

Podanie	Kod	Názov	Jednotková cena	Množstvo	Merná jednotka	Celková cena	Typ	Popis
1.		Celková cena v EUR s DPH	186000	1,2		223200		
1.1.		Celková cena v EUR bez DPH	186000	1		186000		
1.1.1.		Zníženie energetickej náročnosti budovy žľabky v Hornej Kráľovej	186000	1		186000		
1.1.1.1.		01 - Architektonicko - stavebné riešenie	86987,81	1		86987,81		
1.1.1.1.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	72416,35	1		72416,35		
1.1.1.1.1.1.	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	57649,91	1		57649,91		
1.1.1.1.1.1.1.		Zakrytie výpni vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	3	157,844	m2	473,53		
1.1.1.1.1.1.2.		Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov adhéznymi mostíkmi	4,5	109,194	m2	491,37		
1.1.1.1.1.1.3.		Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová BAUMIT, silikónová, Baumit SilikonTop, škrabaná, hr. 1,5 mm	14,5	109,194	m2	1583,31		
1.1.1.1.1.1.4.		Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň čístenosti Ia II -40% hladkých	1,5	817,103	m2	1225,65		
1.1.1.1.1.1.5.		Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikónová, Baumit SilikonTop, škrabaná, hr. 1,5 mm	12	817,103	m2	9805,24		
1.1.1.1.1.1.6.		Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	3	817,103	m2	2451,31		
1.1.1.1.1.1.7.		Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	50	2,664	m2	133,2		
1.1.1.1.1.1.8.		Kontaktný zatepľovací systém hr. 140 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	50	73,743	m2	3687,15		
1.1.1.1.1.1.9.		Kontaktný zatepľovací systém ostienia hr. 30 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS)	66	1,56	m2	102,96		
1.1.1.1.1.1.10.		Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	33	161,77	m2	5338,41		
1.1.1.1.1.1.11.		Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	48	548,933	m2	26348,78		
1.1.1.1.1.1.12.		Kontaktný zatepľovací systém hr. 260 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	64	33,23	m2	2126,72		
1.1.1.1.1.1.13.		Kontaktný zatepľovací systém ostienia hr. 30 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie	33	104,397	m2	3445,1		
1.1.1.1.1.1.14.		Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. do 190 mm	3	109,194	m2	327,58		
1.1.1.1.1.1.15.		Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 40 mm	40	2,74	m2	109,6		
1.1.1.1.1.2.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	11441,92	1		11441,92		
1.1.1.1.1.2.1.		Čistenie povrchu konštrukcií vysokotlakým vodným zariadením do 200 barov	0,5	1229,103	m2	614,55		
1.1.1.1.1.2.2.		Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	2,2	720,405	m2	1584,89		

1.1.1.1.2.3.	Pripílatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0.80 do 1.00 m. výšky nad 10 do 30 m	1	1440,81 m2	1440,81	
1.1.1.1.2.4.	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0.80 do 1.00 m. výšky nad 10 do 30 m	1,8	720,405 m2	1296,73	
1.1.1.1.2.5.	Lešenie ľahké pracovné pomocné. s výškou lešenej podlahy do 1.20 m	3,5	28,52 m2	99,82	
1.1.1.1.2.6.	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešenej podlahy nad 1.20 do 1.90 m	3,5	4,71 m2	16,49	
1.1.1.1.2.7.	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	47	40 hod	1880	
1.1.1.1.2.8.	Rohová lišta hliníková	2	501,491 m	1002,98	
1.1.1.1.2.9.	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	1,9	84,04 m	159,68	
1.1.1.1.2.10.	BAUMIT Soklový profil Therm SL 14 (plastový)	3,4	136,12 m	462,81	
1.1.1.1.2.11.	Okenný a dverový dilatčný profil (plastový)	1,8	281,2 m	506,16	
1.1.1.1.2.12.	Očistenie omietok sfichtených a pod., vonkajších brizolitových., v rozsahu do 40 %. -0.02300t	0,8	817,103 m2	653,68	
1.1.1.1.2.13.	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	13	18,793 t	244,31	
1.1.1.1.2.14.	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	16,5	18,793 t	310,08	
1.1.1.1.2.15.	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,5	451,032 t	225,52	
1.1.1.1.2.16.	Vnútrostavenskú doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	13	18,793 t	244,31	
1.1.1.1.2.17.	Vnútrostavenskú doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	1,4	150,344 t	210,48	
1.1.1.1.2.18.	Poplatok za skladovanie - betón. tehly, diaždice (17 01).	25	18,793 t	469,83	
1.1.1.1.2.19.	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	1	18,793 t	18,79	
1.1.1.1.3.	99	3324,52	1	3324,52	
1.1.1.1.3.1.	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	40	83,113 t	3324,52	
1.1.1.1.2.	PSV	13341,46	1	13341,46	
1.1.1.1.2.1.	713 Izolácie tepelné	121,76	1	121,76	
1.1.1.1.2.1.1.	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom. rozložených v jednej vrstve. prikotvením	8,5	2,74 m2	23,29	
1.1.1.1.2.1.2.	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	12	2,06 m2	24,72	
1.1.1.1.2.1.3.	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 30 mm. zateplenie soklov. suterénov. podláh. ISOVER	12	4,896 m2	58,75	
1.1.1.1.2.1.4.	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	15	1 KPL	15	
1.1.1.1.2.2.	731 Ústredné kúrenie. kotolne	11291	1	11291	
1.1.1.1.2.2.1.	Kondenzačný kotol Buderus Logamax Plus GB 172i-2-25. výkon 24 kW	1950	2 ks	3900	

1.1.1.1.2.2.2.	Montážna doska BUDERUS U-MA	51	2 ks	102
1.1.1.1.2.2.3.	Hydraulická výhybka BUDERUS WHY 120/80. do 5 000 l/h	268	1 ks	268
1.1.1.1.2.2.4.	Rozdeľovač. zberač BUDERUS H KV 2/32/32	255	1 ks	255
1.1.1.1.2.2.5.	Prepojovacia sada BUDERUS H KV 2/32 - WHY 120/80	87	1 ks	87
1.1.1.1.2.2.6.	Pripojovacia sada BUDERUS AS HKV 32	25	1 ks	25
1.1.1.1.2.2.7.	Držiak rýchlomontážnych skupín BUDERUS WMS 2	60	1 ks	60
1.1.1.1.2.2.8.	Reduckcia BUDERUS ESO	24	1 ks	24
1.1.1.1.2.2.9.	Rýchlomontážna sada BUDERUS HSM 32/7.5 INSIDE S MM100	650	1 ks	650
1.1.1.1.2.2.10.	Rýchlomontážna sada BUDERUS HS 25/6 INSIDE S MM100	590	1 ks	590
1.1.1.1.2.2.11.	Kaskádový modul BUDERUS MC 400	475	1 ks	475
1.1.1.1.2.2.12.	Snímač teplej vody BUDERUS LOGAMATIC AS 1.6	62	1 ks	62
1.1.1.1.2.2.13.	Snímač hydraulickej výhybky BUDERUS LOGAMATIC	29	1 ks	29
1.1.1.1.2.2.14.	Regulátor BUDERUS LOGAMATIC RC 310 s FA	260	1 ks	260
1.1.1.1.2.2.15.	Total filter	186	2 ks	372
1.1.1.1.2.2.16.	Dopojenie hydrauliky. vrátenie nového potrubia z plastliníku DN 20. vrátane vyvažovacích ventilov pre samostatné vetvy. 3 ks DN 20	700	1 ks	700
1.1.1.1.2.2.17.	Spustenie a nastavenie kotlov a čerpadlových skupín	220	2 ks	440
1.1.1.1.2.2.18.	Montáž kotlov. komínou. anuloídu. rozdeľovača. čerpadlových skupín	820	1 ks	820
1.1.1.1.2.2.19.	Expanzná nádoba pre Ú.K. 50l/3bar	183	1 ks	183
1.1.1.1.2.2.20.	Gulový kohút so zaistením MK 1" pre expanznú nádobu	65	1 ks	65
1.1.1.1.2.2.21.	Manuálne dopúšťanie obsluhou kotolne vykurovacej vody do systému ú.k.: 2x uzatváracia armatúra DN 15. 1x spätný ventil DN 15. 1x suchobežný vodomer so šróbeniami DN 15. 1x barometer 0-4Bar. 1x filter Y DN 15. spojovací materiál	170	1 ks	170
1.1.1.1.2.2.22.	Demineralizačná kartuša s dvojitou živícou. podľa normy VDI 2032	196	1 ks	196
1.1.1.1.2.2.23.	Prečerpávacie zariadenie kondenzátu	195	1 ks	195
1.1.1.1.2.2.24.	Neutralizačné zariadenie pre kotolne do 50kw	170	1 ks	170
1.1.1.1.2.2.25.	Napustenie systému upravenou vodou	195	1 ks	195
1.1.1.1.2.2.26.	Demontáž existujúcich zariadení s vypustením vykurovacieho média	241	1 ks	241
1.1.1.1.2.2.27.	Úprava plynového potrubia	165	1 ks	165
1.1.1.1.2.2.28.	Revízná správa - expanzomat	46	1 ks	46
1.1.1.1.2.2.29.	Revízná správa - kotol	75	2 ks	150
1.1.1.1.2.2.30.	Revízná správa - komín	98	2 ks	196
1.1.1.1.2.2.31.	Izolácie potrubia podľa dimenzie a dĺžky potrubia	200	1 ks	200
1.1.1.1.2.2.3.	Komínový systém. prevedenie cez strechu (bez klampiarskych prác a jadrového vŕtania)	1638,93	1	1638,93
1.1.1.1.2.3.1.	Kontrolný T-kus 80/125	82	2 ks	164
1.1.1.1.2.3.2.	Koleno PPS/AL 80/125/90°	35	4 ks	140
1.1.1.1.2.3.3.	Potrubie PPS/AL 80/125/1000	40	6 ks	240

03
vmm-49
/

1.1.1.1.2.3.4.	Potrubié PPS/AL 80/125/500	31	2 ks	62
1.1.1.1.2.3.5.	Komínový prechod strechou	116	2 ks	232
1.1.1.1.2.3.6.	Komínový lapač kondenzátu zo sania 80/125	57	2 ks	114
1.1.1.1.2.3.7.	Ostatné - upínací materiál	33	1 súb	33
1.1.1.1.2.3.8.	Ostatné - prípravne práce klampiarske	110	2 ks	220
1.1.1.1.2.3.9.	Práca komínový systém	144	2 ks	288
1.1.1.1.2.3.10.	Vŕtanie otvorov cez drevený strop a plechovú krytinu priemer 140 mm	23	2 ks	46
1.1.1.1.2.3.11.	Utesnenie komínov - prechod strechou EPDM guma (MF5)	22	2 ks	44
1.1.1.1.2.3.12.	Tesniaci tmel	7	1 ks	7
1.1.1.1.2.3.13.	Presun hmôt pre potrubia v objektoch výšky do 6 m	48,93	1 KPL	48,93
1.1.1.1.2.4.	Dokončovacie práce - nátery	289,77	1	289,77
1.1.1.1.2.4.1.	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	8	22,997 m2	183,98
1.1.1.1.2.4.2.	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	4,6	22,997 m2	105,79
1.1.1.1.3.	HZS	300	1	300
1.1.1.1.3.1.	Hodinové zúčtovacie sadzby	20	15 hod	300
1.1.1.1.4.	OST	930	1	930
1.1.1.1.4.1.	Demontáž a spätná montáž prvkov na fasáde brániacich stavebným prácam, prípadne ich úprava	930	1 súbor	930
1.1.1.2.	O2 - Vnútorne osvetlenie	6365	1	6365
1.1.1.2.1.	Zníženie energetickej náročnosti jestvujúceho osvetlenia škólk	6365	1	6365
1.1.1.2.1.1.	Okružily prísadený LED mini panel 24W na strop 4500K	18	1 ks	18
1.1.1.2.1.2.	Vonkajšie nástenné LED svietidlo VILLA 16W IP54 4000K sivé	64	5 ks	320
1.1.1.2.1.3.	Lineárne LED svietidlo MIDI 25W 4500K	33	13 ks	429
1.1.1.2.1.4.	Lineárne LED svietidlo MIDI 35W 4500K	50	45 ks	2250
1.1.1.2.1.5.	Lineárne LED svietidlo MIDI 48W 4500K	62	54 ks	3348
1.1.1.3.	O3 - Rekuperácia	25949,4	1	25949,4
1.1.1.3.1.	LOKÁLNA REKUPERÁCIA	21345	1	21345
1.1.1.3.1.1.	Časť vzduchotechnika	21345	1	21345
1.1.1.3.1.1.1.	Bezdrôtová zostava lokál. rekup. jednotiek obj.č. 0010028294 2 ks jednotka recoVAIR VAR 60/2 DW (recoVAIR VAR 60/1 DW-tento model je pôvodný, v súčasnosti už iba na skladoch) 2 ks inštalácia sada 2 ks kryt vonkajší biely 1 ks diaľkové ovládanie	1450	10 ks	14500
1.1.1.3.1.1.2.	Osadenie a vyspádovanie montážnej rúry	20	20 ks	400
1.1.1.3.1.1.3.	Ostatné - pomocný materiál	200	1 ks	200
1.1.1.3.1.1.4.	Regulátor VAZ CPCW/2. bezdrôtový s CO2 Snímačom obj.č. 0010047347	495	3 ks	1485

1.1.1.3.1.1.5.	Sada filtrov, 5 ks IsoCoarse 30 % a 5ks IsoCoarse 45 % obj.č. 0010047962	75	4 sada	300	
1.1.1.3.1.1.6.	Montáž rekuperačnej jednotky vzť časť	50	20 ks	1000	
1.1.1.3.1.1.7.	Ostatné - prípravné práce	150	1 ks	150	
1.1.1.3.1.1.8.	Montáž a naprogramovanie bezdrôtového ovládacieho panela	50	3 ks	150	
1.1.1.3.1.1.9.	Dopojenie jednotky do siete a pripojenie k bezdrôtovému ovládaciemu panelu elektro časť	20	10 sada	200	
1.1.1.3.1.1.10.	Zaškolenie obsluhy systému	100	1 ks	100	
1.1.1.3.1.1.11.	Technicko-právna dokumentácia stavby	100	1 ks	100	
1.1.1.3.1.1.12.	Práca montéra - preverenie jestv. rozvodov - príprava stavebniska pred realizáciou	30	2 hod	60	
1.1.1.3.1.1.13.	Stavebné práce - jadrový vrt	135	20 ks	2700	
1.1.1.3.2	Elektroinštalácie práce	4604,4	1	4604,4	
1.1.1.3.2.1.	Kábel CVKY-J (OKRÚHLÝ, NIE PLOCHÝ!) 3 x 1,5 mm ²	0,7	1164 m	814,8	
1.1.1.3.2.2.	Kábel CVH (červená / čierna) 2 x 0,75 mm ² - nadštandard duplicitné ovládanie	0,4	400 m	160	
1.1.1.3.2.3.	Rozvodová skriňa nadomietková DIDO-ECT36PT - 36 modulová trojradová - prieťahlné dvierka	35	1 ks	35	
1.1.1.3.2.4.	Zámok s kľúčom pre rozvodovú skriňu	11	1 ks	11	
1.1.1.3.2.5.	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou EATON, PFL6-2P/6A/30mA/6kA - 286428	84	1 ks	84	
1.1.1.3.2.6.	Hlavný vypínač rozvádzača RR EATON, IS-16/1 16A/1p - 276254	10	1 ks	10	
1.1.1.3.2.7.	Poistkové púzdro na DIN 5x20mm / 6.3A / 800V - PC4-HE (42895)	3,6	20 ks	72	
1.1.1.3.2.8.	Poistka trubičková sklenená VARIOUS, 5x20 T 40mA / 250V AC = FST00.040	0,7	20 ks	14	
1.1.1.3.2.9.	Hmoždinky so skrutkami ? 8 x 40 mm (Fischer) - 50 ks balenie	11	10 ks	110	
1.1.1.3.2.10.	Koncová dutinka izolovaná 0.75mm?, 8mm. Cu. šedá - 4708	0,25	100 ks	25	
1.1.1.3.2.11.	Vývodka kovová PG 13,5 + matica BSBC-04 Pg13.5 mosadz	2,8	12 ks	33,6	
1.1.1.3.2.12.	Montáž, zapojenie a revízia	3235	1 kpl	3235	
1.1.1.4.	04 - izolovaný (oddialený bleskozvod)	16010,6	1	16010,6	
1.1.1.4.1.	izolovaný (oddialený bleskozvod)	16010,6	1	16010,6	
1.1.1.4.1.1.	izolovaný vodič DEHN HVI	50	60 m	3000	
1.1.1.4.1.2.	Montážna sada pre pripojenie HVI vodičov DEHN HVI power hlavica - vnútorná	70	2 ks	140	
1.1.1.4.1.3.	izolovaný zberač na podpornej trubke s nosným stožiarom 700cm	620	2 ks	1240	
1.1.1.4.1.4.	DEHN HVI power hlavica - vnútorná	1100	3 ks	3300	
1.1.1.4.1.5.	DEHN Podpera F HVI Rd27 hold P VZA podpera vedenia	6	50 ks	300	
1.1.1.4.1.6.	Hmoždinka BLUEFIX/VA 565541 8x50mm univerzálna s vrutom	1,13	40 ks	45,2	
1.1.1.4.1.7.	DEHN Držiak D 40-50 na stenu NIRO-2	108	6 ks	648	

1.1.1.4.1.18.		Spona nerezová H9 - DIN 3017/W4: 50-70	4,3	12 ks	51,6
1.1.1.4.1.19.		Krabica elektroinštalácia bleskozvodová	50	6 ks	300
1.1.1.4.1.10.		Uzemňovacia tyč 2,4m pomedená	13,8	10 ks	138
1.1.1.4.1.11.		Drôt zvodový a uzemňovací 8 meď	15	60 m	900
1.1.1.4.1.12.		Svorka spojovacia SS b. p. 2sk 8-10mm meď bez prílohy	4	20 ks	80
1.1.1.4.1.13.		Bronzová svorka k prepojeniu uzemňovacej tyče a zvodu	8,5	20 ks	170
1.1.1.4.1.14.		Zvodíč prepätia PO I 81.004 B+C+D 4P 280/42.5ka vymeniteľný modul	80	4 ks	320
1.1.1.4.1.15.		GEM- materiál na vylepšenie uzemnenia (vrec - 11.5kg)	50	2 ks	100
1.1.1.4.1.16.		Svorka skúšobná 100kA	5,2	4 ks	20,8
1.1.1.4.1.17.		HVI power svorka PA Rd27	20	3 ks	60
1.1.1.4.1.18.		DEHN Upevňovací svorník Rd11/23mm	11	4 ks	44
1.1.1.4.1.19.		Lano ALFE 42/7	9,8	50 m	490
1.1.1.4.1.20.		Uzemňovacia svorka BRS 25 D27-168 V2A	6	10 ks	60
1.1.1.4.1.21.		Ekvipotenciálna svorkovnica na vyrovnanie potenciálu pri zásahu bleskom - zamedzenie iskrenia na bleskozvođe	23	1 ks	23
1.1.1.4.1.22.		Vodíči ohybný H07V-K 1x6 zeleno/žltý pvc	1	150 m	150
1.1.1.4.1.23.		Páska viazacia 181873 7,5x360mm čierna UV odolná	10	3 bal	30
1.1.1.4.1.24.		Vypracovanie analýzy rizika pre systém ochrany pred bleskom v zmysle STN EN 62305-2 Vypracovanie projektovej dokumentácie v zmysle súboru noriem STN EN 62305 1-4. a vyhlášky 508/2009 Z. z.	700	1 ks	700
1.1.1.4.1.25.		Elektroinštalčné práce - montáž izolovaného bleskozvodu a jeho potenciálového pospájania, vrátane prenájom zdvíhacej plošiny	2500	1 ks	2500
1.1.1.4.1.26.		Montáž medenej uzemňovacej sústavy bleskozvodu, vrátane výkopových prác	800	1 ks	800
1.1.1.4.1.27.		Odborná prehliadka a odborná skúška bleskozvodovej sústavy	400	1 ks	400
1.1.1.5.		05 - Fotovoltaická elektrárň	41094,4	1	41094,4
1.1.1.5.1.	D1	1. Elektrické rozvody - špecifikácia	9807,7	1	9807,7
1.1.1.5.1.1.	D2	1. Materiál	7718,5	1	7718,5
1.1.1.5.1.1.1.		SOLARFLEX-X H1Z2Z-K 1x4 BLACK	1,2	275 m	330
1.1.1.5.1.1.2.		SOLARFLEX-X H1Z2Z-K 1x4 RED	1,2	200 m	240
1.1.1.5.1.1.3.		N2XH-J 5x35	32,4	35 m	1134
1.1.1.5.1.1.4.		UNITRONIC LI2YCV (TP) 1x2x0.5	3,6	70 m	252
1.1.1.5.1.1.5.		H07V-K 16žž	2,7	15 m	40,5
1.1.1.5.1.1.6.		H07V-K 6žž	1,2	55 m	66
1.1.1.5.1.1.7.		Rozvádzač fotovoltaickej elektrárne R-PVE /AC strana/ s riadením, oceloplechový nástenný rozvádzač, 36 moduľový, 400V AC / 100A, IP44/IP20, 1x vypínač 100A/4P/400V, 1x stykač 100A/4P, 1x istič B2/3-2A, 1x istič B2/1-2A, 1x sieťová ochrana U-F-t guard, svor	1800	1 ks	1800
1.1.1.5.1.1.8.		DC Izolátor 1000V, 32A, 4P s MC4 konektormi, IP66, typ: BENY BYH-32M1 IFC&S	54	5 ks	270

1.1.1.5.1.1.9.	MC4 konektor. 1000V DC. 25A. IP65	3	44 ks	132
1.1.1.5.1.1.10.	Uzemňovacia svorka pv panelov	0,6	90 ks	54
1.1.1.5.1.1.11.	Uzemňovacia svorka	2,4	10 ks	24
1.1.1.5.1.1.12.	Kovový žlab 150x60mm + 2x prepážka + kryt 150mm + podpera	24	35 m	840
1.1.1.5.1.1.13.	Kovový rebřík 150x50mm + 2x prepážkou + kryt 150mm + podpera	26,4	5 m	132
1.1.1.5.1.1.14.	Ohybná rúrka kovová ?20mm do vonkajšieho prostredia	16,8	30 m	504
1.1.1.5.1.1.15.	Ohybná rúrka kovová ?50mm do vonkajšieho prostredia	12	10 m	120
1.1.1.5.1.1.16.	Rúrka kovová ?50mm	34,2	15 m	513
1.1.1.5.1.1.17.	príchytka 50mm	1,8	15 ks	27
1.1.1.5.1.1.18.	Požiarňa upchávká E30	144	2 kpl	288
1.1.1.5.1.1.19.	Istič B63/4. 63A	18	1 ks	18
1.1.1.5.1.1.20.	Istič B2/3. 2A	26,4	1 ks	26,4
1.1.1.5.1.1.21.	Istič B2/1. 2A	12,4	1 ks	12,4
1.1.1.5.1.1.22.	Multimeraci prístroj ABB B24-212-100	156	1 ks	156
1.1.1.5.1.1.23.	Merací transformátor 100/5A. 5VA. 0.5s	32,4	3 ks	97,2
1.1.1.5.1.1.24.	Prepáková ochrana SALTEK DMP-024-V/1-FR1	60	2 ks	120
1.1.1.5.1.1.25.	3 modulová krabica	42	1 ks	42
1.1.1.5.1.1.26.	Spotrebný materiál	480	1 kpl	480
1.1.1.5.1.2.	li. Montáž materiálu	2089,2	1	2089,2
1.1.1.5.1.2.1.	SOLARFLEX-X H1Z22-K 1x4 BLACK	1,2	275 m	330
1.1.1.5.1.2.2.	SOLARFLEX-X H1Z22-K 1x4 RED	1,2	200 m	240
1.1.1.5.1.2.3.	N2XH-J5x35	2,4	35 m	84
1.1.1.5.1.2.4.	UNITRONIC U2YCVV (TP) 1x2x0.5	1,2	70 m	84
1.1.1.5.1.2.5.	H07V-K 16žž	1,2	15 m	18
1.1.1.5.1.2.6.	H07V-K 6žž	1,2	55 m	66
1.1.1.5.1.2.7.	Rozvádzač fotovoltaickej elektrárne R-PVE /AC strana/ s riadením. oceloplechový nástenný rozvádzač. 36 modulový. 400V AC / 100A. IP44/IP20. 1x vypínač 100A/4P/400V. 1x stykač 100A/4P. 1x istič B2/3-2A. 1x istič B2/1-2A. 1x sieťová ochrana U-F-t guard. svor	240	1 ks	240
1.1.1.5.1.2.8.	DC izolátor 1000V. 32A. 4P s MC4 konektormi. IP66. typ: BENVY BYH-32M1 IEC&AS	18	5 ks	90
1.1.1.5.1.2.9.	MC4 konektor. 1000V DC. 25A. IP65	1,2	44 ks	52,8
1.1.1.5.1.2.10.	Uzemňovacia svorka pv oanelov	1,2	90 ks	108
1.1.1.5.1.2.11.	Uzemňovacia svorka	2,4	10 ks	24
1.1.1.5.1.2.12.	Kovový žlab 150x60mm + 2x prepážka + kryt 150mm + podpera	4,8	35 m	168
1.1.1.5.1.2.13.	Kovový rebřík 150x50mm + 2x prepážkou + kryt 150mm + podpera	4,8	5 m	24
1.1.1.5.1.2.14.	Ochýbná rúrka kovová ?20mm do vonkajšieho prostredia	3,6	30 m	108
1.1.1.5.1.2.15.	Ochýbná rúrka kovová ?50mm do vonkajšieho prostredia	4,8	10 m	48
1.1.1.5.1.2.16.	Rúrka kovová ?50mm	4,8	15 m	72
1.1.1.5.1.2.17.	príchytká 50mm	3,6	15 ks	54

1.1.1.5.1.2.18.	Prepätová ochrana pre RS485	2,4	1 kpl	2,4	
1.1.1.5.1.2.19.	Požiarna upchávka E30	18	2 kpl	36	
1.1.1.5.1.2.20.	Prestavba existujúcich rozvádzačov	120	2 kpl	240	
D4	2. PVE zariadenie - špecifikácia	24273,6	1	24273,6	
D2	1. Materiál	17313,6	1	17313,6	
1.1.1.5.2.1.1	Fotovoltaický modul (panel) jinKO Solar JKM460M-60HL4, 460WP	117,6	90 ks	10584	
1.1.1.5.2.1.2.	Optimizér TIGO TS4-A-S	39,6	90 ks	3564	
1.1.1.5.2.1.3.	Fotovoltaický striedač. FIMER PVS-50-TL-SX2. IP65	2880	1 ks	2880	
1.1.1.5.2.1.4.	Komunikačný modul Tigo Access Point pre optimizérov. 5VDC 25VDC. RS485. IP68. typ: TIGO TAP	69,6	1 ks	69,6	
1.1.1.5.2.1.5.	Data Logger a ovládač havarijného vypnutia PV panelov. 10VDC. - 25VDC. + nap. zdroj 230VAC/24VDC. IP20. typ: TIGO CCA	216	1 ks	216	
1.1.1.5.2.2.	II. Montáž materiálu	6960	1	6960	
1.1.1.5.2.2.1.	Montáž panelov	60	90 ks	5400	
1.1.1.5.2.2.2.	Montáž optimizérov	1,2	90 ks	108	
1.1.1.5.2.2.3.	Montáž striedača	180	1 ks	180	
1.1.1.5.2.2.4.	Montáž TAP	36	1 ks	36	
1.1.1.5.2.2.5.	Montáž CCA	36	1 ks	36	
1.1.1.5.2.2.6.	Oživenie systému	1200	1 kpl	1200	
D5	3. Nosný systém PVE	5713,1	1	5713,1	
1.1.1.5.3.1.	I. Materiál: Strader BAKS konštrukcia DS-V1N	3913,1	1	3913,1	
1.1.1.5.3.1.1.	PAL40H40/2.1	14,4	14 m	201,6	
1.1.1.5.3.1.2.	PAL40H40/3.15	18	32 m	576	
1.1.1.5.3.1.3.	PAL40H40/3.3	19,2	28 ks	537,6	
1.1.1.5.3.1.4.	IPAN40	1,8	120 ks	216	
1.1.1.5.3.1.5.	SWDM10X250E	1,2	282 ks	338,4	
1.1.1.5.3.1.6.	AD11E	1,5	282 ks	423	
1.1.1.5.3.1.7.	SSZ10x20E A2	24	3 ks	72	
1.1.1.5.3.1.8.	NKZM10E A2	21,6	3 ks	64,8	
1.1.1.5.3.1.9.	BUF30	14,4	28 ks	403,2	
1.1.1.5.3.1.10.	PUFK	1,8	174 ks	313,2	
1.1.1.5.3.1.11.	SAM8X25E	8,4	28 ks	235,2	
1.1.1.5.3.1.12.	NKWSM8A	5,7	28 ks	159,6	
1.1.1.5.3.1.13.	PUPK	1,8	47 ks	84,6	
1.1.1.5.3.1.14.	SMFM8X25E A2	1,7	91 ks	154,7	
1.1.1.5.3.1.15.	NKZM8E A2	22,8	1 ks	22,8	
1.1.1.5.3.1.16.	NOWPAL40X40SR	3,6	28 ks	100,8	
1.1.1.5.3.1.17.	PS8E A2	9,6	1 ks	9,6	
D3	II. Montáž materiálu	1800	1	1800	
1.1.1.5.3.2.1.	Montáž nosného systému	1440	1 kpl	1440	
1.1.1.5.3.2.2.	Ukotvenie nosného systému	360	1 kpl	360	
D7	4. Práce v HZS	1300	1	1300	
1.1.1.5.4.1.	HZS- SEKACIE PRACE. JADROVÉ VRTANIE	200	1 kpl	200	

1.1.1.5.4.2.	HZS - KOMPLEXNE SKUSKY A REVIZIE	500	1 kpl	500	
1.1.1.5.4.3.	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA - SKUTOČNÝ STAV	600	1 kpl	600	
1.1.1.6.	06 - Neoprávnené výdavky	9592,79	1	9592,79	
1.1.1.6.1.	D1 Zníženie energetickej náročnosti jestvujúceho osvetlenia škôlky	2542	1	2542	
1.1.1.6.1.1.	Demontáž starého osvetlenia. vyspravenie/ premaľovanie dier po starých svietidlách. montáž nového osvetlenia. odvoz a ekologická likvidácia starého osvetlenia	14	118 ks	1652	
1.1.1.6.1.2.	Kábel pevný NZXH-J 3x1,5 bezhalogénový čierny	1,15	100 m	115	
1.1.1.6.1.3.	Žiab káblový LHD 40X20 HC 40x20mm 2m PVC biely	3,5	50 m	175	
1.1.1.6.1.4.	Úprava elektrickej inštalácie. dotiahnutie kabeľáže na svietidlá, ktoré chýbajú. montáž káblových žiabov	600	1 ks	600	
1.1.1.6.2.	Práce a dodávky HSV	71,07	1	71,07	
1.1.1.6.2.1.	9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie	71,07	1	71,07	
1.1.1.6.2.1.1.	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	15	0,281 t	4,22	
1.1.1.6.2.1.2.	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	16,5	0,281 t	4,64	
1.1.1.6.2.1.3.	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,6	6,744 t	4,05	
1.1.1.6.2.1.4.	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	14	0,281 t	3,93	
1.1.1.6.2.1.5.	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	1,5	2,248 t	3,37	
1.1.1.6.2.1.6.	Poplatok za skladovanie - betón. tehly, dlaždice (17 01). ostatné	180	0,281 t	50,58	
1.1.1.6.2.1.7.	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	1	0,281 t	0,28	
1.1.1.6.3.	Práce a dodávky PSV	6979,72	1	6979,72	
1.1.1.6.3.1.	764 Konštrukcie klampiarske	3194,82	1	3194,82	
1.1.1.6.3.1.1.	764 Oddelovacia štruktúrovaná rohož s integrovanou poistnou hydroizoláciou pre krytiny z pozinkovaného farbeného plechu	15,5	3,255 m2	50,45	
1.1.1.6.3.1.2.	Krytiny hladké z pozinkovaného farbeného PZf plechu. železobetónových dosiek	49	3,255 m2	159,5	
1.1.1.6.3.1.3.	Demontáž krytiny hladkej strešnej železobetónových dosiek. 0.00742t	2,5	3,255 m2	8,14	
1.1.1.6.3.1.4.	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu. odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 250 mm	14,5	1,58 m	22,91	
1.1.1.6.3.1.5.	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rš 250 mm. -0.00260t	4	1,58 m	6,32	
1.1.1.6.3.1.6.	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu. múrov na plochých strechách r.š. 400 mm	28,4	4,12 m	117,01	
1.1.1.6.3.1.7.	Demontáž lemovania múrov na plochých strechách vrátane krycieho plechu nadmúroviek rš 500 mm. -0.00320t	1	4,12 m	4,12	

1.1.1.6.3.1.8.	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 180 mm	15	36 m	540	
1.1.1.6.3.1.9.	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 280 mm	21	35,91 m	754,11	
1.1.1.6.3.1.10.	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm. - 0,00135t	1,4	71,91 m	100,67	
1.1.1.6.3.1.11.	Oplechovanie múriva a atk z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	20	4,12 m	82,4	
1.1.1.6.3.1.12.	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm. -0,00230t	1	4,12 m	4,12	
1.1.1.6.3.1.13.	Montáž zvodových rúr z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové s priemerom 60 - 150 mm	12	58,86 m	706,32	
1.1.1.6.3.1.14.	Montáž kruhových koľien z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	8	33 ks	264	
1.1.1.6.3.1.15.	Montáž objímky skrutkovacej z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	4	60 ks	240	
1.1.1.6.3.1.16.	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm. -0,00226t	1,1	58,86 m	64,75	
1.1.1.6.3.1.17.	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	70	1 KPL	70	
1.1.1.6.3.2.	767 Konštrukcie doplnkové kovové	3784,9	1	3784,9	
1.1.1.6.3.2.1.	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	10	19,625 kg	196,25	
1.1.1.6.3.2.2.	Tyč oceľová jemná plochá šxh 50x5 mm. ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1	1200	0,022 t	26,4	
1.1.1.6.3.2.3.	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	2,5	518,56 kg	1296,4	
1.1.1.6.3.2.4.	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uhoľník 100x100x6 mm. ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	1200	0,561 t	673,2	
1.1.1.6.3.2.5.	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 1.0 kg stupňa zložitosti 1	10	19,625 kg	196,25	
1.1.1.6.3.2.6.	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 1	2,5	518,56 kg	1296,4	
1.1.1.6.3.2.7.	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	100	1 KPL	100	