 | Svorka skúsobná $S Z$ v krabici | $k s$ | 7.000 | * 1.90 | 13,30 |
| 15 | $M$ | MAT. 54 | Pásovina uzemñovacia FeZn $30 \times 4 \mathrm{~mm}$ | $m$ | 14,000 | 1,15 | 16.10 |
| 16 | M | MAT. 55 | Tyč uzemñovacia FeZn nadstavovacia označenie ZT 1 d., $\alpha 20 \mathrm{~mm}, 2 \mathrm{~m}$ | ks | 14,000 | 8,50 | 119,00 |
| 17 | M | MAT. 56 | Svorka FeZn uzemñovacia označente SR 03 A | ks | 7,000 | 3,00 | 21,00 |
| 18 | M | MAT. 57 | Svorka SR 03 pre spojovanie kruhových vodičov d 5 12 mm s páskovými | ks | 7,000 | 4,50 | 31.50 |
| 19 | M | MAT.. 58 | Svorkovnica ekvipotencionama EPS 2, KOPOS | ks | 1.000 | 4,50 | 4,50 |
| 20 | $K$ | 745620102 | Zachytávacie a zvodové vodiče vrátane podpery FeZn lano do D 70 mm | m | 220,000 | 0,90 | 198,00 |
| 21 | K | 210220431 | Svorka krizová SK | ks | 27,000 | 2,20 | 59,40 |
| 22 | K | 210220433 | Svorka spojovacia SS | ks | 9,000 | 2,20 | 19,80 |
| 23 | K | 210220436 | Svorika na odkvapovy žlab SO | ks | 7,000 | 2,20 | 15.40 |
| 24 | K | 210220400 | Podpery vedenia na plochú strechu PV21 | ks | 150,000 | 2,20 | 330,00 |
| 25 | K | 210220800 | Uzemñovacie vedenie na povrchu FeZn 10 | m | 14,000 | 2,20 | 30,80 |
| 26 | K | 210220404 | Podpery vedenia do muriva PV O1h | ks | 70,000 | 1,90 | 133,00 |
| 27 | K | 210220437 | Svorka skúšobná S2 | ks | 7,000 | 1,90 | 13,30 |
| 28 | K | 210220442 | Svorka odbočovacia spojovacia SR01-02 | ks | 7,000 | 2,20 | 15,40 |
| 29 | K | 210220443 | Svorka uzemñovacia SR03 | ks | 7,000 | 2,20 | 15,40 |
| 30 | K | 210220450 | Ochranny uholnik OU | ks | 7,000 | 5,50 | 38,50 |
| 31 | $K$ | 210220451 | Držiak ochrannêho uholnika DU-Z, D a DOU | ks | 14,000 | 3,40 | 47,60 |
| 32 | K | 210220454 | Uzemñovacia tyč ZT | m | 14,000 | 4,50 | 63,00 |
| 33 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS | ks | 1,000 | 4,50 | 4,50 |
| 34 | K | 210220430 | Uzemñovacie vedenle v zemi FeZn vrátane izolácie spojov | m | 14,000 | 0,90 | 12,60 |
| 35 | K | 460200153 | Hibenie ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbokej, $v$ zemine triedy 3 | m | 14,000 | 10,00 | $140,00$ |
| 36 | K | 460560163.1 | Ručnẏ zásyp ryhy bez zhutn, zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3 | m | 14,000 | 2,50 | $351,00$ |
| 37 | K | 460520013 | Proviz. uprava terénu $\vee$ zemine tr. 3, | m2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |


| PČ Typ |  | Kod | Popis | M. ${ }^{\text {J }}$ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\square$ |  | OST | Ostatné |  |  |  | 565,00 |
| 1 | K | 000700011 | Dopravné náklady - mimostavenisková doprava objektivizácia dopravných nákladov materiálov | eur | 1,000 | 50,00 | 50,00 |
| 2 | K | HZS000313 | Stavebno montážne práce nảroc̆né ucelené - odborné, tworivé remeselné | hod | 22,000 | 7,50 | 165,00 |
| 3 | K | 99997005-R | Revizia elektrickeho zariadenia | nod | 28,000 | 12,50 | 350,00 |
| 0 |  | VRN | Investičné náklady neobsiahnuté v cenách |  |  |  | 50,00 |
| 59 | K | 000100011.5 | VRN 5\% 2 dodávky | eur | 1,000 | 50,00 | 50,00 |

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

## Stavba:

Zniženie energetickej nároc̆nosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej skkoly v správe mestskej časti Košice-Lorinčlk
Objekt:
05 - Zateplenie obvodového plášt'a

| JKSO: <br> Miesto: | KS: |  |
| :---: | :---: | :---: |
|  | Dátum: | 22. 9.2021 |
| Objednávatel: | ICO: |  |
|  | 1 CDPP : |  |
| Zhotovitel: | IČO: | 36683027 |
| TwinStav, s.r.o. | ICCDPH: | SK2022256335 |
| Projektant: | ICO: |  |
|  | 1 CDPH |  |
| Spracovatel: | 160: |  |
|  | 1 CDPH |  |

Poznámka:

| Náklady z rozpočtu <br> Ostatné náklady <br> Cena bez DPH | Základ dane | 78154,99 |  |
| :--- | ---: | ---: | ---: |
|  | 0,00 | 78 |  |
| DPH základná |  |  |  |
| znížená | 78154,99 | Sadzba dane | Vys |
| Cena s DPH dane |  |  |  |

Projektant Spracovatel


## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU



2) Ostatné náklady

## ROZPOČET

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultưry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčík
Objekt:

## 05 - Zateplenie obvodového plášt'a

Miesto: Dátum. 22.92021

Objednávatel:
Zhotoviter:
Zhotovitel: TwinStav, s.r.o.

Projektant:
Spracovatel:

| PČ Typ Kód | Popis | MJ | Množstvo |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

## Náklady z rozpočtu

78154,99
D HSV Práce a dodávky HSV
77543,19



| 0 | 5 | Komunikácie | 0,00 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| D | 6 | Upravy povrchov, podlahy, osadenie | 6239911 |



| PČ Typ Kod |  |  | Popis | M | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 20 | K | 941941031.5 | Montáž lešenia lahkeho pracouného radoveho s podlahami sirky od 0,80 do $1,00 \mathrm{~m}$, vy̌šky do 10 m | $m 2$ | 962,000 | 2,58 | 2481,96 |
| 21 | K | 941941191.5 | Príplatok za prvý a každý d‘alší i začatý mesiac použitia lesenna lahkėho pracovného radoveho s podlahami šírky od 0,80 do $1,00 \mathrm{~m}$, výšky do 10 m | m 2 | 1924,000 | 0,10 | 192,40 |
| 22 | K | 941941831.5 | Demontáž lešenia lahkého pracovného radového s podiahami šírky nad 0,80 do $1,00 \mathrm{~m}$, vyšky do 10 m | m2 | 962,000 | 2,55 | 2453,10 |
| 23 | K | 953995113 | BAUMIT Rohoválišta z PVC | m | 233,690 | 0,60 | 140,21 |
| 24 | K | 953895115 | BAUMIT Nadokenná lišta s odkvapowym nosom (PVC) | m | 97,425 | 3,03 | 295,20 |
| 25 | K | 976061111.S | Vybúanie zábradi a madiel, $0,01600 t$ | m | 4,850 | 5,00 | 24,25 |
| 26 | K | $978015291 . \mathrm{S}$ | Otičenie omietok vonkajšich priečelí jednoduchých, s vys̆kriabaním škár, očistením muriva, v rozsahu do 100 $\%,-0,05900 t$ | m2 | 837,513 | 4,20 | 3517,55 |
| 27 | K | 979011111.S | Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pođ základným podlažím | 1 | 49,491 | 10,15 | 502,33 |
| 28 | K | $979081111 . S$ | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skiádku do 1 km | t | 49,491 | 10,00 | 494,91 |
| 29 | K | 979081121.5 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý d'alsil 1 km | t | 346,437 | 0,39 | 135,11 |
| 30 | K | 979082111.5 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúranych hmôt do 10 m | t | 49,491 | 9,74 | 482,04 |
| 31 | K | 979089012.5 | Poplatok za skladovanie odpadov | t | 49,491 | 8,00 | 395,93 |
|  | D | 99 | Presun hmôt HSV |  |  |  | 431,21 |
| 32 | $K$ | 999281111.5 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkaĵ̣̌ich plástoo výšky do 25 m | t | 86,241 | 5,00 | 431,21 |
|  | D | PSV | Práce a dodávky PSV |  |  |  | 611,80 |
|  | D | 711 | Izolácie proti vode a vihkosti |  | * | * | 61180 |
| 33 | K | $711142101 . S$ | Izolácia proti zemnej vhkosti s protiradonovou odohostou nopovou HDPE fóliou hrúbky $0,5 \mathrm{~mm}$, vy̌̌ska nopu 8 mm širka 2 m zvislá | m 2 | 149,250 | 4,03 | 601,48 |
| 34 | K | 998711101.8 | Fresun hmôt pre izoláciu proti vode vobjektoch výšky do 6 m | t | 0,328 | 31.46 | 10,32 |

TwM
specializowan staverstis.
Kociantanska cesta 754193


## KRYCÍLIST ROZPOČTU

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčík
Objekt:
05a - Zateplenie strešného plášt'a

| JKSO: | KS: |  |
| :--- | :--- | :--- |
| Miesto: | Dátum: | 22.9 .2021 |
| Objednávatel: | IČ: |  |
|  | IČ DPH: |  |
| Zhotovitel: | ICO: | 36683027 |
| TwinStav, s.r.o. | IČ DPH: | SK2022256335 |
| Projektant: | IČO: |  |
|  | IČ DPH: |  |
| Spracovatel: | IČ: |  |
|  | IČ DPH: |  |

Poznámka:

| Náklady z rozpočtu |  | 52978,00 |  |
| :--- | ---: | ---: | ---: |
| Ostatné náklady | 0,00 |  |  |
| Cena bez DPH | Základ dane | 52978,00 |  |
|  | 0,00 | Sadzba dane | Vyška dane |
| DPH základná |  |  |  |
| znižená | 52978,00 | $20,00 \%$ | 0,00 |
| Cena s DPH | $20,00 \%$ | 10595,60 |  |

Projektant $\quad$ Spracovatel'


## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Znizzenie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinc̈ik
Objekt:
05a - Zateplenie strešného plást'a

2) Ostatné náklady


## ROZPOČET

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej c̆asti Košice-Lorinčik
Objekt:

Miesto:

Dátum: 22.9.2021
Projektant:
Spracovatel:

| PČ Typ Kód Mopis MJožstvo | J.cena [EUR] Cena celkom [EUR] |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

## Náklady z rozpočtu

52978,00

| D |  | HSV | Práce a dodávky HSV |  |  |  | 2832,42 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | K | 962032631.5 | Demontáż kaminového telesa | m3 | 1,000 | 40,00 | 40,00 |
| 2 | K | 965044121.5 | Vybúranie vrstiev strechy | m2 | 413,200 | 2,50 | 1033,00 |
| 3 | K | 979011111.5 | Zvisíá doprava sutiny a vybúranych hmót za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím | 1 | 43,314 | 10,15 | 439,64 |
| 4 | K | $979081111 . \mathrm{S}$ | Odvoz sutiny a vybúranẏch hmôt na skádku do 1 km | 1 | 43,314 | 10,00 | 433,14 |
| 5 | K | 979081121.5 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt ha sklàdku za každý d"als̆i 1 km | t | 303,198 | 0,39 | 118,25 |
| 6 | K | 979082111.5 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 43,314 | 9.74 | 421,88 |
| 7 | K | 979089012.S | Poplatok za skiadovanie odpadov | t | 43,314 | 8,00 | 346.51 |




| PČ Typ |  | Kód | Popis | M J | Množstvo | J.cena [EUR] | Cerla celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 25 | K | 713142160.5 | Montáž tepelnej izolácie striech plochych do $10^{\circ}$ spadovými doskami $z$ polystyrénu v jednej vrstve | m2 | 413,200 | 1,54 | 636,33 |
| 26 | M | 283760007400.5 | Doska spádová EPS 100 S pre vyspadovanie plochých striech | m3 | 86,772 | 90,00 | 7809,48 |
| 27 | K | 713142250.5 | Montáż tepelnej izolácie striech plochých do $10^{\circ}$ polystyrénom, dvojurstvova kladenými voline | m2 | 413,200 | 2,28 | 842,10 |
| 28 | M | 283720009500 | Doska EPS ROOF 150 S hr. 200 mm , na zateplenie podlàh a strešnjch teräs, ISOVER | m2 | 429,728 | 20,00 | 8594,56 |
| 29 | M | 283720009000 | Doska EPS ROOF 150 S hr. 100 mm , na zateplenie podláh a streśných terás, ISOVER | m2 | 429,728 | 10.00 | 4297,28 |
| 30 | K | 998713101.5 | Fresun hmôt pre izolácie tepeiné v objektoch wýśky do 6 m | $t$ | 4,851 | 32,82 | 159,21 |




## KRYCÍ LIST ROZPOC̆TU

## Stavba:

Zniženie energetickei náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:
05b - Výmena otvorových konštrukcií

| JKSO: | KS: |  |
| :--- | :--- | :--- |
| Miesto: | Dátum: | 22.9 .2021 |
| Objednávatel: | IČO: |  |
| Zhotovitel: | IC DPH: |  |
| TwinStav, s.r.o. | IČO: | 36683027 |
| Projektant: | IČ DPH: | SK2022256335 |
|  | IČO: |  |
| Spracovatel: | IČDPH: |  |
|  | IČO: |  |
|  | IČ DPH: |  |

Poznámka:



## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy $\vee$ správe mestskej časti Košice-Lorinčík
Objekt:
05b - Výmena otvorových konštrukcii

| Miesto: | Dátum: | 22.9 .2021 |
| :--- | :--- | :--- |
| Objednávatel:; | Projektant: |  |
| Zhotovitel: | TwinStav, s.r.o. | Spracovatel: |Kód dielu-Popis


| 1) Náklady z rozpočtu | 44563,42 |
| :--- | ---: |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 767,44 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 43795,98 |
| 766 - Konšrukcie stolárske | 42377,88 |

2) Ostatné náklady ..... 0,00
Celkové náklady za stavbu 1) +2 ) ..... 44 563,42


## ROZPOČET

Stavba:
Znizzenie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej
školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:
$05 b$ - Výmena otvorových konštrukcií
Miesto:
Dáturn: 22.9.2021
Objednávatef:
Zhotovitel:
TwinStav, s.r.o.
Projektant:
Spracovater:

| PČ Typ | Kod | Popis | MJ | Mnažstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

## Náklady z rozpočtu

44563,42


| D |  | PSV | Práce a dodávky PSV |  |  |  | 43795,98 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8 | K | 764410850.S | Demontáz oplechovania parapetov rśs od 100 do 330 $\mathrm{mm},-0.00135 \mathrm{t}$ | m | 81,000 | 1,50 | 121,50 |
| 9 | K | 764711116 | Oplechovanie parapetov z plechu LINDAB r.s. 300 mm | m | 81,000 | 16,00 | 1296,00 |
| 10 | K | 998764101.S | Presun hmôt pre konšrukcie klampiarske vobjektoch w'šky do 6 m | t | 0,120 | 5,00 | 0,60 |


| D 766 |  |  | Konštrukcie stolérske |  |  |  | $\frac{42377,88}{3428,00}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 11 | $K$ | 766621401.5 | Montáž okien plastových s hydroizolačnými expanznými ISO pâskami (expanzná) | m | 428,500 | 8,00 |  |
| 12 | M | 283550011300.5 | Komprimovaná parotesná PUR expanzná páska 5$30 \times 74 \mathrm{~mm}$, pre okenné a fasádne konśtrukcie | $m$ | 449,925 | 2,00 | 899.85 |
| 13 | $M$ | 611410000100.S | Plastové okná | m 2 | 150,420 | 200,00 | 30084,00 |
| 14 | K | 766641161.5 | Montáż diveri vchodovych, 1 m obvodu dvení | m | 55,990 | 8,00 | 447,92 |
| 15 | M | 611720000900.5 | Exterierové overe - orientaçná cena | m2 | 24,986 | 300,00 | 7495,80 |
| 16 | K | $998766101 . S$ | Presun hmot pre konšfrukcie stolárske vobjektoch vyšky do 6 m | t | 4,462 | 5,00 | 22,31 |

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčlk
Objekt:
05c - Ostatné

| JKSO: <br> Miesto: | KS: <br> Datum: | 22.9,2021 |
| :---: | :---: | :---: |
| Objednávatel': | CO: IC CPH : |  |
| Zhotovitel: <br> TwinStav, s.r.o. | ICO: <br> IČ DPH: | $\begin{aligned} & 36683027 \\ & \text { SK2022256335 } \end{aligned}$ |
| Projektant: | ICO: IC̆ DPH: |  |
| Spracovatel: | ICO: 1 C DPH: |  |

Poznámka:

| Náklady z rozpoc̆tu |  | 27065,81 |  |
| :--- | ---: | ---: | ---: |
| Ostatné náklady | 0,00 |  |  |
| Cena bez DPH | Základ dane | 27065,81 |  |
|  | 0,00 | Sadzba dane | Vyška dane |
| DPH základná |  |  |  |
| znižená | 27065,81 | $20,00 \%$ | 0,00 |
| Cena s DPH | $20,00 \%$ | 5413,16 |  |

Projektant $\quad$ Spracovatef


## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčík
Objekt:
05c - Ostatné

| Miesto: | Datum: | 22.9. 2021 |
| :---: | :---: | :---: |
| Objednávatel: | Projektant: |  |
| Zhotovitel: $\quad$ TwinStav, s.r.o. | Spracovatel: |  |
| Kod dielu - Popis |  | Cena celkom [EUR] |
| 1) Náklady z rozpočtu |  | 27065 81 |
| HSV-Práce a dodavky HSV |  | 27065,81 |
| 99 - Presun hmôt HSV |  | 3934,15 |
| 714 - Akustické a protiotrasové opatrenie |  | 8253,55 |
| 771 - Podlahy z dlaždic |  | 2912,36 |
| 776 - Podlahy povlakové |  | 4796,34 |

2) Ostatné náklady $\quad 0,00$

Celkové náklady za stavbu 1) +2 )
27065,81

## ROZPOČET

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčík
Objekt:
05c - Ostatné

Miesto:
Objednávatel:
Zhotovitel:

Dátum:
22.9.2021

Projektant:
Spracovatel:

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

## Nảklady z rozpočtu

27065,81

| D |  | HSV | Prȧce a dodávky HSV |  |  |  | $\frac{27065,81}{61,65}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 19 | K | 632001011.5 | Zhotovenie separačnel fólie v podlahových vrstvách z PE | m2 | 308,230 | 0,20 |  |
| 20 | M | 283290003600 | Separac̃ná fólla FE, sxx $1,3 \times 100 \mathrm{~m}$, na oddelenie poterov, PE, BAUMIT | m2 | 354.465 | 0,50 | 177,23 |
| 21 | K | 632447429 | Anhydritový samonivelizačný poter CEMIX, ozn. 110., triedy CA-C20-F4, od hr. 30 do hr. 45 mm | m2 | 308,230 | 20,00 | 6164,60 |
| 22 | K | 632452242.5 | Spádový poter | m2 | 5,820 | 30,00 | 174,60 |
| 32 | K | 965081712.5 | Búranie dlažieb, bez podklad. iožka z xylolit., alebo keramických dlaždic hr. do $10 \mathrm{~mm},-0,02000 \mathrm{t}$ | m2 | 90,670 | 5,00 | 453,35 |
| 35 | K | 976061111.5 | Vybúranie zábradi a madiel, $-0,01600 \mathrm{t}$ | m | 4,850 | 5,00 | 24,25 |
| 37 | K | 979011111.5 | Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podiažie nad alebo pod základným podlažim | t | 2,800 | 10,15 | 28,42 |
| 38 | K | 979081111.5 | Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku do 1 km | t | 2,800 | 10,00 | 28,00 |
| 39 | K | 979081121.8 | Odvoz sutiny a wybúraných hmôt na skládku za každý dalši 1 km | t | 19,600 | 0,39 | 7,64 |
| 40 | K | 979082111.5 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 2,800 | 9,74 | 27,27 |
| 41 | K | 979089012.5 | Poplatok za skladovanie odpadov | t | 2,800 | 8,00 | 22,40 |


| D 99 |  |  | Presun hmôt HSV |  |  |  | 3934,15 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 42 | K | 999281111.5 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajšich plášt'ov výšky do 25 m | t | 25,672 | 5,00 | 128,36 |
| 65 | K | 713122111.5 | Montáž tepelnej izolàcie podláh, kladeným valine v jednej vrstve | m2 | 313,510 | 2,00 | 627,02 |
| 66 | M | 283750000700.5 | Daska XPS hr. 50 mm , zaleplenie soklov, suterénov. podláh | $m 2$ | 5,386 | 6,00 | 32,32 |
| 67 | M | 283750004210.S | Doska PIR s obojstranným nasytenỳm sklenenym vaaknom hr. 30 mm | $m 2$ | 314,395 | 10,00 | 3143,95 |
| 73 | K | 998713101.S | Presun hmôt pre izolácie tepelné vobjektoch vy̌šky do 6 m | t | 0,500 | 5,00 | 2,50 |



| PC̈ Typ |  | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 103 | K | 771541226.5 | Mantáż podlàh z dlażdic gres kladených do tmelu flexibil. mrazuvzdorného v obmedzenom priestore vel. $600 \times 600 \mathrm{~mm}$ | m2 | 5,280 | 22,00 | 116,16 |
| 104 | M | 597740002100.5 | Dlaźdice keramické, Ixvxhr $598 \times 598 \times 10 \mathrm{~mm}$, gresové neglazované | $m 2$ | 5.386 | 9,00 | 48,47 |
| 105 | K | 771575128.5 | Montáz̆ podláh z dlażdic keramickŷch do tmelu | m2 | 90,670 | 22,00 | 1994,74 |
| 106 | M | 597740000200.S | Dlažolice keramické | m2 | 92,483 | 8,00 | 739,86 |
| 107 | K | 998771101.5 | Presun hmót pre podiahy z dlaždic $v$ objektoch v'šky do 6 m | $t$ | 2,626 | 5,00 | 13,13 |


| D 776 |  |  | Podlahy povlakové |  |  |  | 479634 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 108 | K | $776511820 . S$ | Odstránenie poviakových podláh z náślapnej plochy lepenych s padiožkou, $-0,00100 \mathrm{t}$ | m2 | 177,540 | 2,00 | 355,08 |
| 109 | K | 776541100.5 | Lepenie povlakových podláh PVC heterogénnych v pásoch | m2 | 207,760 | 7,00 | 1454,32 |
| 110 | M | 284110000110.5 | Podlaha PVC heterogénna, hrükka do $2,5 \mathrm{~mm}$ | m2 | 213,993 | 12,00 | 2567,92 |
| 111 | K | 776990110.5 | Penetrovanie pockladu pred kladenim povlakovych podiáh | m2 | 207,760 | 2,00 | 415,52 |
| 112 | K | 998776101.S | Presun hmôt pre podiahy povlakové v objektoch výšky do 6 m | 1 | 0,700 | 5,00 | 3,50 |

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Zniženie energetickej nároc̆nosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej
školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:
05d - Architektúra neoprávnené náklady

| JKSO: |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| Miesto: | Dãtum: | 22.8.2021 |
| Objednávatel:' | ICO: <br> IČ DPH: |  |
| Zhotoviter: | ICOO: | 36683027 |
| TwinStav, s.r.o. | IC DPH: | SK2022256335 |
| Projektant: |  |  |
|  | IC DPH: |  |
| Spracovatel: | ICO: |  |
|  | IC DPH: |  |

Poznámka:



## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:
05d - Architektúra neoprávnené náklady
Miesto:

Dátum
Projektant:
Spracovatel:

| 1) Náklady z rozpočtu | 2487,34 |
| :--- | ---: |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 2403,19 |
| 5 - Komunikácie | 1177,19 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 1226,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 84,15 |
| 711 -lzolácie proti vode a vlhkosti | 84,15 |

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) +2 )
2487,34


## ROZPOČET

Stavba:
Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice-Lorinčik
Objekt:
05d - Architektúra neoprávnené náklady
Miesto: Dátum: 22.9.2021

Objednávatel: $\quad$
Zhotovitel: $\quad$ TwinStav, s.r.o.

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

Náklady z rozpočtu

- HSV Práce a dodávky HSV

2403,19

| D 5 |  |  | Komunikácie |  |  |  | 1177,19 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | K | 564861111.5 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretim a zhutnenim, po zhutneni hr. 200 mm | m2 | 47,050 | 7.02 | 330,29 |
| 2 | K | 575191111.S | Ozbobné kamenivo - odkapový chodnlk | m2 | 47,050 | 18,00 | 846,90 |



D PSV Práce a dodávky PSV 84,15


Priloha c̆. 2 Záväzný harmonogram prác



Komplexné poistenie podnikatelov

Poistovatel: Allianz - Slovenská poistovña, a.s.
160:00151700
Dostojevského rad 4, 81574 Bratislava
Okresný súd Bratislaval, Obchodný register
Oddiel: Sa, vložka čislo: 196/B

Poistník: TwinStav, s.f.0.
1ČO: 36683027
Kostolianska cesta 754/159,04011 Kosice

Poistený: TwinStev, s.r.o.
1CO: 36683027
Kostolianska cesta 754/159,04011 Košice

## |||||||||||||||||||||||||||||||| <br> 121078340638000001.

TwinStov, s.ro.
Kostolianska cesta 754/159
04011 Košice

| Dátum úc̆innosti zmeny: $26.07 .2019$ | Začiatok poistenia: $25.05,2016$ | Výročný deñ: 25.05 . | Poistná zmluva je dojednaná ako: dlhodobá na dobu neurčitú |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| DOJEDNANE DRUHY POI SUUHRN ZA VŠETKY MIES | STENIA: <br> TA POISTENIA: |  | POISTNÁ SUMA | POISTNE |
| Poistenie vseobecnej zodp | ovednosti za skodu |  | 1000000,00 EUR | 1386,00 EUR |




Juroj Dhopolček, MSc.
viceprezident rezortu obchodu
Allianz-Slovenská poistovña, a. 5.


Branislav Martinka
riaditel odboru poístenia priemyslu a podnikatelov Allianz - Slovenská poistovña, a. 5 .

V Bratislave, 31.07.2019


## ČSOB BusinessBanking 24

## Pohyby na účte


strana 1/1

| dátum zaúčtovania | čislo účtu protistrany | banka protistrany | typ transakcie | suma mena |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | názov protistrany | referencia platitel'a |  | zostatok |
|  | informácia pre príjemcu |  |  |  |
|  | dopln̆ujuce údaje |  |  |  |
| 31.05 .2021 |  | CEKOSkBX | Odoslaná platba elektronicky | -1386,00 EUR |
|  | Allianz | NS511091809/SS9870065723/KS0558 |  |  |
|  | polsterie zodpovednosti do 24,5,2022 |  |  | 4 |

strana 1/1
© ČSOB, 2022


## Príloha č. 4 k ZoD

## Zoznam subdodávatel'ov zhotovitel'a

Názoy zákazky: "Zniženie energetickej náročnosti budovy Domu kultúry, miestneho úradu a materskej školy v správe mestskej časti Košice - Lorinčík"

Obchodné meno, názov zhotovitela IČO:

Adresa, sídlo uchádzača:
Telefón:
Štatutárny zástupca uchádzača:
E-mail:

TwinStav, s.r.o.
36683027
Kostolianska cesta 754/159, 04001 Košice
+421 (0)918431801
Ing. Stanislav Uličný
twinstav@twinstav.sk

| Ob. | Meno <br> subdodávatel'a | Sído | ICO | Podiel <br> subdodávky <br> \% $\%$ | Predmet subdodávky |
| :---: | :--- | :--- | :---: | :---: | :---: |
| 01 | Klivent s.r.o. | Slanec <br> 387, Slanec | 45259046 | 0,06 | ₹ Vzduchotechnika |

$V$ Košiciach dňa


Ing. Stanislav Uličný
Konatel' spoločnosti
Zoznam hospodárskych objektov-Klivent

## Náhl'ad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedený Úradom pre verejné obstarávanie podl'a § 152 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávani a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskoršich predpisov

Udaje o hospodárskom subjekte zapisané ku dňu: 14.01.2022

| Obchodné meno/Názov: | KLIVENT s.r.o. |
| :---: | :---: |
| Sídlo/Miesto podnikania: | Slanec 387 |
|  | Slanec |
| ICO: | 45259046 |
| Stav: | Zapisany |
| Registračné číslo: | 2021/11-PO-E9251 |
| Platnost zápisu od: | 05.11.2021 |
| Platnost zápisu do: | 05.11.2024 |
| Zoznam osôb: | Ing. Ján Tomko, člen štatutárneho orgánu Veronika Tomková, člen štatutărneho orgánu Mgr. Matúśs Tomko, člen štatutárneho orgánu Ján Tomko, člen štatutárneho orgánu |
| Spôsob konania: | V mene spoločnosti koná každýz z konatelov samostatne. Pri právnych úkonoch vykonávaných v písomnej forme pripojí k obchodnému menu spoločnosti svoj podpis a pečiatku. |

## Predmet podnikania

- výroba jednoduchých výrobkov z kovu,
- opracovanie kovu jednoduchým spôsobom,
- výroba chladiacich, ventilačných a filtračných zariadení,
- výroba a montázu tieniacej techniky.
- prípravné práce $k$ realizácii stavby.
- uskutočnovanie stavieb a ich zmien,
- dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov.
- Kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebitelovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovatelom
żivnosti (vel'koobchod),
- sprostredkovatel'ská činnost v oblasti obchodu,
- údržba motorových vozidiel bez zásahu do motorickej časti vozidla,
- oprava a údržba potrieb pre domácnost, športových potrieb a výrobkov jemnej mechaniky,
- nákladná cestná doprava vykonávaná vozidlami s celkovou hmotnostou do 3,5 t vrátane prípojného vozidla,
- poskytovanie služieb rýchleho občerstvenia v spojenís predajom na priamu konzumáciu,
- administrativne služby,
- vedenle účtovnictva.
- montáž bezpečnostných dveris menej ako 3-bodovým uzamykacím mechanizmom.
- uvádzanie do prevádzky, revízie a opravy požiarnych klapiek,
- výroba gumových výrobkov a výrobkov z plastov,
- kovoobrábanie,
- klampiarstvo,
- inštalácia a opravy chladiarenských zariadení,
- montáž, rekonštrukcia a údržba vyhradených elektrických zariadení,
- vypracovanie stavebnej, dokumentácie a projektu jednoduchých stavieb, drooných stavieb a zmien týchto stavieb.
- výkon činnosti vedenia uskutočnovonnia stavieb na individuálnu rekreáciu, prízemných stavieb a stavieb zariadenia staveniska, ak ich zastavaná plocha nepresahuje 300 m 2 a výsku 15 m , drobných stavieb a ich zmien,
- výkon činnosti stavbyvedúceho so zameraním na technické, technologické a energetické vybavenie staviebvykurovanie a klimatizačné zariadenia.


## Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

| Podmienka úč | podia |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| §32 ods. 1 zákonac. 343/2015 Z. Z. | Druh dokladu | Vydal/a | Dátum wydania |
| §32 ods. 1 a) | výpis z Registra trestov pre právnickí asobu | Register trestov Generálnej prokuratury Slovenskej republiky | 13.10.2021 |
| §32 ods. 1 e ) | Odpis registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikatelov | Štatistický úrad Slovenskej republiky | 13.10.2021 |
| § 32 ods. 1 C ) | potvrdenie z evidencie dañových nedoplatkov z IS FS SR | Finančné riaditel'stvo SR | 13.10.2021 |
| § 32 ods. 1 b) | potvrdenie o neevidencii pohl'adávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP | Všeobecnáázdravotná poistovña, a.5. | 13.10.2021 |
| §32 ods. 1 b ) | potvrdenie o neevidencii pohl'adávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP | Dôvera zoravotná poistovña, a.s. | 13.10.2021 |
| §32 ods. 1 b ) | potvrdenie o neevidencil pohladávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z Is ZP | Union poistovňa, a.s. | 13.10.2021 |
| § 32 ods. 1 b) | potvrdenie o neevidovaných nedoplatkoch na poistnom na sociálne poistenie z 15 SP | Sociálna poistovña, a. s., ustredie | 13.10.2021 |
| §32 ods. 1 a) | výpis $z$ registra trestov (Ing. Ján Tomko) | Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky | 04.10.2021 |
| §32 ods. 1 a) | výpis z registra trestov (Mgr. Matús Tomko) | Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky | 04.10.2021 |

## Podmienka úcastipodla

| §32 ods. 1 zákonač. $343 / 2015 \mathrm{Z}, \mathrm{Z}$ | Druh dokladu | Vydal/a | Dátum vydania |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| §32 ods. 1 a) | výpis z registra trestov (Ján Tomko) | Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky | 04.10.2021 |
| §32 ods. 1 f) | čestné vyhlásenie |  | 01,10.2021 |
| §32 ods. 1 a) | výpis z registra trestov ( Veronika Tomková) | Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky | 30,09,2021 |
| §32 ods. 1 d) | potvrdenie súdu (konkurz) | Okresny súd Košice I | 30.09.2021 |
| §32 ods. 1 d ) | potvrdenie súdu (reštrukturalizácia) | Okresny súd Košice I | 30.09.2021 |
| §32 ods, 1 d) | potvrdenie súdu (likvidácia) | Okresny súd Kos̆ice I | 30.09 .2021 |



- Slovenská komora stavehnyoh inżinerov


Slovenská komora stavebných inžinierov osvedčuje, že

## Ing. Stanislav Uličný


rodné číslo
podla zákona SNR č. $138 / 1992$ Zb. o autorizovanychearchitektoch a autorizovaných stavebných inžinierov v znení zákona č, 236/2000 Z. z. vykonal odbornú skúšku pre činnost

s odborným zameraním
Pozemné stavby
s evidenčným číslom 08518*10*

Oprávnenie splnomocňuje vykonávat vybrané činnosti vo výstavbe podlà § 45 zákona č, 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku $\checkmark$ znení neskorsích predpisov.
7.8 .2002

Dátum vydania

Ing. Ján Kysel'
Predseda SKSI
$\square$

Na listine sa nachádza pečiatka so štátnym znakom Slovenskej republiky a textom: SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INZ゙INIEROV BRATISLAVA

Osvedčujem, že táto fotokópia listiny skladajúca sa $z-1$ - strany, -1 - listu doslovne súhlasí s predloženým originálom skladajúcim sa $z-1$ - strany, -1 - listu.
Ide o odpis úplný. Na listine neboli vykonané žiadne zmeny, doplnky, vsuvky, šknty ani opravy.
$\checkmark$ Košiciach, dn̆a

$$
14
$$



## ČSOB BusinessBanking 24

SEPA platobný príkaz




[^0]:    Twnstav s.ro.
    s̈pecializovang stavebné práce Kostolianska cesta 754/159

