



TULÁCIA STAVBY

21Vo15/2021

Liptovská Teplička Multifunkčná hala

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička

Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:
Ing. Marek Mečír

Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová

Poznámka:

KS:
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			1 479 488,52
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
znižená	20,00%	1 479 488,52	295 897,70
Cena s DPH v EUR			1 775 386,22

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



TULÁČIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 21Vo15/2021
Stavba: Liptovská Teplička Multifunkčná hala
Miesto: Liptovská Teplička
Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16
Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Dátum:
Projektant: Ing. Marek Mečír
Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		1 479 488,52	1 775 386,22
SO 01	SO01 Multifunkčná hala	1 431 588,49	1 717 906,19
Elektroinštalácia	Elektroinštalácia	58 348,18	70 017,82
odvod	ZARIADENÍ NA ODVOD TEPLA A SPLODÍN HORENIA	14 316,00	17 179,20
splodín	Vnúťorný rozvod plynu	7 505,04	9 006,05
plyn	Ústredné kúrenie	57 153,77	68 584,52
UK	ZTI-SO01 Multifunkčná hala, zdravotnícká inštalácia	56 297,02	67 556,42
ZTI	ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA	23 506,37	28 207,64
EPS	HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU	10 355,93	12 427,12
HSP	SO01 Multifunkčná hala, Vzduchotechnika	95 307,69	114 369,23
VZT	NN prípojka a areálové rozvody	6 685,00	8 022,00
SO 02	Prípojka a areálový rozvod vody	3 096,60	3 715,92
SO 03	Prípojka a areálový rozvod splaškovej kanalizácie	688,74	826,49
SO 04	Prípojka a areálový rozvod dažďovej kanalizácie	3 514,28	4 217,14
SO 05	Požiarňny vodovod	3 966,63	4 759,96
SO 06	Doprava	25 592,52	30 711,02
SO 07	Prípojka plynu	4 356,26	5 227,51
SO 08			



KAPITÁLOVÝ LIST ROZPOČTU

Objekt:
Liptovská Teplička Multifunkčná hala
SO 01 - SO01 Multifunkčná hala

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička

Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:
Ing. Marek Mečír

Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová

Poznámka:

KS:
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH	1 431 588,49
---------------------	---------------------

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	1 431 588,49	20,00%	286 317,70

Cena s DPH	v EUR	1 717 906,19
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 01 - SO01 Multifunkčná hala

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová



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

Náklady z rozpočtu**1 431 588,49**

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

155 663,11

D 0 ZAKLADANIE

0,00

1	K	000000000	Poznámka pre nacenenie /platí pre celú stavbu/		0,000	0,00	0,00
---	---	-----------	--	--	-------	------	------

D 1 ZEMNE PRÁCE

14 812,97

2	K	131201102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	1 106,039	6,01	6 647,29
3	K	131201109	Príplatok za lepivosť v horn. tr. 3	m3	331,812	0,86	285,36
4	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 50 m horn. tr. 1-4	m3	941,953	1,56	1 469,45
5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 3000 m horn. tr. 1-4	m3	164,086	4,00	656,34
6	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 /pre spätné násypy/	m3	1 106,039	1,87	2 068,29
7	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3 /pozemok obce/	m3	164,086	0,64	105,02
8	K	174101002	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3	m3	941,953	3,20	3 014,25
9	K	181201102	Úprava pláne zárezov v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	1 382,848	0,41	566,97

D 2 ZÁKLADY

87 551,89

10	K	271531111	Vankúš pod základy z kameniva hrubého drveného 16-63 mm	m3	380,065	46,11	17 524,80
11	K	273321411	Základové dosky zo železobetónu tr. C25/30	m3	227,385	106,17	24 141,47
12	K	273351215	Debnenie základových dosiek zhotovenie	m2	31,442	12,95	407,17
13	K	273351216	Debnenie základových dosiek odstránenie	m2	31,442	1,77	55,65
14	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sietí KARI	t	15,178	1 371,86	20 822,09
15	K	275313711	Základové pätky z betónu prostého tr. C25/30	m3	122,907	104,69	12 867,13
16	K	275351215	Debnenie základových pátiok zhotovenie	m2	271,532	12,95	3 516,34
17	K	275351216	Debnenie základových pátiok odstránenie	m2	271,532	1,77	480,61
18	K	275353123.1	Debnenie kotev. otvorov v zákl. pátkách 0,02-0,05 m2, hl. 1,0-2,0 m	súbor	1,000	12,95	12,95
19	K	275361821	Výstuž základových pátiok BSt 500 (10505)	t	3,357	1 553,21	5 214,13
20	K	278381120	Zálievka pod stĺpy betónovou zálievkou	m3	0,555	115,00	63,83
21	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 3 m /napr. Sika S-Felt PES 500/	m2	1 150,927	0,64	736,59
22	M	693665160	Geotextília polypropylénová 500g/m2	m2	1 266,020	1,35	1 709,13

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

5 298,77

23	K	311272201	Murivo nosné z betónových tvárnic do hr.200mm s betónovou výplňou /napr. LIAPOR 195/	m3	24,480	151,80	3 716,06
24	K	311361821	Výstuž nadzákladových múrov nosných BSt 500 (10505)	t	0,979	1 616,66	1 582,71

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

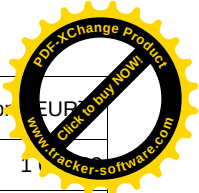
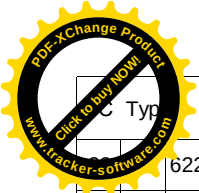
3 621,46

25	K	411321414	Stropy doskové zo železobetónu tr. C25/30	m3	8,097	113,86	921,92
26	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie	m2	6,054	11,29	68,35
27	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie	m2	6,054	4,65	28,15
28	K	411354171	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	57,834	6,75	390,38
29	K	411354172	Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	57,834	1,99	115,09
30	K	411354260	Debnenie stropov zabud. ocel. rebr. povr. pozink. v. vlny 80 mm hr. 0,75 mm	m2	57,834	16,39	947,90
31	K	411361821	Výstuž stropov BSt 500 (10505)	t	0,729	1 577,05	1 149,67

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

13 072,20

32	K	610991111	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	142,345	1,43	203,55
----	---	-----------	--	----	---------	------	--------



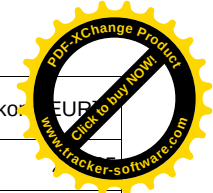
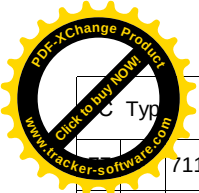
	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
		622448111	Omietka vonk. stien silikónová, hladená, hr. 1,5 mm /alternatíva mozaiková omietka/	m2	131,730	12,50	1 647,75
34	K	625259103	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho fasád. polystyrénu hr. 100 mm systém ETICS	m2	88,431	44,71	3 953,75
35	K	625259504	Sokľový zatepľovací systém z XPS hr. 100 mm systém ETICS	m2	43,569	36,62	1 595,50
36	K	632456803	Spádový poter spádová vrstva na balkónoch, lodžiách, terasách - rýchlotuhnúci, hr. 30 mm	m2	4,824	21,51	103,76
37	K	632458900	Stierka cementová samonivelačná hr. 3-5 mm	m2	543,240	7,50	4 074,30
38	K	648991111	Osadenie parapetných dosák z plastických hmôt š. do 20 cm	m	6,000	5,13	30,78
39	M	6119A0101	Parapeta vnútorná šír.90 mm, koncovka	m	5,000	6,50	32,50
40	M	6119A0103	Parapeta vnútorná šír.200 mm , koncovka	m	1,000	9,24	9,24
41	K	648991113	Osadenie parapetných dosák z plastických hmôt š. nad 20 cm	m	81,000	5,83	472,23
42	M	553402505	Parapeta vonkajšia hliníková šír.230 mm hr.1,6mm	m	58,000	11,39	660,62
43	M	553402510	Parapeta vonkajšia hliníková šír.350 mm hr.1,6mm	m	23,000	12,58	289,34

D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					31 305,82
44	K	941941031	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m	m2	1 009,402	2,27	2 291,34
45	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1031	m2	1 009,402	0,26	262,44
46	K	941941831	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m	m2	1 009,402	1,07	1 080,06
47	K	941955003	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2	498,300	6,65	3 313,70
48	K	943943221	Montáž lešenia priestorového ľahkého do 2 kPa v. do 10 m	m3	3 864,672	0,56	2 164,22
49	K	943943292	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použ. lešenia k -3221 a -3222	m3	3 864,672	0,26	1 004,81
50	K	943943821	Demontáž lešenia priestorového ľahkého do 2 kPa v. do 10 m	m3	3 864,672	0,32	1 236,70
51	K	943955021	Montáž leš. podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi v. do 10 m	m2	715,680	1,42	1 016,27
52	K	943955191	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použ. lešenia k -5021-3 a -5141	m2	715,680	0,26	186,08
53	K	943955821	Demontáž leš. podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi v. do 10 m	m2	715,680	1,03	737,15
54	K	944944112	Ochranná sieť z umelých vlákien s obrátkovosťou	m2	1 009,402	1,50	1 514,10
55	K	952901221	Vyčistenie priemyselných budov alebo hál	m2	1 213,980	1,50	1 820,97
56	K	953941110	Osadenie schodiskového, balkónového alebo iného zábradlia	m	27,870	13,14	366,21
57	M	553100115	Zábradlie oceľové z profilov, náter, kotvenie "ozn.Z1+Z2+Z3"	m	27,870	147,52	4 111,38
58	K	953941331	Osadenie železných rohoží nad 1 m2	kus	2,000	15,21	30,42
59	M	553200321	Čistiaca rohož 900x1800 mm "ozn. ČR"	kus	2,000	708,75	1 417,50
60	K	953941518	Osadenie podlahových púzdiel (HR/VOL/BASKET)	kus	2,000	15,24	30,48
61	M	553000017	Podlahové púzdro (HR/VOL/BASKET)	kus	2,000	148,85	297,70
62	K	953943124	Osadenie ostat. výrobkov do 30 kg do betónu bez dodávky	kus	48,000	17,11	821,28
63	M	553043760	Prvky kov.kotev., M30 "špec.PD statika"	kus	32,000	85,00	2 720,00
64	M	553043766	Prvky kov.kotev., M36 "špec.PD statika"	kus	8,000	106,00	848,00
65	M	553043768	Prvky kov.kotev., M48 "špec.PD statika"	kus	8,000	158,00	1 264,00
66	K	968081120	Vyvesenie alebo zavesenie plast. dverí do 2 m2	kus	2,000	3,57	7,14
67	K	968081132	Demontáž plast. vchodových dverí bm obvodu	m	8,500	3,57	30,35
68	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,154	12,47	1,92
69	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	0,154	0,39	0,06
70	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,154	9,77	1,50
71	K	979087113	Nakladanie vybúraných hmôt	t	0,154	13,91	2,14
72	K	979131409	Poplatok za ulož. a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach	t	0,154	55,00	8,47
73	K	998012042	Presun hmôt pre budovy výšky do 12 m	%	406,360	0,54	219,43
74	K	999990003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3	hod	200,000	12,50	2 500,00

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 1 071 432,17

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 15 860,00

75	K	711106101	Jednozlož. hydroizolačná hmota kúpeľňová hydroizolácia dvojnásobná vodorovná s vystužením páskou	m2	9,530	21,68	206,61
76	K	711106102	Jednozlož. hydroizolačná hmota kúpeľňová hydroizolácia dvojnásobná zvislá s vystužením páskou	m2	22,240	21,68	482,16



	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
		711132101	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pásmi AIP na sucho zvislá	m2	58,092	3,75	
78	M	2831J2001	Fólia nopová 8, v. role 1m	m2	63,901	0,94	60,07
79	M	2831J2051	Lišta ukončovacia - 100140	m	152,493	1,21	184,52
80	K	711471051	Zhotovenie izolácie tlakovej položením fólie PVC voľne vodor.	m2	1 092,303	2,81	3 069,37
81	K	711472051	Zhotovenie izolácie tlakovej položením fólie PVC voľne zvislá	m2	78,604	2,81	220,88
82	M	6282E1804	Fólia izolačná hr.1,5mm zemná bal.44,0m2 /napr. Sikaplan WP 1100-15HL /	m2	1 325,483	8,01	10 617,12
83	K	711491271	Zhotovenie izolácie tlakovej položením podkladnej textílie zvislej	m2	157,208	2,90	455,90
84	M	693D00109	Geotextília - 300 g/m2 - 101558	m2	180,789	1,23	222,37
85	K	998711202	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	%	175,933	0,70	123,15

D 712		Povlakové krytiny					27 824,09
86	K	712363001	Rozvinutie a natiehanie fólie z mäčk. PVC v ploche strechy	m2	1 064,532	2,26	2 405,84
87	M	2832H0102	Parozábrana 5,0x50m /napr. Sarnavap 1000E/	m2	1 224,212	1,10	1 346,63
88	K	712371801	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° voľne termoplast	m2	1 064,532	3,60	3 832,32
89	M	6282E1808	Polymérna strešná hydroizolačná membrána hr.1,8mm na mechanicky kotvené strechy /napr. Sikaplan U-18/	m2	1 192,276	9,20	10 968,94
90	K	712373199	Zhotovenie plochých striech - detaily certifikovaného systému (upraviť podľa výrobcu)	m2	1 064,532	3,60	3 832,32
91	K	712374010	Zhotovenie povl. kryt. z geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy do 10°	m2	1 064,532	0,89	947,43
92	M	693D00109	Geotextília - 300 g/m2 - 101558	m2	1 170,985	1,23	1 440,31
93	K	712986164	Prvky k termoplast. fóliam - ukončovací profil na stene dvojdielny z poplast. plechu rŠ 435 mm "ozn.KP8"	m	49,800	6,35	316,23
94	K	712986174	Prvky k termoplast. fóliam - oplechovanie okraja odkvapovou záveternou lištou z poplast. plechu RŠ 265 mm "ozn.KP7"	m	71,700	9,56	685,45
95	K	712986179	Prvky k termoplast. fóliam - oplechovanie okraja odkvapovou záveternou lištou z poplast. plechu RŠ 941 mm "ozn.KP6"	m	7,900	23,57	186,20
96	K	712986187	Prvky k termoplast. fóliam - oplechovanie okraja odkvapovou lištou z poplast. plechu RŠ 436 mm "ozn.KP3"	m	102,000	15,67	1 598,34
97	K	998712202	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 12 m	%	330,104	0,80	264,08

D 713		Izolácie tepelné					38 740,37
98	K	713131141	Montáž tep. izol. stien a základov lepením celopl. rohoží, pásov dielcov, dosiek	m2	43,569	5,19	226,12
99	M	2831Z0710	Doska z extrudovaného polystyrénu XPS hr.10cm	m2	45,747	33,74	1 543,50
100	K	713131151	Montáž tep. izol. stien a základov voľne vlož. rohože, pásy, dielce, dosky 1-vrs	m2	1 092,303	1,46	1 594,76
101	M	283100710	Doska z extrudovaného polystyrénu XPS hr.10cm	m2	1 114,149	13,74	15 308,41
102	K	713141151	Montáž tep. izolácie striech, polozenie na sucho	m2	4 258,128	1,22	5 194,92
103	M	2831C0315	Doska z polystyrénu EPS 150 S, 1000x500x150 mm	m3	325,747	14,25	4 641,89
104	M	6315CA396	Doska z kamennej vlny hr.30mm 2000x1200mm /napr. Isover - T 3/	m2	2 171,645	4,64	10 076,43
105	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	385,860	0,40	154,34

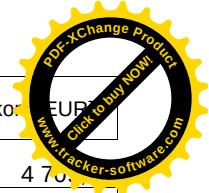
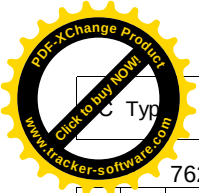
D 72		ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE					56 297,02
106	K	720100100	Zdravotechnická inštalácia /samostatný rozpočet/	EUR	1,000	56 297,02	56 297,02

D 722		Vnútrotný vodovod					507,85
107	K	722254107	Montáž hydrant. skrine nástennej bez výzbr. pre suché hydr.	súbor	10,000	5,41	54,10
108	M	449822105	Hasiaci prístroj 6kg práškový vr. revízie - revíznej známky	kus	10,000	45,00	450,00
109	K	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	5,000	0,75	3,75

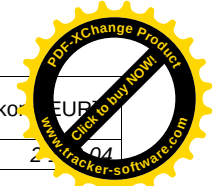
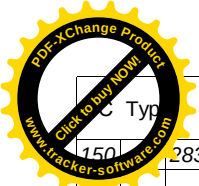
D 723		Vnútrotný plynovod					7 505,04
110	K	723100100	Vnútrotný rozvod plynu	EUR	1,000	7 505,04	7 505,04

D 73		ÚSTREDNE VYKUROVANIE					57 153,77
111	K	730100100	Ústredné kúrenie /samostatný rozpočet/	EUR	1,000	57 153,77	57 153,77

D 732		Strojovne					4 089,00
112	K	732621060	Solárna zostava /solárne kolektory 26 panelov/	EUR	1,000	4 089,00	4 089,00



Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
D		762	Konštrukcie tesárske				4 700,00
113	K	762341018	Debnenia striech rovných z dosiek OSB 3 skrutk. na krokvy na zraz hr. dosky 30mm	m2	310,562	15,08	4 683,27
114	K	998762202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	53,044	0,50	26,52
D		763	Konštrukcie - drevostavby				27 606,72
115	K	763112126	Priečky sadrokart. s izol. hr 100 mm jednod. oceľ profil dosky 2xRF12.5mm	m2	160,698	38,26	6 148,31
116	K	763112136	Priečky sadrokart. s izol. hr 100 mm jednod. oceľ profil dosky 2xRBI 12.5	m2	274,656	38,78	10 651,16
117	K	763112138	Priečky sadrokart. s izol. hr 150 mm jednod. oceľ profil dosky 2xRBI 12.5	m2	148,075	40,86	6 050,34
118	K	763124111	Predsadená stena W626 2x12,5 mm 2xopláštená GKB 75 mm	m2	7,800	34,83	271,67
119	K	763127321	SDK inštalčná predsadená stena pre sanitárne zariadenia, dvojité opláštenie, 2xRBI 12,5 mm	m2	38,168	34,23	1 306,49
120	K	763132110	Podhlady sadr. D112 zaves. 2-vrstv. oceľ. konštr. CD, bez tep. izol. GKB 12,5 mm	m2	11,630	24,22	281,68
121	K	763132310	Podhlady sadr. D112 zaves. 2-vrstv. oceľ. konštr. CD, bez tep. iz. GKB 12,5 mm	m2	106,080	25,77	2 733,68
122	K	763132315	Podhlady sadr. D112 zaves. 2-vrstv. oceľ. konštr. CD, vytvorenie dvierok pre VZT jednotku, do 3,5m2	kus	1,000	26,04	26,04
123	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	274,694	0,50	137,35
D		764	Konštrukcie klampiarske				11 878,56
124	K	764352205	Klomp. elox. pl. žľaby pododkvap. polkruh. rš 400 dl 5m- "ozn.KP2"	m	102,000	41,80	4 263,60
125	K	764410235	Klomp. elox. pl. oplechovanie presahu zateplenia rš 208 "ozn.KP9"	m	145,300	15,64	2 272,49
126	K	764421285	Klomp. elox. pl. oplechovanie podhládov rš 616 "ozn. KP4"	m	75,700	35,04	2 652,53
127	K	764421295	Klomp. elox. pl. oplechovanie podhládov rš 766 "ozn. KP5"	m	26,300	46,50	1 222,95
128	K	764454202	Klomp. elox. pl. rúry odpadové kruhové d-100 "ozn.KP1"	m	46,500	29,25	1 360,13
129	K	998764202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	118,730	0,90	106,86
D		766	Konštrukcie stolárske				46 181,33
130	K	766121230	Montáž drev. stien kompl. plných s výplňou v. do 2,75m	m2	32,257	12,55	404,83
131	M	606206335	Sanitárna deliaca stena z HPL dosiek výška 2030mm "ozn.WCK"	m2	32,257	135,00	4 354,70
132	K	766221240	Montáž a dodávka drevená rebrina "ozn.DR"	kus	4,000	650,00	2 600,00
133	K	766412113	Montáž oblož. stien nad 1m2 palub. z mäk. dreva š. do100mm	m2	168,328	8,54	1 437,52
134	M	611916875	Obklad drevený hr. 20mm	m2	181,794	100,13	18 203,03
135	K	766417111	Montáž podkladového roštu pre obloženie stien	m	336,656	3,40	1 144,63
136	M	605155910	Hranol SM 10x5xcm hobľovaný	m	462,902	3,45	1 597,01
137	K	766661109	Montáž a dodávka dverí s oceľovou zárubňou š.700 v.2020mm "ozn.18"	kus	1,000	195,50	195,50
138	K	766661110	Montáž a dodávka dverí s oceľovou zárubňou š.800 v.2020mm "ozn.14+17+19+20+24+27"	kus	6,000	205,50	1 233,00
139	K	766661111	Montáž a dodávka dverí s oceľovou zárubňou š.900 v.2020mm "ozn.12+13+15+16+21+22+23+25+26+28+29"	kus	11,000	210,50	2 315,50
140	K	766661143	Montáž a dodávka dverí so zárubňou š.2100 v.2150mm "ozn.5+7"	kus	2,000	350,00	700,00
141	K	766661144	Montáž a dodávka dverí so zárubňou š.2100 v.2150mm "ozn.6"	kus	1,000	385,00	385,00
142	K	766661423	Montáž a dodávka dverí so zárubňou š.2100 v.2150mm EW30 D3-C,KZ "ozn.0"	kus	1,000	1 417,57	1 417,57
143	K	766661424	Montáž a dodávka dverí so zárubňou š.2100 v.2150mm EW30 D3-C,KZ "ozn.8"	kus	2,000	1 417,57	2 835,14
144	K	766661425	Montáž a dodávka dverí so zárubňou š.2100 v.2020mm EW30 D3-C,KZ "ozn.9+10"	kus	2,000	1 485,20	2 970,40
145	K	766664119	Montáž a dodávka dverí bez zárubne š.850 v.1970mm "ozn.11"	kus	1,000	125,00	125,00
146	K	766694120	Montáž dosák drev. š. nad 30cm	m	91,000	12,90	1 173,90
147	M	591554165	Biodoska drevená š. 400mm hr.18mm, kotvenie	m	91,000	29,80	2 711,80
148	K	998766202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	471,000	0,80	376,80
D		767	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				702 145,76
149	K	767342110	Montáž zastrešenia výplň bezpečnostné sklo, konštr. šírka do 1,2 m	m2	10,344	102,15	1 056,64



Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
150		283100102	Kalené sklo v ráme, kotvenie	m2	10,344	204,18	2 104,94
151	K	767392112	Montáž krytiny striech plechom tvarovaným skrutkovaním	m2	1 064,532	6,93	7 377,21
152	M	1383A0233	Plech trapézový CB 40/0,75-antikondezačná úprava	m2	1 170,985	25,15	29 450,27
153	K	767396101	Montáž kryt. striech prestupových tvaroviek, do 0,25 m2	súbor	102,000	6,84	697,68
154	M	553042910	Oceľová platňa hr.5mm so zvislou výstuhou a kotv.prvkami, rozmer 670x300x320mm "ozn.BK1"	kus	102,000	65,50	6 681,00
155	K	767411126	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi so skrytým zámkom na oceľovú konštrukciu, hr. nad 150	m2	645,810	17,04	11 004,60
156	M	553200108	Panel sendvičový (stenový výplň PIR PUR EI 20 EW 30min) hr.180mm	m2	742,682	115,94	86 106,55
157	K	767411999	Montáž opláštenia sendvičovými panelmi - príslušenstvo	m2	645,810	2,35	1 517,65
158	K	767412112	Opláštenie oceľových konštrukcií SDK protipožiarnymi doskami hr. 12,5 mm - jednovrstvové	m2	113,050	25,41	2 872,60
159	M	6114B0810	Okno plast.pevné so stĺpikom P+P -výš.140, šír.250 cm "ozn.O05 + O06"	kus	20,000	525,00	10 500,00
160	M	6114B1742	Okno plast.1-krídlové OS -vys.80, šír.100 cm "ozn.O04"	kus	8,000	90,00	720,00
161	M	6114B1748	Okno plast.1-krídlové OS -výš.117, šír.100 cm "ozn.O03"	kus	3,000	175,50	526,50
162	M	6114B2418	Okno plast.2-krídlové P+OS -výš.117, šír.250 cm "ozn.O01 + O02"	kus	8,000	438,75	3 510,00
163	K	767631510	Montáž okien plastových	m	253,340	11,63	2 946,34
164	M	6114B2138	Dvere vchodové 2-krídlové plastové O+O -výš.215, šír.210 cm "ozn.1+2+4"	kus	3,000	1 256,07	3 768,21
165	M	6114C2138	Dvere vchodové 2-krídlové plastové O+O -výš.215, šír.210 cm, panikové kovanie "ozn.3"	kus	6,000	2 021,67	12 130,02
166	K	767641510	Montáž dverí plastových	m	76,500	12,39	947,84
167	K	767831121	Montáž a dodávka rebrík s ochranným košom dl. 5,10m žiar.pozink "ozn.R1"	kus	1,000	1 209,29	1 209,29
168	K	767831122	Montáž a dodávka rebrík s ochranným košom dl. 7,16m žiar.pozink "ozn.R2"	kus	1,000	1 693,00	1 693,00
169	K	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	kg	548,400	6,73	3 690,73
170	K	767995102	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 10 kg	kg	482,800	4,87	2 351,24
171	K	767995103	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 20 kg	kg	2 907,900	3,63	10 555,68
172	K	767995104	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg	kg	5 839,000	1,77	10 335,03
173	K	767995105	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 100 kg	kg	7 404,400	1,58	11 698,95
174	K	767995106	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 250 kg	kg	37 665,700	1,12	42 185,58
175	K	767995107	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 500 kg	kg	9 186,200	1,00	9 186,20
176	K	767995108	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií nad 500 kg	kg	41 537,400	0,88	36 552,91
177	M	553000030	Oceľové konštrukcie /výrobná skupina OK > "B" ... EN 1090-2/	kg	110 850,390	3,50	387 976,37
178	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	7 142,050	0,11	785,63

D 771 Podlahy z dlaždíc keramických 18 222,92

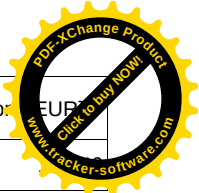
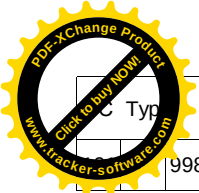
179	K	771414113	Montáž soklov pôrov.rovných do flexib.lep.do 12cm	m	298,164	6,57	1 958,94
180	M	597639256	Sokel rezaný	m	313,072	3,25	1 017,48
181	K	771575112	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 600x600 do tmelu	m2	442,890	15,00	6 643,35
182	M	597639255	Dlažba keramická /špecif.výkres E.1.01.17/	m2	465,035	18,50	8 603,15

D 775 Podlahy vlysové a parketové 7 581,35

183	K	775413320	Montáž soklíkov z dreva pripevneného skrutkami s pretmelením /alternatíva vyťahnutie PVC krytiny/	m	96,640	2,84	274,46
184	M	611948025	Drevená lišta 60mm s povrchovou úpravou	m	101,472	9,80	994,43
185	K	775979310	Montáž podložiek pre športové povrchy	m2	543,240	1,50	814,86
186	M	611955195	Penová PU podložka z polyuretánu a recyklátu gumy hr.7mm	m2	570,402	9,50	5 418,82
187	K	998775202	Presun hmôt pre podlahy vlysové v objektoch výšky do 12 m	%	75,025	1,05	78,78

D 776 Podlahy povlakové 36 543,56

188	K	776290101	Úprava podkladu vysávaním + brúsenie	m2	543,240	1,57	852,89
189	K	776591215	Položenie povl. podláh elastických športových hr. do 5 mm	m2	543,240	10,38	5 638,83
190	M	284100507	Krytina podlahová PVCm, športová hr.4mm (vr. zvarovacej šnúry)	m2	624,726	47,90	29 924,38



C		Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celko
			998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 12 m	%	364,161	0,35	
D		781	Obklady z obkladačiek a dosiek					3 299,69
192	K	781446366		Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keram. do tmelu 300x300 mm	m2	95,660	15,00	1 434,90
193	M	5973A0101		Keramický obklad	m2	100,443	18,50	1 858,20
194	K	998781202		Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 12 m	%	32,931	0,20	6,59
D		783	Nátery					2 140,71
195	K	783225600		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email	m2	12,207	6,45	78,74
196	K	783226100		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	12,207	2,86	34,91
197	K	783824120		Nátery betónových povrchov syntetické dvojnásobné+1x email	m2	117,310	8,38	983,06
198	K	783992010		Nátery - čiar polyuretánové - basketbal	m	240,000	2,90	696,00
199	K	783992011		Nátery - čiar polyuretánové - volejbal	m	120,000	2,90	348,00
D		784	Maľby					3 144,64
200	K	784411301		Pačok váp. mliekom s obrúsením a presádr. v miest. do 3,8m	m2	1 397,618	0,35	489,17
201	K	784452272		Maľba zo zmesí tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 5m	m2	1 397,618	1,90	2 655,47
D		D3	PRÁCE A DODÁVKY M					204 193,21
D		M21	155 Elektromontáže					60 707,22
202	K	210100100		Elektroinštalácia /samostatný rozpočet/	EUR	1,000	58 348,18	58 348,18
203	K	210100300		FVE zostava /15x panel s podkonštrukciou/	EUR	1,000	2 359,04	2 359,04
D		M22	156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					33 862,30
204	K	220100100		Hlasová signalizácia požiaru /samostatný rozpočet/	EUR	1,000	10 355,93	10 355,93
205	K	220100200		Elektrická požiarňa signalizácia /samostatný rozpočet/	EUR	1,000	23 506,37	23 506,37
D		M24	158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí					109 623,69
206	K	240100100		Vzduchotechnika /samostatný rozpočet/	EUR	1,000	95 307,69	95 307,69
207	K	240100200		Zariadenie na odvoz dymu	EUR	1,000	14 316,00	14 316,00
D		D4	OSTATNÉ					0,00
D		D4	OSTATNÉ					300,00
208	K	003122		Geodetické práce pri realizácii stavby	EUR	1,000	150,00	150,00
209	K	999999906		Zariadenie staveniska (Budovy pre šport) /pre celú dielo, všetky objekty/	súbor	1,000	150,00	150,00





Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 01 - SO01 Multifunkčná hala

Časť:

Elektroinštalácia - Elektroinštalácia

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová

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

Náklady z rozpočtu**58 348,18**

D	M	Práce a dodávky M	58 348,18
---	---	-------------------	-----------

D	21-M	Elektromontáže	1 408,00
---	------	----------------	----------

1	K	Pol1	Rozvádzač RH - úprava + výzbroj	ks	1,000	1 408,00	1 408,00
---	---	------	---------------------------------	----	-------	----------	----------

D	D2	Montáž	33 058,48
---	----	--------	-----------

2	M	Pol2	Zásuvka jednoduchá 230V,50Hz + Rámik, podľa prostredia	ks	52,000	6,30	327,60
3	M	Pol3	Zásuvka dvojité 230V,50Hz + Rámik, podľa prostredia	ks	10,000	8,00	80,00
4	M	Pol4	Vypínač riad č. 1 + Rámik, podľa prostredia	ks	13,000	3,50	45,50
5	M	Pol5	Vypínač riad č. 6 + Rámik, podľa prostredia	ks	20,000	7,80	156,00
6	M	Pol6	Vypínač riad č. 7 + Rámik, podľa prostredia	ks	7,000	7,00	49,00
7	M	Pol7	Zásuvka dátová 2xRJ45, cat.6e + Rámik	ks	6,000	8,60	51,60
8	M	Pol8	Inštalácia krabice IP54	ks	110,000	1,50	165,00
9	M	Pol9	Kábel CHKE-V-J 3x 1,5mm ² , E30	m	2 600,000	1,00	2 600,00
10	M	Pol10	Kábel CHKE-V-J 3x 2,5mm ² , E30	m	1 800,000	1,30	2 340,00
11	M	Pol11	Kábel CHKE-V-O 3x 1,5mm ² , E30	m	1 200,000	1,00	1 200,00
12	M	Pol12	Kábel CHKE-V-J 5x 2,5mm ² , E30	m	400,000	2,62	1 048,00
13	M	Pol13	Kábel CHKE-V-J 5x 4mm ² , E30	m	30,000	4,54	136,20
14	M	Pol14	Kábel CHKE-V-J 3x 1,5mm ² , E60	m	650,000	1,00	650,00
15	M	Pol15	Kábel CHKE-V-J 5x 2,5mm ² , E60	m	650,000	2,62	1 703,00
16	M	Pol16	Kábel CHKE-V-J 5x 10mm ² , E60	m	30,000	11,30	339,00
17	M	Pol17	Kábel N2XH-J 5x25	m	60,000	21,60	1 296,00
18	M	Pol18	Vodič ZŽ 6	m	80,000	0,79	63,20
19	M	Pol19	Vodič ZŽ 4	m	650,000	0,51	331,50
20	M	Pol20	Vodič ZŽ 16	m	150,000	1,92	288,00
21	M	Pol21	Wago svorky 2	ks	800,000	0,14	112,00
22	M	Pol22	Wago svorky 3	ks	900,000	0,36	324,00
23	M	Pol23	Wago svorky 4	ks	1 200,000	0,40	480,00
24	M	Pol24	FTP cat 6e. LSOH	m	850,000	0,43	365,50
25	M	Pol25	Rúrka ohybná FXP 16mm, 750N, elektroinštalácia + úchyt	m	1 600,000	0,35	560,00
26	M	Pol26	Rúrka ohybná FXP 20mm, 750N, elektroinštalácia + úchyt	m	3 200,000	0,40	1 280,00
27	M	Pol27	Rúrka ohybná FXP 25mm, 750N, elektroinštalácia + úchyt	m	850,000	0,42	357,00
28	M	Pol28	Prístrojová krabica	ks	110,000	1,50	165,00
29	M	Pol29	Prípojnice EPP	ks	3,000	17,00	51,00

P Poznámka k položke:

Pomocný montážny materiál

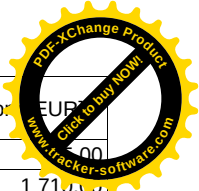
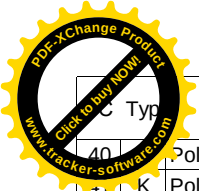
31	M	Pol30	FXP trubka Kopoflex ø50mm	m	60,000	1,50	90,00
32	M	Pol31	A Led svietidlo, SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT	ks	29,000	56,00	1 624,00
33	M	Pol32	B Led svietidlo, DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GY	ks	23,000	70,00	1 610,00
34	M	Pol33	B Led svietidlo, DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GY	ks	27,000	70,00	1 890,00
35	M	Pol34	D Led svietidlo vstavané, PL VAL 600 36W/4000K UGR19	ks	5,000	32,00	160,00
36	M	Pol35	E Led svietidlo, DP 1200 39 W 4000K IP65 GY	ks	17,000	66,00	1 122,00
37	M	Pol36	F Led svietidlo, MODUS OKTA8, 173W	ks	18,000	229,40	4 129,20
38	M	Pol37	Núdzové svietidlo	ks	30,000	50,00	1 500,00
39	M	Pol38	Svietidlo exteriérové	ks	22,000	23,99	527,78

P

Poznámka k položke:

Spolu dodávka

Spolu montáž



	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
40	K	Pol39	Montáž vypínačov, zásuviek	ks	110,000	1,50	165,00
41	K	Pol40	Montáž svietidiel, zavesenie	ks	171,000	10,00	1 710,00
42	K	Pol41	Pohybový senzor	ks	9,000	19,60	176,40
43	K	Pol42	Rack + výzbroj, oživenia a zapojenie	ks	1,000	650,00	650,00
44	K	Pol43	Signalizačná tabuľa	ks	1,000	690,00	690,00
45	K	Pol44	Telefónny systém EPS	ks	1,000	450,00	450,00

D	D2	Montáž					7 768,00
46	K	Pol45	Murárska výpomoc pre montážne práce	hod	24,000	10,00	240,00
47	K	Pol46	Drážkovanie káblov	m	450,000	2,30	1 035,00
48	K	Pol47	Vŕtanie otvorov, pre inšt. krabice, protipožiarne utesnenie prestupov	ks	30,000	1,00	30,00
49	K	Pol48	Napojenie zariadení VZT, UK a ZTI	ks	26,000	15,00	390,00
50	K	Pol49	Ukončenie káblov v rozvádzači	ks	30,000	3,10	93,00
51	K	Pol50	Uloženie káblov, upevnenie	m	5 200,000	1,15	5 980,00

D	D2	Montáž					16 113,70
52	K	Pol51	Výkopové práce pre uzemnenie, uloženie FeZn 30x4mm, zához	m	350,000	16,89	5 911,50
53	K	Pol52	Pás FeZn30x4	kg	327,000	1,70	555,90
54	K	Pol53	Zemniace tyče ZT2	ks	20,000	13,69	273,80
55	K	Pol54	AlMgSi 8mm	kg	70,000	4,00	280,00
56	K	Pol55	Svorky SK, SS, SO	ks	45,000	4,50	202,50
57	K	Pol56	Svorka SR02	ks	60,000	4,00	240,00
58	K	Pol57	Montáž bleskozvodnej sústav	ks	1,000	350,00	350,00
59	K	Pol58	Uzemnenie a pospájanie HUP (Plyn)	ks	1,000	50,00	50,00
60	K	Pol59	Vypracovanie revíznej správy	ks	1,000	150,00	150,00
61	K	Pol60	Vypracovanie PSV + fotodokumentácia	ks	1,000	100,00	100,00
62	K	Pol61	UPS+bateriové úložisko 20kW, 30 minút	ks	1,000	8 000,00	8 000,00





Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 01 - SO01 Multifunkčná hala

Časť:

odvod splodín - ZARIADENÍ NA ODVOD TEPLA A SPLODÍNHOENIA

Miesto:

Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant:

Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Zuzana Klusová

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

Náklady z rozpočtu**14 316,00**

D OST

Ostatné

14 316,00

D O01

Ostatné

14 316,00

1	M	M001	Strešný požiarový ventilátor napr. H4/710-2.2B/F300 - DTK Požiarna odolnosť F300 podľa EN 12 101-3 Motor 3x400V / 50 Hz, 2,2 kW / 5,25 A Výkon ventilátora: 6,14 m3/s pri Pst = 100 Pa Protidažďová krídlová klapka 1000*1000/M24V/Alulso	ks	7,000	1 838,00	12 866,00
2	M	M002	Ovládací panel RD 1 / 7 + 7x24V Ovládací panel pre 7 ventilátorov s klapkami - DU č. 1 Napojenie na systém EPS Revízny spínač pre ventilátory a klapky	ks	1,000	450,00	450,00
3	K	K003	Vertikálna a horizontálna doprava, montáž, programovanie, funkčné a rev. skúšky, uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy, odovzdanie diela vr. dokumentácie	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00





Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 01 - SO01 Multifunkčná hala

Časť:

plyn - Vnútrotný rozvod plynu

Miesto:

Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant:

Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Zuzana Klusová

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

Náklady z rozpočtu**7 505,04**

D PSV

Práce a dodávky PSV

7 124,04

D 723

Zdravotechnika - vnútrotný plynovod

750,74

1	K	723120204.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	3,000	11,96	35,88
2	K	723120206.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	15,500	15,44	239,32
3	K	723150318.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 Dxt 219/6, 3 mm - akumuláčn. potrubie	m	1,500	100,13	150,20
4	K	733193939.S	Zaslepenie potrubia dienkom priemer 219	ks	2,000	33,94	67,88
5	K	723150368.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 76x3,2 mm	m	0,500	17,67	8,84
6	K	723160206.S	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 6/4	súb.	1,000	78,49	78,49
7	K	723190253.S	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynovodných výpustiek na potrubí DN 25	ks	2,000	7,84	15,68
8	K	723190254.S	Prípojka k strojom a zar. vyvedenie a upevnenie plyn. výpustiek na potrubí nad 25 do DN 50	ks	1,000	10,34	10,34
9	K	723190914.S	Navarenie odbočky na potrubie DN 25	ks	2,000	8,02	16,04
10	K	723231012.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1	ks	2,000	4,34	8,68
11	M	551340006100.S	Guľový uzáver na plyn 1", FF, páčka, plnoprietokový, niklovaná mosadz	ks	2,000	26,55	53,10
12	K	723231018.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 6/4	ks	1,000	5,83	5,83
13	M	551340006300.S	Guľový uzáver na plyn 6/4", FF, páčka, plnoprietokový, niklovaná mosadz	ks	1,000	57,08	57,08
14	K	998723101.S	Presun hmôt pre vnútrotný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,159	21,26	3,38

D 731

Ústredné kúrenie - kotolne

6 336,96

15	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	2,000	391,68	783,36
16	M	4847736700885	Plynový kondenzačný kotol BUDERUS GB 162-70	ks	2,000	2 771,34	5 542,68
17	K	998731101.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,072	151,63	10,92

D 783

Nátery

36,34

18	K	783424140.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	18,500	1,69	31,27
19	K	783425150.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	0,500	2,09	1,05
20	K	783426160.S1	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 219 mm dvojnás. so základného náterom - 105µm	m	1,500	2,68	4,02

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

381,00

21	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - uvedenie tepelného zdroja do prevádzky	hod	12,000	15,00	180,00
22	K	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín - búracie a iné pomocné práce	hod	6,000	13,50	81,00
23	K	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín - odborná prehliadka a skúška PZ	hod	8,000	15,00	120,00





Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 01 - SO01 Multifunkčná hala

Časť:

UK - Ústredné kúrenie

Miesto:

Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant:

Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Zuzana Klusová

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

Náklady z rozpočtu

57 153,77

D D1

Práce a dodávky PSV

56 048,77

D D2

Izolácie tepelné

3 017,68

0	K	Pol94	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 45mm	m	484,000	3,06	1 481,04
0	M	Pol95	Izolačná PE trubica 18x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	260,000	0,59	153,40
0	M	Pol96	Izolačná PE trubica 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	80,000	1,17	93,60
0	M	Pol97	Izolačná PE trubica 28x20mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	16,000	1,37	21,92
0	M	Pol98	Izolačná PE trubica 35x20mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	42,000	1,51	63,42
0	M	Pol99	Izolačná PE trubica 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	86,000	1,75	150,50
0	K	Pol100	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 45-70 mm	m	160,000	3,65	584,00
0	M	Pol101	Izolačná PE trubica 48x25 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	140,000	2,57	359,80
0	M	Pol102	Izolačná PE trubica 60x25 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	20,000	2,69	53,80
0	M	Pol103	Ukončovacia páska šedá, šírka 20mm	ks	10,000	5,62	56,20

D D3

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

150,42

0	K	Pol104	Montáž cyklónového odkaľovacieho filtra DN 50	ks	1,000	13,42	13,42
0	M	Pol105	Odkalovač s magnetickou vložkou DN50,	ks	1,000	137,00	137,00

D D4

Zdravotechnika - strojné vybavenie

1 326,15

0	K	Pol106	Montáž úpravovne TÚV	súb.	1,000	251,15	251,15
0	M	Pol107	Úpravňa vody napr. Eral 30	ks	1,000	1 075,00	1 075,00

D D5

Ústredné kúrenie - kotolne

14 079,99

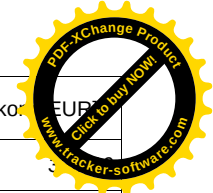
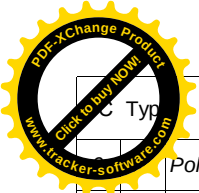
0	K	Pol108	Montáž plynového kotla nástenného kompaktného kondenzačného	ks	2,000	416,98	833,96
0	M	Pol109	Plynový kondenzačný kotol napr. GB162-70, 80°/60° 62,6/ 13,0 kW, modulačný rozsah 19-100%, extrémne nízke emisie CO- a Nox,bezpečné a tiché zapáľovanie žhaviacou elektródou.	ks	2,000	2 771,34	5 542,68
0	M	Pol110	napr. TL2-V2 s hydraul.výhybkou	ks	1,000	2 247,50	2 247,50
0	M	Pol111	Čerpadlová skupina napr. WBC 65-100 kW, s 3bar poistným ventilom, kryt s izoláciou	ks	2,000	753,66	1 507,32
0	M	Pol112	napr. GAF-K sada DN110/160	ks	2,000	428,40	856,80
0	M	Pol113	Rúra koncentrická DN 110/160 , 2000mm, PP/Nerez	ks	6,000	101,81	610,86
0	M	Pol114	Držiak DN160 - DO 46mm, nerez	ks	6,000	5,14	30,84
0	M	Pol115	napr. Logamatic RC310, biely s FA snímačom	ks	1,000	212,40	212,40
0	M	Pol116	napr. Modul MC400	ks	1,000	323,28	323,28
0	M	Pol117	napr. Snímač Set, RD 6,0 3000 10K	ks	1,000	49,74	49,74
0	M	Pol118	Snímač hydraulickej výhybky 6,0 10K	ks	1,000	21,62	21,62
0	M	Pol119	napr. modul MM100-C	ks	3,000	156,06	468,18
0	M	Pol120	Neutralizačné zariadenie napr. NE 0.1 V2	ks	1,000	231,60	231,60
0	K	Pol121	Montáž kotolne - príslušenstvo	súb.	1,000	800,00	800,00
0	K	Pol122	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) 6m	%	210,560	1,63	343,21

D D6

Ústredné kúrenie - kotolňa

6 528,48

0	K	Pol123	Montáž rozdeľovača a zberača združeného	ks	1,000	24,51	24,51
0	M	Pol124	Rozdeľovač a zberač RS 100, max. prietok Qmax. 10 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 MPa,	m	1,000	370,00	370,00



C Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
		Pol125	Pevný stojan , výška 200-800 mm pre rozdeľovače a zberače	ks	2,000	168,00	
0	K	Pol126	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 500 l	ks	1,000	86,05	86,05
0	M	Pol127	Ohrievač zásobníkový s rúrovým výmenníkom 500 s izoláciou, objem 500 l, s prednou prírubou pre namontovanie elektrickej špirály (fotovoltaika)	ks	1,000	1 652,00	1 652,00
0	K	Pol128	Montáž expanznej nádoby tlakovej	ks	2,000	4,65	9,30
0	M	Pol129	Montážny materiál k expanzným nádobám	eur	4,000	1,00	4,00
0	M	Pol130	Nádoba expanzná s membránou typ NG 8 l, 3bar	ks	2,000	33,60	67,20
0	M	Pol131	Konzola s úchytnou páskou KS pre nádoby 8 - 25 l,	ks	3,000	8,40	25,20
0	M	Pol132	Guľový kohút so zaistením MK 1" - príslušenstvo k expanzným nádobám N+NG, C, F, S, S/V, V,	ks	4,000	50,00	200,00
0	M	Pol133	Nádoba expanzná s membránou typ NG 80 l, 3bar	ks	1,000	91,67	91,67
0	M	Pol134	Nádoba expanzná s membránou typ S18/10 bar	ks	1,000	76,67	76,67
0	K	Pol135	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody fillcontrol typ PC, do 10 bar/60st.C	súb.	1,000	1 115,00	1 115,00
0	K	Pol136	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 výtlak do 8 m rozpon	ks	4,000	9,67	38,68
0	M	Pol137	Čerpadlo obehové napr. Magna3 25-100, 2,69m3/hod., H -6m	ks	1,000	563,64	563,64
0	M	Pol138	Čerpadlo obehové napr. Alpha2 25_60 , 1,87m3/hod., H -3m	ks	1,000	185,00	185,00
0	M	Pol139	Čerpadlo obehové napr. Alpha2 25_50 , 0,87m3/hod., H -3m	ks	1,000	564,00	564,00
0	M	Pol140	Čerpadlo obehové napr. Alpha2 25_60 180 , 1,54m3/hod., H -3m	ks	1,000	229,00	229,00
0	K	Pol141	Montáž výmenníka tepla vrátane izolácie	ks	1,000	102,94	102,94
0	M	Pol142	Výmenník tepla + izolácia napr. RHB-60-40	ks	1,000	556,00	556,00
0	K	Pol143	Presun hmôt pre kotolne objektov výšky do 6 m	%	210,560	1,10	231,62

D D7 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 16 423,44

0	K	Pol144	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 31,8/2,6	m	2,000	10,30	20,60
0	K	Pol145	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 38/2,6	m	6,000	15,62	93,72
0	K	Pol146	pozinkovaná oceľ , 15x1,2	m	260,000	12,39	3 221,40
0	K	Pol147	pozinkovaná oceľ, 18x1,2	m	80,000	12,40	992,00
0	K	Pol148	pozinkovaná oceľ, 22x1,5	m	16,000	13,18	210,88
0	K	Pol149	pozinkovaná oceľ, 28x1,5	m	40,000	16,46	658,40
0	K	Pol150	pozinkovaná oceľ, 35x1,5	m	80,000	25,05	2 004,00
0	K	Pol151	pozinkovaná oceľ, 42x1,5	m	10,000	32,38	323,80
0	K	Pol152	pozinkovaná oceľ, 54x1,5	m	20,000	43,62	872,40
0	K	Pol153	tvarovky, pomocný materiál, montáž potrubia	%	0,200	160,27	32,05
0	K	Pol154	medená rúra tvrdá 42x1,5	m	130,000	58,69	7 629,70
0	K	Pol155	tvarovky, pomocný materiál, montáž potrubia medeného	%	0,300	160,27	48,08
0	K	Pol156	Tlaková skúška potrubného systému	sub.	1,000	300,00	300,00
0	K	Pol157	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	0,100	164,06	16,41

D D8 Ústredné kúrenie - armatúry 7 303,91

0	K	Pol158	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do DN50	ks	27,000	2,89	78,03
0	M	Pol159	Guľový ventil s páčkou, plnoprietočný DN15	ks	2,000	5,06	10,12
0	M	Pol160	Guľový ventil s páčkou, plnoprietočný DN25	ks	6,000	9,38	56,28
0	M	Pol161	Guľový ventil s páčkou, plnoprietočný DN32	ks	10,000	16,20	162,00
0	M	Pol162	Guľový ventil s páčkou, plnoprietočný DN40	ks	3,000	23,21	69,63
0	M	Pol163	Guľový ventil s páčkou, plnoprietočný DN50	ks	6,000	33,73	202,38
0	K	Pol164	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	10,000	2,27	22,70
0	M	Pol165	ventil odvodušňovací automatický, 1/2", PN 10, mosadz	ks	10,000	14,20	142,00
0	K	Pol166	Montáž vypúšťacieho kohúta DN 15	ks	12,000	6,74	80,88
0	M	Pol167	Vypúšťací kohút DN 15	ks	12,000	3,60	43,20
0	K	Pol168	Montáž teplomera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	ks	12,000	7,63	91,56
0	M	Pol169	Teplomera axiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 50 mm, rozsah 0-120 °C	ks	12,000	8,24	98,88
0	K	Pol170	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks	12,000	39,97	479,64
0	M	Pol171	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-6 bar,	ks	12,000	5,94	71,28
0	K	Pol172	Montáž 3-cestnej armatúry	ks	1,000	7,41	7,41
0	M	Pol173	3-cestný ventil, DN 40, kvs 9,50m3/hod.	ks	1,000	45,89	45,89



Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
0	K	Pol174	Servopohon ku zmiešavacím ventilom	ks	1,000	140,00	140,00
0	K	Pol175	Montáž ventilu závitového regulačného	ks	66,000	3,87	255,42
0	M	Pol176	Automatický hydraulický regulačný ventil, Q-technológia, DN15	ks	10,000	328,32	3 283,20
0	M	Pol177	Automatická hydraulická regulačná vložka do radiátora VK, Qq-technológia	ks	23,000	17,12	393,76
0	M	Pol178	spiatočkové šróbenie s prednastavením	ks	10,000	10,80	108,00
0	M	Pol179	pripájacia H-armatúra pre radiátory VK	ks	23,000	21,67	498,41
0	K	Pol180	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej	súb.	33,000	1,58	52,14
0	M	Pol181	Termostatická hlavica s možnosťou uzamknutia a poistkou proti odcudzeniu	ks	33,000	19,95	658,35
0	K	Pol182	Montáž spätnej klapky závitovej DN15-50	ks	6,000	4,28	25,68
0	M	Pol183	Spätná klapka mosadz DN 50	ks	2,000	10,15	20,30
0	M	Pol184	Spätná klapka mosadz DN 40	ks	1,000	7,22	7,22
0	M	Pol185	Spätná klapka mosadz DN 32	ks	1,000	6,40	6,40
0	M	Pol186	Spätná klapka mosadz DN 25	ks	1,000	5,26	5,26
0	M	Pol187	Spätná klapka mosadz DN 15	ks	1,000	2,11	2,11
0	K	Pol188	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	12,000	6,40	76,80
0	K	Pol189	Montáž filtra závitového	ks	2,000	4,27	8,54
0	M	Pol190	Filter závitový, DN40	ks	1,000	33,24	33,24
0	M	Pol191	Filter závitový, DN15	ks	1,000	7,30	7,30
0	M	Pol192	poistný ventil membránový, do 50kW, 3bar	ks	1,000	28,70	28,70
0	K	Pol193	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	104,000	0,30	31,20

D D9		Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá					7 218,70
0	K	Pol194	prednastavenie radiátorových armatúr	ks	66,000	6,76	446,16
0	K	Pol195	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-1000 mm , spodné napojenie	ks	8,000	7,94	63,52
0	M	Pol196	Teleso vykurovacie doskové 10VK 600/400	ks	2,000	52,87	105,74
0	M	Pol197	Teleso vykurovacie doskové 10VK 600/500	ks	1,000	56,12	56,12
0	M	Pol198	Teleso vykurovacie doskové 11VK 600/400	ks	3,000	67,37	202,11
0	M	Pol199	Teleso vykurovacie doskové 11VK 600/1200	ks	2,000	104,86	209,72
0	K	Pol200	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradové výšky 600 mm/ dĺžky 400-1000 mm , spodné napojenie	ks	6,000	8,14	48,84
0	M	Pol201	Teleso vykurovacie doskové 21VK 600/400	ks	2,000	78,68	157,36
0	M	Pol202	Teleso vykurovacie doskové 22VK 600/400	ks	3,000	85,24	255,72
0	M	Pol203	Teleso vykurovacie doskové 22VK 600/800	ks	1,000	117,30	117,30
0	K	Pol204	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradové výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1400 mm , spodné napojenie	ks	9,000	8,67	78,03
0	M	Pol205	Teleso vykurovacie doskové 20VK 600/1200	ks	2,000	132,07	264,14
0	M	Pol206	Teleso vykurovacie doskové 22VK 600/1200	ks	5,000	149,39	746,95
0	M	Pol207	Teleso vykurovacie doskové 22VK 600/1400	ks	2,000	165,42	330,84
0	K	Pol208	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradové výšky 600 mm/ dĺžky 1600mm , spodné napojenie	ks	2,000	13,38	26,76
0	M	Pol209	Teleso vykurovacie doskové 33VK 600/1600	ks	2,000	266,28	532,56
0	K	Pol210	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradové výšky 900 mm/ dĺžky 1600mm , spodné napojenie	ks	8,000	12,99	103,92
0	M	Pol211	Teleso vykurovacie doskové 33VK 900/1600	ks	8,000	379,89	3 039,12
0	K	Pol212	Tlaková skúška telesa vodou	ks	33,000	8,67	286,11
0	K	Pol213	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	92,300	1,60	147,68

D D10		Práce a dodávky M					0,00
-------	--	-------------------	--	--	--	--	------

D D11		Hodinové zúčtovacie sadzby					1 105,00
0	K	Pol214	Vyregulovanie systému a vykurovacia skúška sústavy	hod	72,000	15,00	1 080,00
0	K	Pol215	Zaškolenie personálu	hod	1,000	25,00	25,00





Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 01 - SO01 Multifunkčná hala

Časť:

ZTI - ZTI-SO01 Multifunkčná hala, zdravotnícká inštalácia

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová

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

Náklady z rozpočtu**56 297,02**

D HSV

Práce a dodávky HSV

30 528,93

D 1

Zemné práce

16 192,02

1	K	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	360,180	10,30	3 709,85
2	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	108,054	1,02	110,22
3	K	131201101	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	48,980	10,89	533,39
4	K	131201109	Príplatok za lepivosť v horn. tr. 3	m3	14,694	0,86	12,64
7	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	235,740	1,56	367,75
8	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	235,740	0,64	150,87
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné /pozemok obce/	t	400,758	11,00	4 408,34
10	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	57,800	3,42	197,68
11	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	115,610	3,20	369,95
12	M	583410004400	Štrkodrava frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	219,659	13,91	3 055,46
13	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	80,040	15,87	1 270,23
14	M	5833725100	Štrkopiesok 0-63	t	136,068	14,74	2 005,64

D 4

Vodorovné konštrukcie

1 027,94

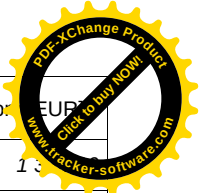
15	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	27,880	36,87	1 027,94
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

D 8

Rúrové vedenie

10 748,95

16	K	871221006	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zvaraných natupo D 63x5,8 mm	m	43,000	0,70	30,10
17	M	286130033700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m, WAVIN	m	43,000	4,58	196,94
18	K	871264000	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 110	m	67,650	0,68	46,00
19	M	286140000400	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 110 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	14,000	30,55	427,70
20	K	871274002	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 125	m	94,800	0,75	71,10
21	M	286140000800	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 125 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	19,000	39,47	749,93
22	K	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 160	m	125,400	0,81	101,57
23	M	286140001200	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	26,000	60,67	1 577,42
24	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	45,650	0,92	42,00
25	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	10,000	100,13	1 001,30
26	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	43,000	3,25	139,75
27	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	287,850	1,43	411,63
28	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	45,650	1,81	82,63
29	K	894810003	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	12,000	44,48	533,76
30	M	286610032100	Šachtové dno ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, PP, WAVIN	ks	12,000	156,99	1 883,88



	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
		286610044600	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná TEGRA 425, dĺžka 2 m, PP, WAVIN	ks	12,000	111,00	1 332,00
32	M	286610044900	Teleskopická rúra s tesnením, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, dĺžka 375 mm, PVC-U, WAVIN	ks	12,000	36,55	438,60
33	M	286710035800	Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, WAVIN	ks	24,000	10,55	253,20
34	M	552410001300	Poklop liatinový štvorcový B125 na teleskopickú rúru DN 425, WAVIN	ks	12,000	119,12	1 429,44

D 99		Presun hmôt HSV					2 560,02
35	K	998271101	Presun hmôt pre lôžko a obsyp vonkajšieho vodovodného a kanalizačného potrubia	t	410,259	6,24	2 560,02

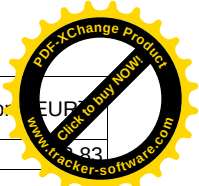
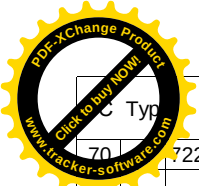
D PSV		Práce a dodávky PSV					25 768,09
-------	--	---------------------	--	--	--	--	-----------

D 721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia					2 304,91
-------	--	---------------------------------------	--	--	--	--	----------

36	K	721172203.S	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 40	m	14,850	8,90	132,17
37	M	286140036800.S	HT rúra hrdlová DN 40 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	14,850	1,22	18,12
38	K	721172206.S	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 50	m	21,450	9,26	198,63
39	M	286140037400.S	HT rúra hrdlová DN 50 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	21,450	1,42	30,46
40	K	721172209.S	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 70	m	6,050	10,13	61,29
41	M	286140038000.S	HT rúra hrdlová DN 70 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	6,050	2,04	12,34
42	K	721172212.S	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 100	m	52,100	10,52	548,09
43	M	286140038600.S	HT rúra hrdlová DN 100 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	52,100	3,98	207,36
44	K	721175006	Montáž PVC potrubia na odvod kondenzátu D 32 mm	m	15,000	3,31	49,65
45	M	286120017030	PVC pre odvod kondenzátu, d 32 mm	m	15,000	1,23	18,45
46	K	721175015	Montáž zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia	ks	2,000	7,00	14,00
47	M	286220044120	HL136N	ks	2,000	25,02	50,04
48	K	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1, 8	ks	2,000	2,47	4,94
49	K	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	14,000	2,63	36,82
50	K	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	8,000	2,91	23,28
51	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	14,000	4,30	60,20
52	K	721213015	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	3,000	9,51	28,53
53	M	286630025900	Podlahový vpust HL310N-3020, (0,67 l/s), vertikálny odtok DN 50/75/110, nadstavec, rám 132 x 132 mm, kryt s možnosťou nalepenia dlažby 112 x 112 mm, PP/PE/ABS/nerez	ks	3,000	108,37	325,11
54	K	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	7,000	10,34	72,38
55	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	109,450	0,81	88,65
56	K	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	109,450	0,97	106,17
57	K	998721102	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,125	24,40	3,05
58	K	sub_1	Požiarne manžeta DN100	ks	7,000	30,74	215,18

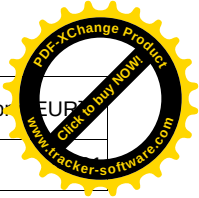
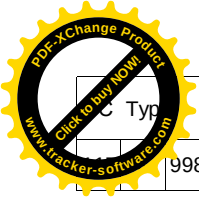
D 722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod					16 276,53
-------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	-----------

59	K	722131114	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry Geberit Mapress d28x1,2mm+izolácia a závesy	m	9,000	30,24	272,16
60	K	722131115	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry Geberit Mapress d35x1,5mm+izolácia a závesy	m	77,000	38,20	2 941,40
61	K	722131117	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry Geberit Mapress d54x1,5mm+izolácia a závesy	m	14,000	50,25	703,50
62	K	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE Geberit Mepla D 20 mm, 5 m tyč+izolácia a závesy	m	166,100	13,84	2 298,82
63	K	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE Geberit Mepla D 26 mm, 5 m tyč+izolácia a závesy	m	123,750	18,20	2 252,25
64	K	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE Geberit Mepla D 32 mm, 5 m tyč+izolácia a závesy	m	45,000	23,33	1 049,85
65	K	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE Geberit Mepla D 40 mm, 5 m tyč+izolácia a závesy	m	24,000	33,67	808,08
66	K	722171118	Potrubie z viacvrstvových rúr PE Geberit Mepla D 63 mm, 5 m tyč+izolácia a závesy	m	8,800	127,49	1 121,91
67	K	722181131	Ochrana potrubia gumovými vložkami do upevňovacích prvkov proti prenášaní hluku do DN 25	ks	229,000	1,56	357,24
68	K	722181134	Ochrana potrubia gumovými vložkami do upevňovacích prvkov proti prenášaní hluku nad 25 do DN 50	ks	83,000	2,51	208,33
69	K	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	50,000	7,61	380,50



	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
70		722190403	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 25	ks	3,000	7,61	22,83
71	K	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	3,000	2,32	6,96
72	M	551110013700	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1/2" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	3,000	4,73	14,19
73	K	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	4,000	3,87	15,48
74	M	551110013800	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 3/4" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	4,000	6,33	25,32
75	K	722221035	Montáž guľového kohúta závitového pre vodu G 2	ks	2,000	7,84	15,68
76	M	5511100142001	Guľový uzáver pre vodu Perfecta s vypúšťaním, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	42,20	84,40
77	M	5511100142002	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	42,20	84,40
78	M	5511100142001.1	Zábrana proti spätnému toku BA 2"	ks	1,000	890,00	890,00
79	M	5511100142001.2	Zábrana proti spätnému toku EA 2"	ks	1,000	890,00	890,00
80	K	722231043	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 1	ks	7,000	4,39	30,73
81	M	5512627000	IVAR Guľový uzáver voda 1"	ks	7,000	17,06	119,42
82	K	722250045	Montáž nástenného hydrantu D 25	ks	3,000	6,13	18,39
83	M	449160005900	Nástenný hydrant DN25	ks	3,000	156,00	468,00
84	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	467,650	1,47	687,45
85	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	467,650	1,07	500,39
86	K	998722102	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,401	22,06	8,85

D 725		Zdravotechnika - zariadenie predmety					7 186,65
87	K	725119215.S	Montáž záchodovej misy keramickej voľne stojacej s rovným odpadom	ks	12,000	20,98	251,76
88	M	642350000300.S	Misa záchodová keramická voľne stojaca vodorovný odpad+sedátko+poklop	ks	11,000	87,56	963,16
89	M	642sub_1	Misa záchodová keramická voľne stojaca vodorovný odpad pre imobilných+sedátko+poklop	ks	1,000	157,87	157,87
90	K	725129201	Montáž pisoáru keramického bez splachovacej nádrže	súb.	3,000	19,01	57,03
91	M	642510000300	Pisoár keramika biela	ks	3,000	78,12	234,36
92	K	725190000.S	Montáž pisoárovej deliacej steny plastovej	ks	2,000	4,16	8,32
93	M	554950000100.S	Pisoárová deliaca stena, plastová, biela	ks	2,000	346,27	692,54
94	K	725219401	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	14,000	29,71	415,94
95	M	6421370600	Umývadlo keramika biele	ks	13,000	49,90	648,70
96	M	sub11	Umývadlo pre imobilných	ks	1,000	63,82	63,82
97	K	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	2,000	3,03	6,06
98	M	552380013000	Madlo nerezové pevné, dĺžka 900 mm, povrch lesklý, SANELA	ks	2,000	112,02	224,04
99	K	725319111.S	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých s rozmerom do 400x400 mm, bez výtokových armatúr	ks	1,000	13,18	13,18
100	M	552310000200.S	Kuchynský drez nerezový na zapustenie do dosky 340x400 mm	ks	1,000	240,07	240,07
101	K	725333360	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	17,24	17,24
102	M	642710000200	Výlevka stojatá keramická, rozmer 425x500x450 mm, plastová mreža+batéria	ks	1,000	196,95	196,95
103	K	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb.	50,000	6,37	318,50
104	M	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícké zariadenia rohový mosadzný T 66 A 1/2" s vrškom T 13	ks	50,000	4,21	210,50
105	K	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	15,000	11,92	178,80
106	M	5514644580	Umývadlová stojánková batéria	ks	14,000	29,00	406,00
107	M	551sub4	Drezová stojánková batéria	ks	1,000	24,56	24,56
108	K	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	6,000	3,11	18,66
109	M	551450002400	Batéria sprchová nástenná , rozteč 150 mm, so sprchovou sadou, chróm	ks	6,000	125,42	752,52
110	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	14,000	6,87	96,18
111	M	5514703200	Uzávierka zápachová-sifón umývadlový biely DN40	ks	14,000	8,92	124,88
112	K	725869311	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50	ks	1,000	7,58	7,58
113	M	2863120185	Drezový sifón jednodielny D 50	ks	1,000	14,75	14,75
114	K	725869371	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pisoárovej do D 50	ks	3,000	7,23	21,69
115	M	551620011000	Zápachová uzávierka - sifón pre pisoáre	ks	3,000	25,22	75,66
116	K	725989101	Montáž dvierokpožiarnych revízných	ks	7,000	100,76	705,32



Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celková [EUR]
	998725102	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,575	25,40	



VÝKAZ VÝMER HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU

MIESTO PLNENIA:

AKCIA: Multifunkčná hala, LIPTOVSKÁ TEPLIČKA

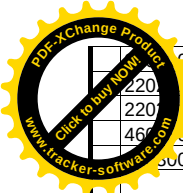
INVESTOR: Obec Liptovská Teplička

Kód položky	Názov	Počet m.j.	Cena za m.j.	Spolu
EVAKUAČNÝ ROZHLAS - DODÁVKA				
PLENA VOICE ALARM				
LBB 1990/00	Riadiaca jednotka so 6 zónami, vstavaný zosilňovač 240W, inteligentný záznamník s 255 správami, alarm. a ovládacie kontakty, kontrola liniek, poplachové tlačidlo a mikrofón, ovládanie hudby v každej zóne, nútený posluš, rozšíriteľná do 60 zón, umiestnenie v 19" skrini	1 ks	1 895,50 €	1 895,50 €
LBB 1992/00	Smerovač- rozšírenie systému o 6 zón, alarmové a ovládacie kontakty, kontrola liniek	ks	0,00 €	0,00 €
PLN-1EOL	PLENA Voice alarm system - doska dohľadu, pre dvojkanaľový systém, vyžaduje samostatné káblové vedenie	1 ks	177,84 €	177,84 €
PLENA - VÝKONOVÉ ZOSILŇOVAČE				
LBB1935/20	PLENA výkonový zosilňovač 360/240W	ks	0,00 €	0,00 €
LBB1938/20	PLENA výkonový zosilňovač 720/480W	ks	0,00 €	0,00 €
REPRODUKTORY				
LBC3018/01	Skrinkový reproduktor 6W, EVAC	8 ks	51,48 €	411,84 €
LBC 3086/41	Stropný reproduktor do podhľadu 9/6W, EVAC, okrúhla kov. mriežka	8 ks	29,00 €	232,00 €
LBC 3081/02	Protipožiarny kovový ohňuvzdorný zadný kryt reproduktora LBC 3086/41	16 ks	10,00 €	160,00 €
LS1-UC20E-1	Závesný reproduktor ABS 30/20W, EVAC	ks	0,00 €	0,00 €
GSM 24V plus	GSM volač 24V, s hlasovou správou, v kovovej skrini, 8 digitálnych a 2 analogové vstupy, 4 časované výstupy	1 ks	1079,33	1 079,33 €
LBC 1256/00	EVAC pripojovací adaptér (keramická svorkovnica s tepelnou poistkou)	ks	0,00 €	0,00 €
	Krabica bezhalogénová pre EVAC adaptér	ks	0,00 €	0,00 €
RACK				
RM-42	Rozvádzač 42U s príslušenstvom	1 ks	350,00 €	350,00 €
Zálohový zdroj - akumulátorové batérie				
PBQ12100	Akumulátorová batéria 12V/100 Ah	ks	0,00 €	0,00 €
PLN-24CH12	Nabíjač batérií Plena Voice Alarm System, 24V, EN 54-4	1 ks	1 160,00 €	1 160,00 €
EVAKUAČNÝ ROZHLAS - DODÁVKA BEZ DPH				5 466,51 €

EVAKUAČNÝ ROZHLAS - MONTÁŽ				
	montáž rozhlasovej ústredne 2 programy	1 ks	150,00 €	150,00 €
	montáž riadiaceho pracoviska rozhlasovej ústredne, usadenie, zapojenie, n	1 ks	450,00 €	450,00 €
	montáž smerovača	ks	0,00 €	0,00 €
	montáž dosky dohľadu	1 ks	100,00 €	100,00 €
	montáž jednotkového zosilňovača	ks	0,00 €	0,00 €
	montáž reproduktora panelového skrinkového do 6W	8 ks	25,50 €	204,00 €
	montáž reproduktora stropného do 6W	8 ks	25,32 €	202,56 €
	montáž protipožiarného krytu stropného reproduktora	16 ks	4,36 €	69,76 €
	montáž reproduktora závesného do 20W	ks	0,00 €	0,00 €
	montáž pripojovacieho adaptéra EVAC	ks	0,00 €	0,00 €
	osadenie krabice na povrchu vo výške nad 3m	ks	0,00 €	0,00 €
	skúšanie reproduktora pri 2 až 5 progr. ústredni	16 ks	9,50 €	152,00 €
RACK				
	montáž racku komplet	1 ks	550,00 €	550,00 €
Zálohový zdroj - akumulátorové batérie				
	montáž akumulátorovej batérie 12V/100Ah do 19" skrine	ks	0,00 €	0,00 €
	montáž nabíjača batérií do 19" skrine	1 ks	100,00 €	100,00 €
EVAKUAČNÝ ROZHLAS - MONTÁŽ BEZ DPH				1 978,32 €

KÁBLOVÉ TRASY - DODÁVKA				
Káble				
CHKE-V O3x1,5	Kábel CHKE-V O3x1,5, FE180/E30 B2ca (s1,d1,a1)	200 m	1,62 €	324,00 €
	Kábel F/UTP 4 Pair Cat.5e LSZH B2ca (s1,d1,a1)	10 m	0,43 €	4,30 €
Káblové príchytkové trasy so zachovaním funkčnosti počas požiaru				
UDF 10	Držiak kábla 10mm, pozink. + chróm., E90	350 ks	0,23 €	80,50 €
UEF 10	Držiak pre 2 káble 10mm, pozink. + chróm., E90	30 ks	0,38 €	11,40 €
	Protipožiarna kotva M6x30 M6/5, E30	ks	0,00 €	0,00 €
	Káblový úchyt pre jeden FTP kábel, LSOH	30 ks	0,87 €	26,10 €
	Káblový úchyt pre dva FTP káble, LSOH	ks	0,00 €	0,00 €
	Skrutková kotva 6x50, kovová, LSOH, E30	ks	0,00 €	0,00 €
PROTIPOŽIARNY TMEL				
CP 671-F-6	Protipožiarny tmel Hilti, 6 kg	1 ks	150,00 €	150,00 €
	Nešpecifikovaný drobný inštalačný a pomocný materiál	1 ks	300,00 €	300,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - DODÁVKA BEZ DPH				896,30 €

KÁBLOVÉ TRASY - MONTÁŽ				
220261661	vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	200 m	0,45 €	90,00 €
220280511	uloženie kábla	200 m	0,65 €	130,00 €
220300001	forma káblová do 5x2	ks	0,00 €	0,00 €
210100259	ukončenie kábla do 2x1,5	ks	0,00 €	0,00 €



220	0346	označenie kábla štítkom	ks	0,00 €	0,00 €
220	041	montáž káblovej príchytky/úchytu v murive zo železobetónu	ks	0,00 €	0,00 €
220	041	montáž kotvy/vrutu/strmeňa M6 v murive zo železobetónu	ks	0,00 €	0,00 €
46	0022	prieraz SDK stena 15 cm	8 ks	5,60 €	44,80 €
000681		protipožiarna upchávka stenou/stropom	ks	0,00 €	0,00 €
		nešpecifikované pomocné a drobné stavebné práce	1 ks	300,00 €	300,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - MONTÁŽ BEZ DPH					564,80 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA					
		zakreslenie porealizačného stavu	1 ks	100,00 €	100,00 €
		revízia, správa o východiskovej revízii, certifikáty, zaškolenie	1 ks	250,00 €	250,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA BEZ DPH					350,00 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)					
		Transportná réžia	1 ks	200,00 €	200,00 €
		Podiel pridružených výkonov + náklady na plošinu	1 ks	900,00 €	900,00 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN) BEZ DPH					1 100,00 €
REKAPITULÁCIA					
		EVAKUAČNÝ ROZHLAS - DODÁVKA			5 466,51 €
		EVAKUAČNÝ ROZHLAS - MONTÁŽ			1 978,32 €
		KÁBLOVÉ TRASY - DODÁVKA			896,30 €
		KÁBLOVÉ TRASY - MONTÁŽ			564,80 €
		TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA			350,00 €
		SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)			1 100,00 €
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					10 355,93 €





VÝKAZ VÝMER ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA

PREDMET PLNENIA:

AKCIA: Multifunkčná hala, LIPTOVSKÁ TEPLIČKA

INVESTOR: Obec Liptovská Teplička

Kód položky	Názov	Počet m.i.	Jednotková cena	Spolu
DODÁVKA				
EATON Cooper				
CF1200	Adresovateľná ústredňa bez rozšírenia, 2 slučky, AKU, zdroj, VdS	1 ks	2 685,32 €	2 685,32 €
CAP320	Optickodymový hlásič s izolátorom	38 ks	38,50 €	1 463,00 €
CAH330	Teplotný hlásič s izolátorom - viacrežimový	2 ks	390,00 €	780,00 €
CAPT340	Opticko teplotný multizonzor s izolátorom	ks	0,00 €	0,00 €
CAB300	Pätica hlásiča	40 ks	15,57 €	622,80 €
CBG370S	Tlačítkový hlásič na omietku, vrátane skla a testovacieho kľúča	13 ks	45,80 €	595,40 €
MCIM	Vstupná jednotka 1 vstup	ks	0,00 €	0,00 €
MCOM	Výstupná jednotka 1 výstup, relé NO/NC	ks	0,00 €	0,00 €
CIO351	Vstupno výstupná jednotka, 3IN/3OUT, 1 adresa	3 ks	1 500,00 €	4 500,00 €
CAS381	Síreňa na stenu, červená	3 ks	20,24 €	60,72 €
CASB393	Open Class Wall Sounder/VAD with Isolator, Red Body, White flash	ks	0,00 €	0,00 €
DODÁVKA BEZ DPH				10 707,24 €

MONTÁŽ				
220330701	montáž požiarnej ústredne s príslušenstvom	1 ks	2 405,81 €	2 405,81 €
	montáž prídavných modulov ústredne	ks	0,00 €	0,00 €
	montáž V/V prvku, koppleru	ks	0,00 €	0,00 €
220330133	montáž kompletného hlásiča	40 ks	34,77 €	1 390,80 €
220330206	kontrola funkcie hlásiča	40 ks	8,21 €	328,40 €
220330101	montáž tlač. hlásiča na omietku	13 ks	6,77 €	88,01 €
220330166	montáž majáka	3 ks	44,82 €	134,46 €
	montáž akumulátoru	ks	0,00 €	0,00 €
UVEDENIE DO PREVÁDZKY (VÝCHODZIA REVÍZIA)				
220330731	uvedenie požiarnej ústredne do trvalej prevádzky	1 ks	2 882,41 €	2 882,41 €
220330741	uvedenie hlásiča do prevádzky	40 ks	24,03 €	961,20 €
220330191	meranie 1 úseku slučky	1 ks	8,34 €	8,34 €
MONTÁŽ BEZ DPH				8 199,43 €

ROZVODY - DODÁVKA				
Káble				
JE-H(St)H-V 1x2x0,8	Kábel JE-H(St)H-V 1x2x0,8, FE180/E30,B2ca (s1,d1,a1)	400 m	1,26 €	504,00 €
JE-H(St)H-V 2x2x0,8	Kábel JE-H(St)H-V 2x2x0,8, FE180/E30,B2ca (s1,d1,a1)	m	0,00 €	0,00 €
Káblové príchytkové trasy so zachovaním funkčnosti počas požiaru				
UDF 6	Držiak kábla 6mm, pozink.+chróm., E90	700 ks	1,12 €	784,00 €
UDF 8	Držiak kábla 8mm, pozink.+chróm., E90	ks	0,00 €	0,00 €
SRO M6x30	Protipožiarna kotva M6x30 M6/5, E90	ks	0,00 €	0,00 €
HFX 20	HFX 20 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C	m	0,00 €	0,00 €
HFIR 20 WH	HFIR 20 IEC Pevná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C, biela	30 m	0,79 €	23,70 €
HFSM 20 WH	Spojka bezhalogénová, biela	ks	0,00 €	0,00 €
HFCL 20 WH	Príchytka bezhalogénová, biela	ks	0,00 €	0,00 €
PROTIPOŽIARNY TMEL				
CP 671-F-6	Protipožiarny tmel Hilti, 6 kg	1 ks	150,00 €	150,00 €
	Drobný inštalačný a pomocný materiál	1 ks	350,00 €	350,00 €
ROZVODY - DODÁVKA BEZ DPH				1 811,70 €

ROZVODY - MONTÁŽ				
220261661	vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	400 m	0,46 €	184,00 €
220280511	uloženie kábla	400 m	1,26 €	504,00 €
220300001	forma káblová do 5x2	ks	0,00 €	0,00 €
220110346	označenie kábla štítkom	ks	0,00 €	0,00 €
220261641	montáž káblovej príchytky/úchytu v murive zo železobetónu	ks	0,00 €	0,00 €
220261641	montáž kotvy/vrutu/strmeňa M6 v murive zo železobetónu	ks	0,00 €	0,00 €
220260551	uloženie rúrky D20mm pod omietku	m	0,00 €	0,00 €
220260551	uloženie rúrky D20mm na povrchu - komplet	m	0,00 €	0,00 €
460680022	prieraz SDK stena 15 cm	ks	0,00 €	0,00 €
220300681	protipožiarna upchávka stenou/stropom	ks	0,00 €	0,00 €
	pomocné a drobné stavebné práce	1 ks	350,00 €	350,00 €
ROZVODY - MONTÁŽ BEZ DPH				1 038,00 €

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA				
	zakreslenie porealizačného stavu	1 ks	100,00 €	100,00 €
	správa o východiskovej revízii, certifikáty	1 ks	250,00 €	250,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA BEZ DPH				350,00 €

SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)				
	Transportná réžia	1 ks	650,00 €	650,00 €
	Podiel pridružených výkonov + náklady na plošinu	1 ks	750,00 €	750,00 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN) BEZ DPH				1 400,00 €

REKAPITULÁCIA				
Dodávka				10 707,24 €
Montáž				8 199,43 €
Rozvody - dodávka				1 811,70 €
Rozvody - montáž				1 038,00 €
Technická dokumentácia				350,00 €
Súvisiace náklady (VRN)				1 400,00 €
CELKOVÁ CENA BEZ DPH				23 506,37 €



KAZ VÝMER - R01

Stavba: Multifunkčná hala
Miesto stavby: katastr.úz. Liptovská Teplička,, parcela č. 347/1, 351
Stavebník: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16, Liptovská Teplička 05940
Stupeň PD: Realizačný projekt
Profesia: SO01 Multifunkčná hala, Vzduchotechnika
Vypracoval:
Dátum:

Zariadenie č. 1: Vetranie multifunkčnej haly

Položka	Názov	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Spolu
1.01	Rekuperačná VZT jednotka so vstavaným vodným ohrevom RJ 01 napr. f. Systemair Geniox 20	1	kpl	41 005,80 €	41 005,80 €
	prevedenie: stojaté do vonkajšieho prostredia				
	prívod vzduchu: 13740m³/h , odvod vzduchu: 13740m³/h				
	prívodný ventilátor: 2 x 3.4kW, 2 x 5.4A, 400V				
	odvodný ventilátor: 2 x 3.4kW, 2 x 5.4A, 400V				
	rekuperačný výmenník, prívodný filter G4+F7, odvodný filter M5				
	vstavaný vodný ohrievač: etylenglykol 35%, 70/50°C, 37.8kW, regulačný uzol				
	vstavaná regulácia, ovládač				
	rozmer 5582x2300x2082mm, hmotnosť 2373.0 kg				
1.02	Výhuková hlavica do kruhového potrubia VHK-1000	1	ks	350,00 €	350,00 €
1.03	Voľná pozícia				
1.04	Ľmič hluku do kruhového potrubia THK-1000/1000	1	ks	850,00 €	850,00 €
1.05	Voľná pozícia				
1.06	Ľmič hluku do štvorhranného potrubia THH-1250x1000/2000	2	ks	1 105,11 €	2 210,22 €
1.07	Prívodná vyústka do štvorhranného potrubia napr: NOVA-A-2-2-625x325-R1-UR	28	ks	72,17 €	2 020,76 €
1.08	Odvodná vyústka do štvorhranného potrubia napr: NOVA-A-1-2-625x325-R1-UR	18	ks	48,12 €	866,16 €
1.09	Odvodná vyústka do štvorhranného potrubia napr: NOVA-A-1-2-800x400-R1-UR	8	ks	66,12 €	528,96 €
1.10	RKH-630x355-R regulačná klapka do štvorhranného potrubia ručná	2	ks	70,68 €	141,36 €
1.11	RKH-500x355-R regulačná klapka do štvorhranného potrubia ručná	4	ks	63,97 €	255,88 €
1.12	Pružná manžeta do štvorhranného potrubia PM-2000x900	3	ks	128,56 €	385,68 €
1.13	Štvorhranné pozinkované potrubie				
	Odvod exteriér				
	OLP 90° 2000x900-1000x900, r=150	1	ks	36,26 €	36,26 €
	PR 1000x900-1000x1000/500	1	ks	35,50 €	35,50 €
	OL 90° 1000x1000, r=150	1	ks	26,26 €	26,26 €
	PR 1000x1000-Ø1000/500	1	ks	45,21 €	45,21 €
	Prívod interiér				
	PR 2000x900-1250x900/1000	1	ks	35,32 €	35,32 €
	RR 1250x900/300VP	1	ks	38,25 €	38,25 €
	OLP 90° 900x1250-500x1250, r=150	1	ks	36,24 €	36,24 €
	Odskok 1250x500/1000 - zamerať na stavbe	1	ks	31,32 €	31,32 €
	RR 1250x500/1400VP	1	ks	33,24 €	33,24 €
	OL 90° 500x1250, r=150	1	ks	29,52 €	29,52 €
	RR 1250x500/1100VP	1	ks	33,24 €	33,24 €
	RR 1250x500/800VP	1	ks	31,24 €	31,24 €
	OL 60° 1250x500, r=150	2	ks	29,52 €	59,04 €
	RR 1250x500/200VP	1	ks	36,21 €	36,21 €
	PR 1250x500-500x1250/800	1	ks	32,21 €	32,21 €
	OL 90° 1250x500, r=150	1	ks	31,74 €	31,74 €
	OL 90° 500x1250, r=150	1	ks	27,65 €	27,65 €
	RR 1250x500/800VP	1	ks	23,54 €	23,54 €
	PR 1250x500-1250x1000/1000	2	ks	27,54 €	55,08 €
	RR 1250x500/1500	4	ks	23,54 €	94,16 €
	RR 1250x500/900VP	1	ks	23,68 €	23,68 €
	RR 1250x500/1900 + 2 x nadstavec 500x355/50VP	1	ks	39,54 €	39,54 €
	PR 1250x500-630x500/1000	1	ks	29,54 €	29,54 €
	RR 630x500/1500	1	ks	22,54 €	22,54 €
	RR 630x500/1000	1	ks	21,68 €	21,68 €
	RR 630x500/700VP	1	ks	21,64 €	21,64 €
	RR 630x500/1900 + 2 x nadstavec 500x355/50VP + zálepka	1	ks	29,54 €	29,54 €
	OL 84° 355x500, r=150	4	ks	21,15 €	84,60 €
	RR 500x355/1100VP	4	ks	22,31 €	89,24 €
	RR 500x355/1500	12	ks	20,67 €	248,04 €
	PR 500x355-500x315/300	4	ks	20,57 €	82,28 €
	RR 500x315/1500	8	ks	20,35 €	162,80 €
	PR 500x315-500x250/300	4	ks	20,37 €	81,48 €
	RR 500x250/1250VP	4	ks	20,21 €	80,84 €
	RR 500x250/1500	4	ks	20,22 €	80,88 €
	PR 500x250-400x250/300	4	ks	20,37 €	81,48 €



	OL 6° 250x400, r=150	8	ks	21,19 €	169,52 €
	RR 400x250/200VP	4	ks	19,54 €	78,16 €
	RR 400x250/300VP	4	ks	19,68 €	78,72 €
	RR 400x250/500VP	4	ks	19,67 €	78,68 €
	RR 400x250/1500	4	ks	19,87 €	79,48 €
	PR 400x250-400x160/300	4	ks	19,86 €	79,44 €
	RR 400x160/1500	8	ks	19,54 €	156,32 €
	PR 400x160-355x125/300	4	ks	19,88 €	79,52 €
	RR 355x125/1500	4	ks	19,87 €	79,48 €
	RR 355x125/1000VP + zaslepenie	4	ks	23,54 €	94,16 €
	<i>Odvod exteriér</i>				
	OL 90° 900x2000-900x2000, r=150	1	ks	29,34 €	29,34 €
	PR 2000x900-1250x500/1000	1	ks	31,24 €	31,24 €
	RR 1250x500/1500VP	1	ks	34,25 €	34,25 €
	OL90° 500x1250, r=150	1	ks	23,34 €	23,34 €
	RR 1250x500/1400VP	1	ks	28,67 €	28,67 €
	OL90° 1250x500, r=150	1	ks	27,65 €	27,65 €
	RR 1250x500/800VP	1	ks	26,87 €	26,87 €
	PR 1250x500-1250x1000/1000	2	ks	29,67 €	59,34 €
	RR 1250x500/800VP	1	ks	27,68 €	27,68 €
	RR 1250x500/1900 + 1 x nadstavec 630x355/100VP	1	ks	34,57 €	34,57 €
	PR 1250x500-900x500/700	1	ks	33,57 €	33,57 €
	RR 900x500/1500	1	ks	26,54 €	26,54 €
	PR 900x500-900x450/500	1	ks	25,37 €	25,37 €
	RR 900x450/1000	1	ks	26,54 €	26,54 €
	RR 900x450/1500	3	ks	25,87 €	77,61 €
	PR 900x450-900x400/500	1	ks	24,57 €	24,57 €
	RR 900x400/1000	1	ks	26,49 €	26,49 €
	RR 900x400/1500	1	ks	26,54 €	26,54 €
	PR 900x400-900x355/500	1	ks	25,85 €	25,85 €
	RR 900x355/1000	1	ks	24,31 €	24,31 €
	RR 900x355/1500	3	ks	24,75 €	74,25 €
	PR 900x355-800x355/500	1	ks	23,67 €	23,67 €
	RR 800x355/1000	1	ks	22,98 €	22,98 €
	RR 800x355/1500	1	ks	23,46 €	23,46 €
	PR 800x355-710x355/500	1	ks	23,12 €	23,12 €
	RR 710x355/900VP	1	ks	21,06 €	21,06 €
	OLP90° 710x355-630x355	1	ks	20,95 €	20,95 €
	Odskok 630x355/700	2	ks	19,57 €	39,14 €
	RR 630x355/100	1	ks	18,67 €	18,67 €
	RR 630x355/1500	2	ks	18,76 €	37,52 €
	PR 630x355-500x355/300	2	ks	19,67 €	39,34 €
	RR 500x355/300	2	ks	18,79 €	37,58 €
	RR 500x355/1500	2	ks	18,67 €	37,34 €
	PR 500x355-500x315/300	2	ks	19,68 €	39,36 €
	RR 500x315/1500	2	ks	19,25 €	38,50 €
	PR 500x315-500x250/300	2	ks	19,97 €	39,94 €
	RR 500x250/300	2	ks	19,67 €	39,34 €
	RR 500x250/1500	2	ks	19,24 €	38,48 €
	PR 500x250-400x250/300	2	ks	20,49 €	40,98 €
	OL6°250x400	4	ks	18,24 €	72,96 €
	RR 400x250/200VP	2	ks	17,65 €	35,30 €
	RR 400x250/300VP	2	ks	17,48 €	34,96 €
	RR 400x250/500VP	2	ks	17,24 €	34,48 €
	RR 400x250/1500	4	ks	17,86 €	71,44 €
	RR 400x250/700VP	2	ks	17,96 €	35,92 €
	PR 400x250-400x160/300	2	ks	16,89 €	33,78 €
	RR 400x160/1500	2	ks	16,99 €	33,98 €
	PR 400x160-400x125/300	2	ks	16,78 €	33,56 €
	RR 400x125/1500 + zaslepenie	2	ks	16,78 €	33,56 €
	OL84° 355x630	1	ks	15,37 €	15,37 €
	RR 630x355/300VP	1	ks	19,86 €	19,86 €
	OL90° 630x355	2	ks	19,87 €	39,74 €
	RR 630x355/1000	1	ks	19,68 €	19,68 €
	RR 630x355/1500	3	ks	19,99 €	59,97 €
	RR 630x355/1300VP	1	ks	19,26 €	19,26 €
1.14	<i>Kruhové Spiro potrubie</i>				
	SR Ø1000	2	m	20,12 €	40,24 €
1.15	<i>Izolácia z minerálnej vlny</i>				
	hr. 60mm + oplechovanie	125	m²	23,86 €	2 982,50 €
1.16	Montážny, tesniaci, závesný a spojovací materiál	1	kpl	1 250,00 €	1 250,00 €
Zariadenie č.1 spolu					57 701,91 €

Zariadenie č. 2: Vetrание zázemia haly

Položka	Názov	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Spolu
---------	-------	----------	------	-----------------	-------

2.01	Rekuperčná VZT jednotka so vstavaným elektrickým ohrevom RJ 02 napr: f. Atrea DUPLEX 3500 Multi Eco	1	kpl	11 595,40 €	11 595,40 €
	prevedenie podstropné 31/4				
	prívod vzduchu: 2620m³/h , odvod vzduchu: 2620m³/h				
	prívodný ventilátor: Me.110 EC3, 2.5kW, 3.8A, 400V				
	odvodný ventilátor: Me.110 EC3, 2.5kW, 3.8A, 400V				
	rekuperačný výmenník: protiprúdny S7.C, účinnosť zima/leto 93/83%				
	vstavaný elektrický ohrievač: E.7200, 5.4kW, 400V				
	prívodný filter F7, odvodný filter G4				
	regulácia RD5 400V-EC/400V-EC, ovládač nástenný CP Touch				
	rozmer 2300x1600x775mm, hmotnosť 406.0 kg, odvod kondezátu 2x DN32				
2.02	Výhuková hlavica do kruhového potrubia VHK-400	1	ks	175,50 €	175,50 €
2.03	Protidažďová žalúzia PZAL-630x500-R1,S	1	ks	91,88 €	91,88 €
2.04	TLmič hluku do kruhového potrubia THK-400/1000	4	ks	185,36 €	741,44 €
2.05	Prívodná výustka do stonového potrubia napr: NOVA-A-2-2-500x150-R1-UR	5	ks	40,19 €	200,95 €
2.06	Odvodná výustka do kruhového potrubia napr: NOVA-CC-1-325x75-R1-H	2	ks	14,67 €	29,34 €
2.07	Prívodný tanierový ventil Ø200	6	ks	8,73 €	52,38 €
2.08	Prívodný tanierový ventil Ø125	2	ks	4,99 €	9,98 €
2.09	Odvodný tanierový ventil Ø200	4	ks	8,73 €	34,92 €
2.10	Odvodný tanierový ventil Ø125	13	ks	4,99 €	64,87 €
2.11	Odvodný tanierový ventil Ø100	7	ks	3,96 €	27,72 €
2.12	Regulačná klapka do kruhového potrubia ručná RKK-355-R	1	ks	18,84 €	18,84 €
2.13	Regulačná klapka do kruhového potrubia ručná RKK-315-R	1	ks	15,60 €	15,60 €
2.14	Regulačná klapka do kruhového potrubia ručná RKK-250-R	1	ks	11,20 €	11,20 €
2.15	Regulačná klapka do kruhového potrubia ručná RKK-200-R	1	ks	8,96 €	8,96 €
2.16	Regulačná klapka do kruhového potrubia ručná RKK-160-R	1	ks	8,12 €	8,12 €
2.17	Požiarňa klapka do kruhového potrubia s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C napr: FDR-3G-250-H0 požiarňa odolnosť EI30S	1	ks	93,44 €	93,44 €
2.18	Dverové mriežky				
	400x300	2	ks	41,89 €	83,78 €
	400x200	2	ks	31,57 €	63,14 €
	300x150	2	ks	22,61 €	45,22 €
	300x100	4	ks	18,35 €	73,40 €
2.19	Štvorhranné pozinkované potrubie				
	PR 400x400-Ø400/300	1	ks	19,67 €	19,67 €
	PR 400x400-Ø400/500	1	ks	19,24 €	19,24 €
	PR 710x500-Ø400/500 stranový	1	ks	19,65 €	19,65 €
	PR 710x500-Ø400/500 osový	1	ks	26,54 €	26,54 €
	PR 630x500-Ø400/300osový	1	ks	25,37 €	25,37 €
	RR 630x500/400VP	1	ks	26,14 €	26,14 €
	Nadstavec na kruhové potrubie Ø355 500x150/300VP	3	ks	56,24 €	168,72 €
	Nadstavec na kruhové potrubie Ø315 500x150/300VP	2	ks	54,32 €	108,64 €
2.20	Kruhové Spiro potrubie				
	SR Ø400	8	m	19,64 €	157,12 €
	SR Ø355	9	m	19,24 €	173,16 €
	SR Ø315	22	m	19,24 €	423,28 €
	SR Ø250	14	m	18,24 €	255,36 €
	SR Ø200	21	m	17,95 €	376,95 €
	SR Ø160	11	m	15,24 €	167,64 €
	SR Ø125	20	m	14,76 €	295,20 €
	SR Ø100	12	m	14,67 €	176,04 €
	Koleno 90° Ø400	1	ks	13,24 €	13,24 €
	Koleno 90° Ø355	1	ks	12,24 €	12,24 €
	Koleno 90° Ø250	1	ks	12,14 €	12,14 €
	Koleno 90° Ø200	7	ks	12,01 €	84,07 €
	Koleno 90° Ø160	2	ks	11,64 €	23,28 €
	Koleno 90° Ø125	2	ks	11,24 €	22,48 €
	Koleno 90° Ø100	5	ks	11,34 €	56,70 €
	Koleno 45° Ø160	2	ks	10,35 €	20,70 €
	Prechod 400-355	1	ks	20,10 €	20,10 €
	Prechod 400-250	1	ks	19,50 €	19,50 €
	Prechod 355-315	1	ks	18,90 €	18,90 €
	Prechod 315-250	2	ks	18,24 €	36,48 €
	Prechod 250-160	1	ks	17,26 €	17,26 €
	Prechod 200-125	1	ks	16,24 €	16,24 €
	Prechod 125-100	1	ks	15,27 €	15,27 €
	T-kus 90° 400-400 + záslepka s odvodom pre kondenz	1	ks	35,24 €	35,24 €
	T-kus 90° 400-200	1	ks	25,64 €	25,64 €
	T-kus 90° 400-315	1	ks	24,36 €	24,36 €
	T-kus 90° 400-160	1	ks	25,13 €	25,13 €
	T-kus 90° 315-125	5	ks	21,32 €	106,60 €
	T-kus 90° 315-100	1	ks	20,69 €	20,69 €
	T-kus 90° 250-200	3	ks	20,02 €	60,06 €



	T-kus 90° 250-125	2	ks	19,54 €	39,08 €
	T-kus 90° 250-100	2	ks	19,03 €	38,06 €
	T-kus 90° 200-200	7	ks	18,62 €	130,34 €
	T-kus 90° 200-125	1	ks	18,16 €	18,16 €
	T-kus 90° 200-100	1	ks	17,86 €	17,86 €
	T-kus 90° 160-125	2	ks	15,32 €	30,64 €
	T-kus 90° 160-100	1	ks	15,17 €	15,17 €
	T-kus 90° 125-125	1	ks	14,32 €	14,32 €
	T-kus 90° 100-100	3	ks	13,68 €	41,04 €
2.21	Ohybné kruhové potrubie				
	Ø200	10	m	3,60 €	36,00 €
	Ø125	15	m	3,60 €	54,00 €
	Ø100	7	m	2,40 €	16,80 €
2.22	Izolácia kaučuková samolepiaca s Al fóliou				
	hr. 32mm	10	m ²	16,06 €	160,60 €
	Samolepiaca páska	1	ks	7,80 €	7,80 €
2.23	Montážny, tesniaci, závesný a spojovací materiál	1	kpl	875,00 €	875,00 €
Zariadenie č.2 spolu					18 065,99 €

Zariadenie č. 3: Vetranie skladov

Položka	Názov	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Spolu
3.01	Axiálny ventilátor NV 01 napr: Punto Filo MF 150/6" T odvod vzduchu 335m3/h (pri 0Pa) elektrické parametre: 28W, 0.15A, 230V, hmotnosť 0.98kg	2	ks	99,35 €	198,70 €
3.02	Axiálny ventilátor NV 02 napr: Punto Filo MF 120/5" T odvod vzduchu 175m3/h (pri 0Pa) elektrické parametre: 20W, 0.12A, 230V, hmotnosť 0.62kg	1	ks	64,94 €	64,94 €
3.03	Samočinná pretlaková žalúzia SPŽ 01 napr: VK 20	2	ks	25,19 €	50,38 €
3.04	Samočinná pretlaková žalúzia SPŽ 02 napr: VK 12	1	ks	12,92 €	12,92 €
3.05	Protidažďová žalúzia PZAL-200x200,R1,S	3	ks	43,29 €	129,87 €
3.06	Krycia mriežka so sitom do štvorhranného potrubia KMH-200x200-S	3	ks	7,94 €	23,82 €
3.07	Kruhové Spiro potrubie				
	potrubie Ø125	0,5	m	13,25 €	6,63 €
	potrubie Ø160	1,0	m	13,65 €	13,65 €
3.08	Štvorhranné pozinkované potrubie				
	RR 200x200/300VP	3	ks	17,86 €	53,58 €
3.09	Montážny, tesniaci, závesný a spojovací materiál	1	kpl	62,50 €	62,50 €
Zariadenie č.3 spolu					616,99 €

Zariadenie č. 4: Vetranie WC trenér a ošetrovňa

Položka	Názov	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Spolu
4.01	Axiálny ventilátor NV 03 napr: Punto Filo MF 100/4" T odvod vzduchu 85m3/h (pri 0Pa) elektrické parametre: 15W, 0.09A, 230V, hmotnosť 0.52kg	1	ks	56,06 €	56,06 €
4.02	Samočinná pretlaková žalúzia SPŽ 02 napr: VK 10	1	ks	9,99 €	9,99 €
4.03	Kruhové Spiro potrubie				
	potrubie Ø100	0,5	m	12,24 €	6,12 €
4.04	Montážny, tesniaci, závesný a spojovací materiál	1	kpl	12,50 €	12,50 €
Zariadenie č.4 spolu					84,67 €



Zariadenie č. 5: Vetracie kotolne

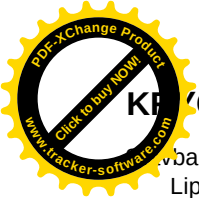
Položka	Názov	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Spolu
5.01	Protidažďová žalúzia PZAL-355x250,R1,S	2	ks	52,67 €	105,34 €
5.02	Krycia mriežka so sitom do štvorhranného potrubia KMH-355x250-S	2	ks	12,63 €	25,26 €
5.03	Štvorhranné pozinkované potrubie				
	RR 355x250/200VP	1	ks	19,87 €	19,87 €
	RR 355x250/1000	1	ks	18,75 €	18,75 €
	RR 355x250/1000VP	1	ks	18,54 €	18,54 €
5.04	Montážny, tesniaci, závesný a spojovací materiál	1	kpl	25,00 €	25,00 €
Zariadenie č.5 spolu					212,76 €

Ostatné rozpočtové náklady

Položka	Názov	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Spolu
	Prenájom manipulačnej techniky, lešenia, žeriavu	1	kpl	1 000,00 €	1 000,00 €
	Zaregulovanie, skúšky zariadení a uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy	1	kpl	500,00 €	500,00 €
	Odvzdávacia dokumentácia (certifikáty, protokoly, návody, skutkový stav....)	1	kpl	250,00 €	250,00 €
	Dopravné a skladové náklady	1	kpl	250,00 €	250,00 €
Ostatné rozpočtové náklady spolu					2 000,00 €

Rekapitulácia

Dodávka zariadení spolu	1	kpl	76 682,32 €
Ostatné rozpočtové náklady	1	kpl	2 000,00 €
Montáž zariadení	1	kpl	16 625,37 €
Dodávka a montáž spolu bez DPH			95 307,69 €



KAPITÁLNÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:
Liptovská Teplička Multifunkčná hala
Objekt:
SO 02 - NN prípojka a areálové rozvody

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička
Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16
Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Projektant:
Ing. Marek Mečír
Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová
Poznámka:

KS:
Dátum:
IČO:
IČ DPH:
IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			6 685,00
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	6 685,00	20,00%	1 337,00
Cena s DPH			8 022,00
v EUR			

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka



Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 02 - NN prípojka a areálové rozvody

Miesto:

Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant:

Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Zuzana Klusová

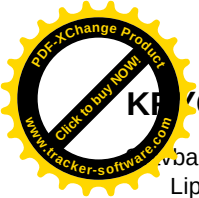
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu**6 685,00**

D		D1	Popis					780,00
1	K	Pol216	Rozvádzač RE - úprava + výzbroj, uloženie, upevnenie	ks	1,000	780,00		780,00

D		D2					5 005,00
2	K	Pol217	Výkopové práce pre uloženie N2XH-J 5x25, zához, pieskové lôžko	m	130,000	16,90	2 197,00
3	K	Pol218	Kábel N2XH-J 5x25	m	130,000	21,60	2 808,00

D		D2					900,00
4	K	Pol219	Vypracovanie revíznej správy	ks	1,000	300,00	300,00
5	K	Pol220	Vypracovanie PSV + fotodokumentácia	ks	1,000	600,00	600,00



KAPITÁLNÍ LIST ROZPOČTU

vda:
Liptovská Teplička Multifunkčná hala
Objekt:
SO 03 - Prípojka a areálový rozvod vody

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička
Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16
Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Projektant:
Ing. Marek Mečír
Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová
Poznámka:

KS:
Dátum:
IČO:
IČ DPH:
IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			3 096,60
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	3 096,60	20,00%	619,32
Cena s DPH			3 715,92
v EUR			

Projektant **Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ **Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka



Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 03 - Prípojka a areálový rozvod vody

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová



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

Náklady z rozpočtu**3 096,60****D HSV Práce a dodávky HSV 2 993,10****D 1 Zemné práce 671,20**

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	12,960	10,89	141,13
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	3,888	0,86	3,34
3	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	4,200	18,42	77,36
4	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,260	1,02	1,29
7	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	17,160	1,56	26,77
8	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	17,160	0,72	12,36
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné /pozemok obce/	t	29,170	11,00	320,87
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,100	3,42	7,18
11	M	583410004400	Štrkodrava frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	3,570	13,91	49,66
12	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	m3	0,840	15,87	13,33
13	M	583310003200.S	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	1,428	12,54	17,91

D 4 Vodorovné konštrukcie 18,44

14	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,500	36,87	18,44
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

D 8 Rúrové vedenie 2 233,73

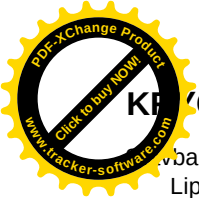
15	K	871221006	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 63x5,8 mm	m	3,500	0,70	2,45
16	M	286130033700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m, WAVIN	m	3,500	4,58	16,03
17	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	19,21	19,21
18	M	422210022900	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu, HAWLE	ks	1,000	6,37	6,37
19	M	552410000400	Poklop uličný tuhý pre armatúry domovej prípojky, ťažký, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná, HAWLE	ks	1,000	17,89	17,89
20	M	422210023000	Uzatvárací kľúč pre posúvače a podzemné hydranty DN 50-500, HAWLE	ks	1,000	92,26	92,26
21	M	551180001700	Navrtávací pás Hacom uzáverový DN 150 - 2" na vodu, z tvárnej liatiny, HAWLE	ks	1,000	38,82	38,82
22	M	422210001600	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 50 mm	ks	1,000	25,71	25,71
23	M	552520084700	Posúvač domovej prípojky DN 2" (2"), voda, HAWLE	ks	1,000	131,40	131,40
24	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	3,000	3,25	9,75
25	K	893301002	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 3 do 6 t	ks	1,000	97,21	97,21
26	M	594300000400	Vodomerňa a armatúrna šachta BG, lxšxv 1500x1200x1800 mm, objem 3,25 m3, železobetónová, HYDRO BG	ks	1,000	1 776,63	1 776,63

D 99 Presun hmôt HSV 69,73

27	K	998271101	Presun hmôt pre lôžko a obsyp vonkajšieho vodovodného a kanalizačného potrubia	t	11,174	6,24	69,73
----	---	-----------	--	---	--------	------	-------

D PSV Práce a dodávky PSV 103,50**D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 103,50**

28	K	722263420.S_1	Vodomerňa zostava DN40	ks	1,000	103,50	103,50
----	---	---------------	------------------------	----	-------	--------	--------



KAPITÁLIST ROZPOČTU

Objekt: Liptovská Teplička Multifunkčná hala
SO 04 - Prípojka a areálový rozvod splaškovej kanalizácie

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889

Projektant:
Ing. Marek Mečír

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			688,74
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	688,74	20,00%	137,75
Cena s DPH			826,49
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 04 - Prípojka a areálový rozvod splaškovej kanalizácie

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová



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

Náklady z rozpočtu**688,74**

D HSV

Práce a dodávky HSV

688,74

D 1

Zemné práce

174,42

1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	1,800	18,42	33,16
2	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,540	1,02	0,55
3	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	0,300	45,74	13,72
4	K	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	0,090	6,23	0,56
7	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	4,050	1,56	6,32
8	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,050	0,72	2,92
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné /pozemok obce/	t	6,880	11,00	75,68
10	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,800	3,42	2,74
11	M	58337140001	Štrkodrava	t	1,520	14,74	22,40
12	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,400	15,87	6,35
13	M	5833714000	Štrkopiesok	t	0,680	14,74	10,02

D 4

Vodorovné konštrukcie

4,79

14	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,130	36,87	4,79
----	---	-----------	--	----	-------	-------	------

D 8

Rúrové vedenie

493,89

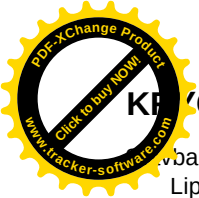
15	K	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 160	m	1,500	0,81	1,22
16	M	286140001100	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dl. 2 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	1,000	14,18	14,18
17	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	1,500	1,43	2,15
18	K	894810003	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	1,000	44,48	44,48
19	M	286610032200	Šachtové dno prietochné DN 160x0°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, PP, WAVIN	ks	1,000	144,09	144,09
20	M	286610044600	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná TEGRA 425, dĺžka 2 m, PP, WAVIN	ks	1,000	111,00	111,00
21	M	286610044900	Teleskopická rúra s tesnením, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, dĺžka 375 mm, PVC-U, WAVIN	ks	1,000	36,55	36,55
22	M	286710035800	Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, WAVIN	ks	2,000	10,55	21,10
23	M	552410001300	Poklop liatinový štvorcový B125 na teleskopickú rúru DN 425, WAVIN	ks	1,000	119,12	119,12

D 99

Presun hmôt HSV

15,64

24	K	998271101	Presun hmôt pre lôžko a obsyp vonkajšieho vodovodného a kanalizačného potrubia	t	2,506	6,24	15,64
----	---	-----------	--	---	-------	------	-------



KAPITÁLNY LIST ROZPOČTU

Objekt: Liptovská Teplička Multifunkčná hala
Objekt:

SO 05 - Prípojka a areálový rozvod dažďovej kanalizácie

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička
Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16
Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Projektant:
Ing. Marek Mečír
Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová
Poznámka:

KS:
Dátum:
IČO:
IČ DPH:
IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			3 514,28
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	3 514,28	20,00%	702,86
Cena s DPH			4 217,14
v EUR			

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 05 - Prípojka a areálový rozvod dažďovej kanalizácie

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová

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

Náklady z rozpočtu

3 514,28

D HSV Práce a dodávky HSV

3 514,28

D 1 Zemné práce

2 036,34

1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	34,200	18,42	629,96
2	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	10,260	1,02	10,47
3	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	0,300	45,74	13,72
4	K	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	0,090	6,23	0,56
7	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	34,500	1,56	53,82
8	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	34,500	0,72	24,84
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné /pozemok obce/	t	58,650	11,00	645,15
10	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	13,440	3,42	45,96
11	M	58337140001	Štrkodrva	t	22,850	14,74	336,81
12	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	m3	6,720	15,87	106,65
13	M	5833714000	Štrkopiesok	t	11,425	14,74	168,40

D 4 Vodorovné konštrukcie

82,59

14	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	2,240	36,87	82,59
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

D 8 Rúrové vedenie

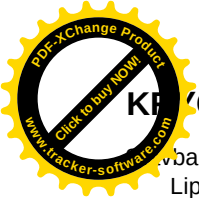
1 153,56

15	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	28,000	0,92	25,76
16	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	6,000	100,13	600,78
17	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	28,000	1,81	50,68
18	K	894810003	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	1,000	44,48	44,48
19	M	286610032200	Šachtové dno prietochné DN 160x0°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, PP, WAVIN	ks	1,000	144,09	144,09
20	M	286610044600	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná TEGRA 425, dĺžka 2 m, PP, WAVIN	ks	1,000	111,00	111,00
21	M	286610044900	Teleskopická rúra s tesnením, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, dĺžka 375 mm, PVC-U, WAVIN	ks	1,000	36,55	36,55
22	M	286710035800	Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, WAVIN	ks	2,000	10,55	21,10
23	M	552410001300	Poklop liatinový štvorcový B125 na teleskopickú rúru DN 425, WAVIN	ks	1,000	119,12	119,12

D 99 Presun hmôt HSV

241,79

24	K	998271101	Presun hmôt pre lôžko a obsyp vonkajšieho vodovodného a kanalizačného potrubia	t	38,749	6,24	241,79
----	---	-----------	--	---	--------	------	--------



KAPITÁLNÍ LIST ROZPOČTU

vda:
Liptovská Teplička Multifunkčná hala
Objekt:
SO 06 - Požiarň vodovod

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička
Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16
Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Projektant:
Ing. Marek Mečír
Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová
Poznámka:

KS:
Dátum:
IČO:
IČ DPH:
IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			3 966,63
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znížená	3 966,63	20,00%	793,33
Cena s DPH			4 759,96
v EUR			

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka



Objekt:

SO 06 - Požiarň vodovod

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová



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

Náklady z rozpočtu

3 966,63

D HSV Práce a dodávky HSV

3 966,63

D 1 Zemné práce

243,83

1	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	4,200	18,42	77,36
2	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,260	1,02	1,29
5	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	5,250	1,61	8,45
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,250	0,72	3,78
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné /pozemok obce/	t	8,925	11,00	98,18
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,100	3,42	7,18
9	M	58337161001	Štrkodrava	t	2,100	14,74	30,95
10	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,500	15,87	7,94
11	M	5833716100	Štrkopiesok	t	0,850	10,24	8,70

D 4 Vodorovné konštrukcie

155,05

12	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,160	36,87	5,90
13	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	1,500	99,43	149,15

D 8 Rúrové vedenie

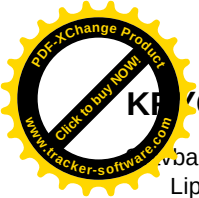
3 524,72

14	K	871271068	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 110x6,6 mm	m	2,000	0,88	1,76
15	M	286130031400	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x12 m, WAVIN	m	2,000	9,20	18,40
16	K	857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	5,000	31,93	159,65
17	M	552520061000	T-kus prírubový liatinový, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	164,60	164,60
18	M	552520047800	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 100/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	87,03	87,03
19	M	552520088100	Koleno liatinové prírubové s pätkou 90° DN 100	ks	1,000	143,70	143,70
20	M	319440005800	Príruba špeciálna DN 150, PN16, HAWLE	ks	2,000	60,05	120,10
21	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy DN100	ks	2,000	23,18	46,36
22	M	422710000700	Teleskopická zemná súprava 1,2-1,8 m,	ks	1,000	214,62	214,62
23	M	552410000700	Poklop uličný tuhý	ks	1,000	53,05	53,05
24	K	891267211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 100	ks	1,000	26,59	26,59
25	M	449160002200	Nadzemný hydrant DN 100 na vodu, HAWLE	ks	1,000	1 904,08	1 904,08
26	K	892262131	Tlaková skúška vzduchom potrubí DN 100-200 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	2,000	36,72	73,44
27	K	892312121	Tlaková skúška vodou potrubí DN 100-300 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	2,000	44,56	89,12
28	M	9990000000	Vyhľadávací vodič na potrubí	m	2,000	2,60	5,20
29	K	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 100 alebo 200	m	2,000	9,33	18,66
30	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	199,18	398,36

D 99 Presun hmôt HSV

43,03

31	K	998271101	Presun hmôt pre lôžko a obsyp vonkajšieho vodovodného a kanalizačného potrubia	t	6,896	6,24	43,03
----	---	-----------	--	---	-------	------	-------



KAPITÁLNÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:
Liptovská Teplička Multifunkčná hala
Objekt:
SO 07 - Doprava

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička
Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16
Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Projektant:
Ing. Marek Mečír
Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová
Poznámka:

KS:
Dátum:
IČO:
IČ DPH:
IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			25 592,52
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	25 592,52	20,00%	5 118,50
Cena s DPH			30 711,02
v EUR			

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka



Objekt:

SO 07 - Doprava

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová

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

Náklady z rozpočtu**25 592,52****D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV****24 692,52****D 1 Zemné práce 2 043,23**

1	K	122202202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	118,298	3,16	373,82
2	K	122202209	Príplatok za lepiivosť horn. tr. 3 pre cesty	m3	35,489	1,03	36,55
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 3000 m horn. tr. 1-4	m3	118,298	4,00	473,19
4	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	118,298	1,87	221,22
5	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3 /pozemok obce/	m3	118,298	0,64	75,71
6	K	180402111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine	m2	256,690	0,75	192,52
7	M	005724000	Zmes trávna parková sídlisková	kg	6,417	5,24	33,63
8	K	181201101	Úprava pláne násyp nezhutnený	m2	256,690	0,23	59,04
9	K	181201102	Úprava pláne zárezov v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	450,790	0,41	184,82
10	K	181301101	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 10 cm	m2	256,690	1,35	346,53
11	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine	m2	256,690	0,16	41,07
12	K	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine	m2	256,690	0,02	5,13

D 5 Komunikácie 17 630,16

13	K	564201111	Podklad zo štrkopiesku hr. 40 mm fr.4/8	m2	399,210	1,40	558,89
14	K	564851111	Podklad zo štrkodrtu hr. 150 mm fr.0/32	m2	275,910	4,74	1 307,81
15	K	564861110	Podklad zo štrkodrtu hr. 200 mm fr.4/8	m2	51,580	6,14	316,70
16	K	564861111	Podklad zo štrkodrtu hr. 200 mm fr.0/32	m2	123,300	6,14	757,06
17	K	567116113	Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr. 100 mm	m2	275,910	12,49	3 446,12
18	K	567131123	Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr. 180 mm	m2	123,300	18,05	2 225,57
19	K	596211112	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. A 100-300 m2	m2	275,910	13,05	3 600,63
20	M	592451100	Dlažba zámková 20x10x6 cm (STN EN 1338)	m2	289,706	8,60	2 491,47
21	K	596911212	Kladenie zámkovej dlažby na cesty hr. 80 mm, sk. A, plochy 100-300 m2	m2	123,300	14,70	1 812,51
22	M	592451305	Dlažba zámková 20x10x8 cm (STN EN 1338)	m2	129,465	8,60	1 113,40

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 019,13

23	K	913111110	Montáž a demontáž, prenájom dočasnej dopravnej značky - dvojnásobná	kus	2,000	39,65	79,30
24	K	913111120	Montáž a demontáž, prenájom dočasnej dopravnej značky - trojnásobná	kus	1,000	15,87	15,87
25	K	916311123	Osadenie cest. obrubníka bet. stojateho, lôžko betón tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	67,720	8,82	597,29
26	M	592174900	Obrubník cestný SO 100/10/25 100x10x25	kus	68,397	3,69	252,38
27	K	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	174,200	5,39	938,94
28	M	59217A101	Obrubník parkový 1000/50/200mm	kus	175,942	1,53	269,19
29	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt dláždený	t	388,369	7,38	2 866,16

D D2 OSTATNÉ 900,00

30	K	00312	Geodetické práce	EUR	1,000	800,00	800,00
31	K	0034311	Skúšky podložia	EUR	1,000	100,00	100,00





KAPITÁLNY LIST ROZPOČTU

Objekt:
Liptovská Teplička Multifunkčná hala
SO 08 - Prípojka plynu

JKSO:
Miesto: Liptovská Teplička
Objednávateľ:
Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16
Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Projektant:
Ing. Marek Mečír
Spracovateľ:
Ing. Zuzana Klusová
Poznámka:

KS:
Dátum:
IČO:
IČ DPH:
IČO: 36168335
IČ DPH: SK2020016889
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			4 356,26
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	4 356,26	20,00%	871,25
Cena s DPH			5 227,51
v EUR			

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

ROZPOČET

Liptovská Teplička Multifunkčná hala

Objekt:

SO 08 - Prípojka plynu

Miesto: Liptovská Teplička

Dátum:

Objednávateľ: Obec Liptovská Teplička, Štefana Garaja 398/16

Projektant: Ing. Marek Mečír

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Zuzana Klusová

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

Náklady z rozpočtu

4 356,26

D HSV Práce a dodávky HSV 2 547,88

D 1 Zemné práce 1 414,37

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	7,800	20,20	157,56
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	23,400	30,12	704,81
3	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	7,020	8,52	59,81
4	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	14,820	1,56	23,12
5	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,160	3,42	58,69
6	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	16,302	13,11	213,72
7	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	3,900	25,27	98,55
8	M	583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	7,410	13,24	98,11

D 4 Vodorovné konštrukcie 104,74

9	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,340	44,76	104,74
---	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

D 5 Komunikácie 201,24

10	K	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	7,800	25,80	201,24
----	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

D 8 Rúrové vedenie 131,48

11	K	871178040.S	Montáž plynového potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11 zváraných elektrotvarovkami D 32x3,0 mm	m	26,500	0,28	7,42
12	M	286130035900.S	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 32x3,0x100 m	m	26,500	1,52	40,28
13	M	CHR001	Chránička oceľová DN48	ks	1,000	12,28	12,28
14	M	CHR002	Chránička perfor.plast. D50	ks	1,000	13,20	13,20
15	K	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	26,500	1,43	37,90
16	K	899721133.S	Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m	25,500	0,80	20,40

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 503,78

17	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	26,000	15,84	411,84
18	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,755	12,47	21,88
19	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	35,100	0,39	13,69
20	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,755	9,77	17,15
21	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1,755	4,35	7,63
22	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,755	18,00	31,59

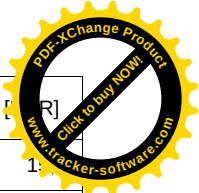
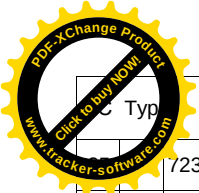
D 99 Presun hmôt HSV 192,27

23	K	998271101 .S	Presun hmôt pre lôžko a obsyp vonkajšieho vodovodného a kanalizačného potrubia	t	30,813	6,24	192,27
----	---	--------------	--	---	--------	------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 1 488,42

D 723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod 1 488,42

24	K	723120204.S	Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost 11 353.0 DN 25	m	1,000	11,96	11,96
----	---	-------------	--	---	-------	-------	-------



	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
		723120206.S	Potrúbie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	1,000	15,44	15,44
26	K	723160336.S	Prípojka k plynomeru zvarená, rozpierka prípojky G 6/4	súb.	1,000	15,13	15,13
27	K	723231003.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 3/8	ks	1,000	3,19	3,19
28	M	551340004600.S	Guľový uzáver na plyn 3/8", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	1,000	7,21	7,21
29	K	723231012.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1	ks	1,000	4,34	4,34
30	M	551340006100.S	Guľový uzáver na plyn 1", FF, páčka, plnoprietokový, niklovaná mosadz	ks	1,000	26,55	26,55
31	K	723231018.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 6/4	ks	2,000	5,83	11,66
32	M	551340006300.S	Guľový uzáver na plyn 6/4", FF, páčka, plnoprietokový, niklovaná mosadz	ks	2,000	57,08	114,16
33	K	723232123.R	Montáž + dodávka C120/125/45 cm vrátane náterov (komplet s otvormi, nápismi a podperou)	súb.	1,000	298,25	298,25
34	K	723232123.S	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, nízkotlakový regulátor tlaku plynu	súb.	1,000	10,13	10,13
35	M	55134001060CP	Regulátor tlaku plynu FISHER FRANCEL B 25	ks	1,000	183,33	183,33
36	K	723239103.S1	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, filtra DN 25	ks	1,000	4,38	4,38
37	M	422ARM01364	Filter plynový závitový 1" PN6 FO25F do tlaku 0,6 Mpa	ks	1,000	61,52	61,52
38	K	723239105.S1	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, plynomer (SPP)	ks	1,000	6,69	6,69
39	M	5513400	Plynomer BK-G 16 (dodávka SPP)	ks	1,000	457,85	457,85
40	K	734421130.S	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 160	ks	3,000	41,21	123,63
41	M	388410000300.S	Tlakomer deformačný kruhový d 160 mm	ks	3,000	42,56	127,68
42	K	998723101.S	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,250	21,26	5,32

D M Práce a dodávky M 147,48

D 23-M Montáže potrubia 147,48

43	K	230203182	Montáž kolena W90° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 32 mm	ks	3,000	4,87	14,61
44	M	286530186900	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 32 mm, FRIALEN	ks	3,000	10,69	32,07
45	K	230203236	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojky navŕtavacej s predĺženou odbočkou PE 100 SDR 11 D 50/32 mm	ks	1,000	6,83	6,83
46	M	286530158400	Prípojková navŕtavacia armatúra s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka DAA (Kit) PE 100 SDR 11 D 50/32 mm, FRIALEN	ks	1,000	36,02	36,02
47	K	230203562	Montáž USTR prechodka PE/ocel' PE 100 SDR11 D 32/DN25 mm	ks	1,000	12,14	12,14
48	M	286220031000	Prechodka USTR PE/ocel' PE 100 SDR 11 D/DN 32/25, FRIALEN	ks	1,000	45,81	45,81

Poznámka k položke:

Používa sa na spájanie oceľových častí rozvodných systémov s časťami z PE. Odkryté vyhrievacie vinutie zabezpečuje optimálny rozvod tepla v zväracíj zóne. Tvarovka má zvlášť širokú zväraciu zónu a chladné zóny. Tvarovka je určená na zváranie bez použitia držiakov. Bronzová časť je zabezpečená proti otáčaniu. Patentovaná samotesniaca geometria.

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 172,48

49	K	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín - odborná prehliadka a skúška PZ	hod	8,000	21,56	172,48
----	---	-------------	---	-----	-------	-------	--------