

Harmonogram stavby "Rekonštrukcia a nadstavba existujúcej budovy materskej školy"

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 16/20 hr. 80 mm	58,07
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	60,45
Izolácia proti zemnej vlhkosti na ploche vodorovnej aj zvislej : geotextília TATRATEX 300g/m2 + PVC fólia FATRAFOL 803 hr.1mm + geotextília TATRATEX 300g/m2	138,59
07 - Podlahy, úpravy povrchov, zariadenie predmetov v podkrovi	170,31
Práce a dodávky HSV	524,01
Ostatné konštrukcie a práce-búranie	524,01
Položenie podlahy PVC Tarkett Royal 3mm, vrátane soklov	170,31
Položenie podlahy dlažba 200/200 protišmyková	21,50
M+D stierka teralit hr.3mm	46,86
D+M Izolácia tepelná podláh hr. 80mm + PE fólia	164,01
Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 16/20 hr. 60 mm	46,59
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	64,73
Izolácia proti zemnej vlhkosti na ploche vodorovnej aj zvislej : geotextília TATRATEX 300g/m2 + PVC fólia FATRAFOL 803 hr.1mm + geotextília TATRATEX 300g/m2	16,25
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	404,68
Úprava vnútorných stien murované	20,46
Vnútorná omietka stien	130,52
Montáž obkladov keramických na murivo	44,68
omietka cementová pod KO	18,77
Maľby vnútorných stien murovaných	20,95
Náter na sádkokartón dvojnásobný	30,00
Presun hmôt HSV	31,78
Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	31,78
08 - Strecha - nová nadstavba	526,63
Práce a dodávky HSV	726,63
Zvislé a kompletne konštrukcie	368,05
Murivo nosné z tvárnic YTONG P+D na MC-5 a tenkovrst.,malty YTONG hr.375 P2-400	168,05
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	12,31
Konštrukcie doplnkové kovové	726,63
Montáž viazaných konštrukcií krovv striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	484,31

[illegible]

09 - Strop nad prízemím	353,33
Práce a dodávky HSV	473,33
Ostatné konštrukcie a práce-búranie	473,33
Demontáž pôvodného trámového stropu a záklopu	79,80
Demontáž stropných trámov	59,14
Vybúranie stropného podhl'adu - plný záklop	56,54
Vybúranie stropného otvoru pre komín	2,28
Vybúranie muríva záhlavia stropu	83,97
Keramický strop hr.250	353,33
Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 25/30	3,20
Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	1,81
Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	0,72
Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 12 kpa zhotovenie	71,99
Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 12 kpa odstránenie	27,97
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	68,89
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	91,58
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	24,05
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	7,21
Podporná konštrukcia nosníkov do 5 kpa - zhotovenie	7,80
Podporná konštrukcia nosníkov do 5 kpa - odstránenie	2,92
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10S05	49,22
Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá koňštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	24,98
10 - Úprava povrchov prízemia - zostatok	198,85
Práce a dodávky HSV	398,85
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	398,85
Vnútna omietka stien hladká, vrátane prípravy povrchu a penetrácie	198,85
Maľby vnútorných stien murovaných	36,80
Maľby vnútorných stien olejová	27,84
Maľba stropov	21,24
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0, 80 do 1,00 m a výšky do 10 m	16,60
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	6,51
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	12,70
Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	26,02

[illegible]

[illegible]

Spojovací profil	10,27
Parapety vnútorné	30,81
Parapety vonkajšie	37,66
Ostatné doplnky a príplatky	11,41
Montáž	41,38
Demontáž	20,45
Okno P6 600/450	2,06
Okno P7 940/600	2,78
Okno P1 1100/1750	37,70
Okno P12 1800/2450	87,83
Okno P2 1200/600	2,99
dvere P15 1160/2000 Atyp	35,38
Okno P3 1760/1540	43,64
dvere P14 1010/2000	44,05
Okno P13 1100/1500	6,05
Okno P4 600/600	13,69
Okno P5 1460/1500	6,41
dvere P1 1360/2100	51,58
Okno P8 2400/1500	16,52
Dvere P9 100/2000	21,82
Dvere P11 1400/2100	22,57
Vybúranie sklobetónu na prízemí	0,52
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	12,57
15 - Zdravotechnika	49,19
Zemné práce	285,30
Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 2000 mm v hornine 3 do 100 m3	5,30
Príplatek k cenám za lepivosť horniny	1,99
Hĺbenie šach s preh.do 5 m a nalož.v hor.3 nad 100 m3=	0,74
Príplatek k cenám za lepivosť horniny-	0,18
Zriadenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbkou do 2 m	2,63
Odstránenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbkou do 2 m	1,05
Zvislé premiest.výkopu	3,66
Vodorovné premies. výk. za sucha, z hor.1 až 4, na vzdial. nad 1500 do 2000	2,74
Nakladanie neuhľahnutého výkopku z hornín 1 až 4 do 100 m3=	1,83
Uloženie syp. do násypov zhut. zo súdržnej horniny nad 96 do 100 % PS	1,83

[illegible]

Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	3,99
Montáž trubíc z EPDM,hr.38-50,vnút.priemer 42-73	5,62
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,01
Zdravotech. vnútorná kanalizácia	288,90
Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2,2	8,90
Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 140x2,8	1,81
Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 160x3,9	1,92
Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 200	2,39
Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 63x1,8	0,82
Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1,8	2,03
Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1,8	2,01
Opravy odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia hrdlového D 140	1,14
Vyvedenie a upevnenie kanal. výpuštíek D 40x1.8	0,46
Vyvedenie kan.výpuštíek D50x1,8	4,11
Vyvedenie kan.výpuštíek D110x2,3	1,23
Opravy potrubia hrdlového zazátkovanie hrdla kanalizačného potrubia	0,48
Ventilačné hlavice HL 807	1,55
Ružica strešná pre ventilačné potrubie HL 810. 1 D 110 mm	0,59
Zápachové uzávierky pračková HL405-podomietková	0,99
Prečistenie ležatých zvodov do DN 300	1,37
Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	0,95
Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN	0,27
Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	0,05
Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	0,05
Zdravotechnika - vnútorný vodovod	293,70
Potrubie z 3-vrstvových rúrok D20	5,93
Potrubie z 3-vrstvových rúrok D26	12,87
Potrubie z 3-vrstvových rúrok D32	6,62
Potrubie z 3-vrstvových rúrok D40	13,70
Potrubie z plastických hmôt z PE rúrok TPD 71-6571 rad stredne ťažký z rPE D 40	0,73
Opravy vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 20	0,82
Opravy vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 25	0,48
Vyvedenie a upevnenie výpuštíek DN 15	1,48

Montáž armatúr závitových s jedným závitom násteniek pre výtokový ventil G 1/2	0,21
Montáž armatúr závitových s jedným závitom násteniek pre batériu G 1/2	3,08
Montáž vodovodných armatúr s jedným závitom ostatných typov G 1/2	0,51
Armatúry závitové s dvoma závitmi guľové ventily priame G 1/2	0,50
Armatúry závitové s dvoma závitmi guľové ventily priame G 3/4	0,69
Armatúry závitové s dvoma závitmi guľové ventily priame G 1	0,82
Armatúry závitové s dvoma závitmi guľové ventily priame G 5/4	1,27
Armatúry závitové s jedným závitom ventily privzduš. a odvzduš. pre potrubie T 1070 G 3/4	1,73
Armatúry závitové s jedným závitom ventily kohútiky plniace a vypúšťacie STN 13 7061 PN 0,6 G 3/4	0,66
Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	3,64
Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	1,64
Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,16
Příplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	0,13
Zdravotechnika - zariadenia predmety	329,19
Montáž záchodovým mís kombinovaných	49,19
Montáž zariadenia záchoda, príplatek za použitie silikónového tmelu	6,16
Montáž umyvadiel keramických so záp. uzáv. na skrutky	3,77
Sanitárna keramika , detské umývadlo	21,34
Sanitárna keramika polostĺp -1972.1 biely	6,28
Ventily rohové bez pripájacej rúrky TE 66 G 1/2	2,28
Batérie umývadlové a drezové nástenné TE 501 G 1/2 x 150	13,35
Ventily nástenné TO 200 G 1/2 x 150	3,33
Batérie sprchové montáž batérií sprchových nástenných ostatných typov s nastaviteľnou výškou sprchy	0,27
termostatický zmiešavač TM 3H ,DN20, proti obareniu s mtz	1,87
Výlevky bez výtokových armatúr a splachovacej nádrže diturvitové č. 7101/2	6,39
Montáž sprchových kabín a mís z oceleového smaltovaného plechu sprchových mís	2,97
Sprchové kabíny a misy z oceleového smaltovaného plechu T 124 /misa/+ stienka	18,79
Montáž dvierok plastových	2,83
Dvierka kovové lakované 30/30	5,93
Montáž zápach. uzáverok umývadlových D 40	6,53
Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 6 m	0,69

Příplatok k cene za zvážšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	0,57
16 - Ústredné vykurovanie	363,85
Práce a dodávky PSV	803,85
Izolácie tepelné	467,27
Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	27,27
Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	16,28
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,03
Ústredné kúrenie, strojovne	803,85
Demontáž telesa rozdeľovača a zbierača do DN 100, -0,07742t	0,07
Montáž rozdeľovača a zbierača združeného prietok Q 5 m3/h (modul 80)	0,41
Oprava - napustenie ohrievačov a výmenníkov vodou obsahu do 1000 l	0,30
Oprava - napustenie ohrievačov a výmenníkov vodou obsahu za ďalších 1000 l	0,21
Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 100 l	0,27
Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 140 l	5,14
Montáž rýchlovyhrievacieho agregátu plynového - kotol	363,85
Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	0,23
Vnútroštaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	0,14
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	0,34
Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	541,49
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	0,41
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, - 0,00320t	0,80
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, - 0,00532t	3,56
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, - 0,00858t	2,05
Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 20,00x2,9 mm v tyčiach	60,72
Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 25,0x3,7 mm v tyčiach	40,63
Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 32,0x4,7 mm v tyčiach	57,07
Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 40,0x6,0 mm v tyčiach	93,13
Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 50,0x6,9 mm v tyčiach	101,49

[illegible]

Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	0,96
Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	0,36
Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	0,96
Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt vykurovacích telies do 6m	2,08
Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	1,35
Konštrukcie doplnkové kovové	7,75
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	7,75
Hodinové zúčtovacie sadzby	448,21
Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	8,21
Revízie	5,14
Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	2,46
17 - Elektroinštalácia - prízemie	265,38
Materiál	265,38
Dodávka materiálu	265,38
Montáž/Práce/Služby	307,40
Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	2,05
Svietidlo žiarivkové - do 2x20 W, stropné	27,40
Svietidlo žiarovkové - - 60 W, nástenné	1,71
Svietidlo žiarovkové - - 60 W, stropné	2,74
Krabica prístrojová bez zapojenia	25,13
Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia striedavý prep.- radenie 1až 6	3,88
Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	7,31
Priemyslová zásuvková kombinácia CEE 220 V, 380V, 500V, vrátane zapojenia, typ CRG 1632, 2P+Z	0,23
Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23-36	4,42
CYKY 5x4 pevne uložený	2,06
CYKY 3x2,5 pevne uložený	6,72
CYKY 3x1,5 pevne uložený	6,94
Ukončenie celoplastového kábla do 4x10	27,38
Zachytávajúca tyč vrátane upevnenia na stojane v malom veľkom do 3m dĺžky tyče	0,68
Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	5,50
Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek	3,19

[illegible]

[illegible]

V Lewwiciach 09.01.2019

Ing. Gregor Horniak
konateľ LEVSTAV - LEVICE, s.r.o.































