

Slepý rozpočet - celková rekapitulace

**Název: Snížení energetické náročnosti ZŠ Katusice, nám.
Budovatelů č.p. 39, Katusice**

Zúčastněné firmy

Objednatel: Obec Katusice, nám. Budovatelů č.p.4 294 25 Katusice
Projektant: Ing.Miroslav Kubina, Mýtní 2341/18, 276 01 Mělník
Zhotovitel:

Údaje o akci:

Název: 1SLE
Stav: Rozpočet slepý
Datum: 2.11.2024

Celková rekapitulace

01 Stavební část	9 240 374,05 Kč
02 Zdravotechnika	158 325,35 Kč
03 Vytápění	1 772 668,80 Kč
04 Elektroinstalace	249 303,50 Kč
05 Elektroinstalace - připojení TČ	122 358,26 Kč
06 Vzduchotechnika s rekuperací	1 107 872,00 Kč
07 Vedlejší rozpočtové náklady	120 500,00 Kč
Celkem bez DPH	12 771 401,96 Kč
DPH 21%	2 681 994,41 Kč
Celkem včetně DPH	15 453 396,37 Kč

Rozpočet slepý

Stavba: Snížení energetické náročnosti ZŠ Katusice

Název: 01 STAVEBNÍ ČÁST

Zúčastněné firmy

Objednatel: Obec Katusice, nám. Budovatelů č.p.4 294 25 Katusice

Zhotovitel:

Celková rekapitulace

01 STAVEBNÍ ČÁST	9 240 374 Kč
Celkem bez DPH	9 240 374 Kč
DPH 21%	1 940 479 Kč
Celkem včetně DPH	11 180 853 Kč

Rekapitulace

Stavební oddíl	cena bez DPH (Kč)
Zemní práce	361 506,0
Základy	27 972,0
Svislé konstrukce	678 984,6
Zpevněné plochy	61 073,8
Omítky vnitřní	418 744,2
Omítky vnější	2 353 036,4
Podlahy a podlahové konstrukce	307 649,2
Ostatní konstrukce a práce	88 855,2
Lešení	208 523,9
Bourací práce	1 011 462,9
Izolace proti vodě	286 038,5
Izolace tepelné	605 621,0

Konstrukce tesařské	175 218,8
Dřevěná prefabrikace	380 290,7
Konstrukce klempířské	138 494,8
Konstrukce truhlářské	1 330 976,3
Konstrukce zámečnické	113 586,6
Podlahy z dlaždic	247 091,6
Podlahy skládané	155 682,7
Obklady keramické	25 050,4
Nátěry	2 319,0
Malby	219 721,3
Stínění a čalounické úpravy	42 474,0
Celkem bez DPH	9 240 374 Kč

Uchazeč doplní své nabízené jednotkové ceny do žlutě podbarvených buněk, do ostatních buněk nezasahovat.

Položkový rozpočet

Kód položky	Stavební oddíl - popis práce a dodávky	m.j.	množství	cena/m.j. (Kč)	cena bez DPH (Kč)	Poznámky
-------------	--	------	----------	-------------------	-------------------	----------

Zemní práce

361506,0

132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	45,9	1071	49158,9	kolem budovy 44,1m3;pro základy schodiště 1,8m3
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	35,5	1071	38020,5	prohloubení podlahy 1.NP
162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	m3	35,5	163,8	5814,9	prohloubení podlahy 1.NP
162211319	těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem za každých dalších 10 m	m3	35,5	151,2	5367,6	prohloubení podlahy 1.NP
167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	81,4	447,3	36410,2	
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	81,4	365,4	29743,6	na skládku
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	814	27,72	22564,1	skládka 20 km
871228111	Kladení drenážního-větracího potrubí průměru přes 90 do 150 mm	m	90	31,5	2835,0	kolem budovy ve výkopu
8506312	Trubka drenážní-větrací ohebná DN 100 mm, dodávka, ztrátne 3%	m	92,7	33,39	3095,3	kolem budovy ve výkopu
721173315	Potrubí plastové z PVC SN 4 DN 110	m	4	245,7	982,8	svislé od větracího potrubí kolem budovy
751398021	D+M větrací mřížka plastová do 225 cm2	kus	2	315	630,0	ukončení potrubí od základů
212572121	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m3	4,9	1701	8334,9	do výkopu kolem budovy

211571121	Vyplň odvodňovacích žeber nebo trativodu kamenivem drobným těženým	m3	39,2	1701	66679,2	do výkopu kolem budovy
211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodu geotextilií v ryze nebo zarezu sklonu do 1:2	m2	238	31,5	7497,0	do výkopu kolem budovy
69311068	Geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2, dodávka, ztrátne 10%	m2	261,8	44,06	11534,9	do výkopu kolem budovy
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	81,4	27,72	2256,4	
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skladkovně) zeminy a kamení kod odpadu 17 05 04	t	146,5	481,78	70580,8	81,4 x 1,8 = 146,5 t

Základy

27972,0

273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	0,4	4794,3	1917,7	venkovní schodiště
273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	0,6	743,4	446,0	venkovní schodiště
273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	0,6	151,2	90,7	venkovní schodiště
273361411	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2	t	0,01	44100	441,0	
274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	1,8	4788	8618,4	základ venkovní schodiště
279113135	Základová zeď tl přes 300 do 400 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	0,9	2872,8	2585,5	základ venkovní schodiště
434311115	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 20/25 bez potěru	m	6,3	409,5	2579,9	venkovní schodiště
635111242	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 se zhutněním	m3	2	3370,5	6741,0	venkovní schodiště
998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	8,5	535,5	4551,8	

Svislé konstrukce

678984,6

311232014	Zdivo nosné z cihel plných lícových P 60 dl 290 mm P60 na MVC včetně spárování	m3	0,9	26838	24154,2	venkovní schodiště
317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	6,3	10634,4	66996,7	dozdění, vyklínování zdiva po osazení překladů, plentování ocelových nosníků
317944323	Válcované nosníky č. 14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů včetně dodání HEA 140	t	5,27	37308,6	196616,3	ocelové nosníky HEA 140-překlady otvorů
628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdí před započítáním oprav ručně	m2	73,5	138,6	10187,1	stěny obnažených základů
319201321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	73,5	466,2	34265,7	stěny obnažených základů
319202321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl přes 30 do 80 mm přizdřením	m2	22	466,2	10256,4	stěny obnažených základů cihlou betonovou 30% plochy
319202112	Dodatečná izolace zdiva tl přes 150 do 300 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí, v ceně jsou započteny i náklady vyvrtání otvorů (8 kusů/m); jejich vyčištění a provedení injektáže včetně dodávky injektážní hmoty.	m	24,2	1701	41164,2	
319202113	Dodatečná izolace zdiva tl přes 300 do 450 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí; v ceně jsou započteny i náklady vyvrtání otvorů (8 kusů/m); jejich vyčištění a provedení injektáže včetně dodávky injektážní hmoty.	m	10,6	1827	19366,2	

319202114	Dodatečná izolace zdiva tl přes 450 do 600 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí; v ceně jsou započteny i náklady vyvrtání otvorů (8 kusů/m); jejich vyčištění a provedení injektáže včetně dodávky injektážní hmoty.	m	38,7	1953	75581,1	
319202115	Dodatečná izolace zdiva tl přes 600 do 900 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí; v ceně jsou započteny i náklady vyvrtání otvorů (8 kusů/m); jejich vyčištění a provedení injektáže včetně dodávky injektážní hmoty.	m	84,5	2205	186322,5	
319202331	Vyrovnaní nerovného povrchu zdiva tl přes 80 do 150 mm přizdáním	m2	1,5	850,5	1275,8	
998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	23,9	535,5	12798,5	

Zpevněné plochy

61073,8

564710003	Podklad drcené kamenivo 4-8 mm tl 40mm (kladecí vrstva)	m2	42	103,32	4339,4	
564851111	Podklad štěrkodrt' ŠD 0-63 mm zhutněný tl 150mm	m2	42	185,22	7779,2	
596211110	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	42	403,2	16934,4	
57323111R	Dlažba zámková betonová tl.60 mm,povrch hladký, barva seda, dodávka - doplnění 10% ke stávající	m2	4,2	345,24	1450,0	
979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním sparováním z kameniva těžného	m2	42	75,6	3175,2	demontovaných pro zpětné použití
916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	26	126	3276,0	
916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,3	4536	5896,8	
592174151	Obrubník sadový 100x5x25 cm,povrch hladký, barva seda, dodávka, ztrátne 3%	m	26,8	151,2	4052,2	
998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	27,1	522,9	14170,6	

Omítky vnitřní

418744,2

612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	27,5	50,53	1389,6	povrch zateplení k půdnímu prostoru
612321131	Vápenocementový štuk vnitřních stěn tloušťky do 3 mm	m2	27,5	182,93	5030,6	povrch zateplení k půdnímu prostoru
611325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	37,2	380,77	14164,6	sklepní prostory
612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	76,4	242,17	18501,8	sklepní prostory
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové stukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10 %	m2	1205	79,38	95652,9	1.NP a 2.NP
612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	145,6	592,2	86224,3	po výměně oken
622211041	Montáž KZS stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdiva tl.přes 160 do 200 mm (upevnění desek lepením a mechanicky, přestěrkování desek s vložením výztužné tkaniny,uzavření otvorů po kotvách)	m2	64,9	674,1	43749,1	uvnitř budovy stěny nad podhledy

28375935	Deska difuzně otevřená šedá EPS 70 fasádní $\lambda=0,031$ tl 180mm, dodávka, ztrátne 5%	m2	68,2	1146,52	78192,7	uvnitř budovy stěny nad podhledy
622221031	Montáž kontaktního zateplení vnitřních stěn lepením a mechanickým kotvením TI z minerální vlny s podélnou orientací do zdíva a betonu tl přes 120 do 160 mm (upevnění desek lepením a mechanicky, přestěrkování desek s vložením výztužné tkaniny, uzavření otvorů po kotvách)	m2	27,5	674,1	18537,8	stěny schodiště k půdnímu prostoru
144016292	Desky z kamenné vlny ke kontaktnímu zateplení tl.160 mm, dodávka, ztrátne 5%	m2	28,9	942,33	27233,3	stěny schodiště k půdnímu prostoru
629451112	Vyrovnání cementovou maltou pod parapety tl do 50 mm	m2	31,56	399,42	12605,7	pod vnitřní parapety
619991011	Obalení samostatných konstrukcí a prvků fólií	m2	110,56	75,6	8358,3	
998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	17	535,5	9103,5	

Omítky vnější

2353036,4

622211041	Montáž KZS stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdíva tl.přes 160 do 200 mm (upevnění desek lepením a mechanicky, přestěrkování desek s vložením výztužné tkaniny, uzavření otvorů po kotvách)	m2	671,1	674,1	452388,5	zateplení fasády
28375935	Deska difuzně otevřená šedá EPS 70 fasádní $\lambda=0,031$ tl 180mm, dodávka, ztrátne 5%	m2	704,7	1146,52	807952,6	
622212001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 200 mm lepením, přestěrkování desek s vložením výztužné tkaniny	m	181	357,84	64769,0	úprava ostění z EPS šíře 180 mm
622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných mechanicky	m	69	75,6	5216,4	
622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	524	37,8	19807,2	
165040025	Profil zakládací 183 mm, hliníkový, dodávka, ztrátne 10%	m	75,9	128,52	9754,7	
165040029	Lišta rohová hliníková s tkaninou, dodávka, ztrátne 10%	m	261,8	17,99	4709,8	vyztužení rohů, hran
165040042	Profil okenní parapetní plastový s tkaninou, dodávka, ztrátne 10%	m	53,8	35,03	1884,6	ostění hrany parapetu
165040037	Profil okenní s okapničkou plastový s tkaninou, dodávka, ztrátne 10%	m	60,6	29,61	1794,4	začištění omítky nadpraží
165040039	Profil okenní zajišťovací plastový s tkaninou, dodávka, ztrátne 10%	m	200,2	26,712	5347,7	ukončení omítky na rámu okna u ostění
622 R01	D+M rímša podstřešní rs do 200 mm, z EPS prvku včetně přestěrkování a vložením výztužné tkaniny, případně ošetření hran lištami	m	22,5	565,99	12734,8	detailní provedení viz projekt
622 R02	D+M rímša podparapetní, nadokenní rs do 400 mm, z EPS prvku včetně přestěrkování a vložením výztužné tkaniny, případně ošetření hran lištami	m	45	1046,3	47083,5	detailní provedení viz projekt
622 R01	D+M rímša kordonová rs do 400 mm, z EPS prvku včetně přestěrkování a vložením výztužné tkaniny, případně ošetření hran lištami	m	22,5	1046,3	23541,8	detailní provedení viz projekt
622 R01	D+M kladi rs do 450 mm, z EPS prvku včetně přestěrkování a vložením výztužné tkaniny, případně ošetření hran lištami	m	3,3	1285,2	4241,2	detailní provedení viz projekt

	D+M krakorce výška 400 mm, šířka 125 mm, včetně přestěrkování a vložení výztužné tkaniny,	kus	2	2683,8	5367,6	detailní provedení viz projekt
622 R03	D+M lemování oken šambrána rš do 200 mm, z EPS prvků včetně přestěrkování a vložení výztužné tkaniny, případně ošetření hran lištami	m	60	631,51	37890,6	detailní provedení viz projekt
622 R04	D+M lizény rs 900 mm, z EPS prvku včetně přestěrkování a vložení výztužné tkaniny, případně ošetření hran lištami	m	79	1411,2	111484,8	detailní provedení viz projekt
622 R05	Tvarová úprava ve fasádě - zapuštěná skrytá okna	m2	7	945	6615,0	detailní provedení viz projekt
622151031	Penetrační silikonový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn	m2	704,7	57,96	40844,4	
622151001	Penetrační akrylátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn	m2	44,5	64,26	2859,6	
629991011	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	679,6	37,8	25688,9	fasáda 671,1; omítky ve střeše 8,5 m2
622325313	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 2 v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	8,5	648,71	5514,0	omítky zdiva ve střeše
783827425	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	8,5	190,26	1617,2	omítky zdiva ve střeše
629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	110,56	50,4	5572,2	
622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	118	366,21	43212,8	omítka svislé plochy obnažených základů a soklu pod hydroizolaci
622213021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn polystyrenových desek lepením na beton a zdivo tl přes 80 do 120 mm včetně přestěrkování desek a vložení sklovláknité výztužné tkaniny	m2	31,7	992,86	31473,7	zateplení svislé plochy obnažených základů a soklu tl.100 mm
622213031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn polystyrenových desek lepením na beton a zdivo tl přes 120 do 160 mm včetně přestěrkování desek a vložení sklovláknité výztužné tkaniny	m2	86,3	1005,46	86771,2	zateplení svislé plochy obnažených základů a soklu tl.140 mm a 160 mm
11000043	Polystyren extrudovaný fasádní, dodávka, ztratné 5%	m3	17,15	3699,74	63450,5	
622531012	Tenkovrstvá silikonová zatíraná omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2	703,7	514,13	361793,3	
622511112	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka vnějších stěn	m2	19	677,19	12866,6	sokl
622511122	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková hrubozrná omítka vnějších stěn	m2	25,5	1001,7	25543,4	sokl
629999011	Příplatek k úpravám povrchu za provádění styku dvou barev nebo struktur na fasádě	m	310	50,4	15624,0	
998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	14,4	529,2	7620,5	

Podlahy a podlahové konstrukce

307649,2

631311114	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	16,6	5544	92030,4	podlahy 1.NP tl.70 mm
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl přes 45 do 50 mm	m2	237	529,2	125420,4	podlahy 1.NP tl.50 mm
634111113	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	204,1	37,8	7715,0	podlahy 1.NP
63522111R	Vyrovnání stávajícího násypu v konstrukci podlah	m2	218,2	151,2	32991,8	podlaha na půdě
635111115	Násyp pod podlahy ze šterkopísku s udusáním	m3	4,74	1764	8361,4	podlahy 1.NP tl.20 mm

998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	80,6	510,3	41130,2	
-----------	---	---	------	-------	---------	--

Ostatní konstrukce a práce

88855,2

952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	940	63	59220,0	
751398021	D+M větrací mřížka plastová do 225 cm2	kus	8	315	2520,0	uzavřené prostory nad podhledy
952 R01	Posunutí,přeložení předmětů a prvků na fasádě do nové polohy po zateplení - pamětní deska, vývěsní skříňka, tabulky s nápisy 3x, poštovní schránka, kamery 2x	kpl	1	630	630,0	
952 R02	Úprava přístřešku do dvora v místě kontaktu se zateplením- zkrátit o 190 mm, dřevěné sloupky odsunout a znovu založit a zakotvit	kpl	1	22680	22680,0	
721173406	Potrubí z PVC SN 4 DN 315	m	2	1902,6	3805,2	pod podestou u vstupu

Lešení

208523,9

941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	599	56,7	33963,3	
941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	53910	1,764	95097,2	
941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami s přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	599	44,1	26415,9	
944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	599	11,34	6792,7	
944511211	Příplatek k ochranné síti za každý den použití	m2	53910	0,76	40971,6	
944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	599	8,82	5283,2	

Bourací práce

1011462,9

113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	42	100,8	4233,6	kolem budovy, pro zpětné použití
113204111	Vytrhání obrub záhonových	m2	26	60,48	1572,5	kolem budovy
960 R01	Odstranění keřů do výšky 1 m včetně likvidace	kus	6	504	3024,0	před budovou
960 R02	Přemístění betonových květináčů z prostoru u budovy na mezideponii	kus	6	126	756,0	
113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	42	378	15876,0	pod zámkovou dlažbou
963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	6	315	1890,0	
960 R03	Demontáž markýzy 1800 x 1700 mm včetně likvidace	kpl	1	756	756,0	hlavní vstup
965081113	Bourání dlažby z dlaždic půdních plochy přes 1 m2	m2	218,2	100,8	21994,6	
965083112	Odstranění násypů pod podlahami mezi trámy tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	10,9	1008	10987,2	snížení na půdě o 50 mm
763431802R	Demontáž minerálního podhledu zavěšeného pro zpětné použití	m2	138,43	151,2	20930,6	stávající podhledy dle projektu
763121821	Demontáž SDK predsazené, sachtové stěny s nosnou kci se zdvojeným CW profilem opláštění jednoduché	m2	87,6	88,2	7726,3	2.NP-kopírka, sborovna

763131821	Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché	m2	13,09	100,8	1319,5	místnost kopírka
762841812	Demontáž podbíjení obkladu stropu a střež sklonu do 60° z hrubých prken s omítkou	m2	114,8	88,2	10125,4	stávající podhledy dle projektu
764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	41	88,2	3616,2	
764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	48,9	63	3080,7	
764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	38	88,2	3351,6	
764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	16	63	1008,0	
764004861	Demontáž svodu do suti	m	55	100,8	5544,0	
766691811	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových sirky do 300 mm	m	15,1	88,2	1331,8	
766691812	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových sirky přes 300 mm	m	34,5	88,2	3042,9	
964011221	Vybourání ZB překladů prefabrikovaných dl do 3 m hmotnosti do 75 kg/m	m3	7	5796	40572,0	úpravy otvorů
965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	35,55	3339	118701,5	podlahy 1.NP včetně dlažby
967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	3,2	207,9	665,3	
968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,44	302,4	435,5	
968062456	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	2,6	289,8	753,5	
766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	3	37,8	113,4	
968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,66	441	732,1	
767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří do 2 m2	kus	1	44,1	44,1	
968062374	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 1 m2	m2	2,87	346,5	994,5	
968062375	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,35	315	425,3	
968082015	Vybourání plastových ráků oken včetně křidel plochy do 1 m2	m2	1,29	315	406,4	
968082016	Vybourání plastových ráků oken včetně křidel plochy přes 1 do 2 m2	m2	15,55	441	6857,6	
968082017	Vybourání plastových ráků oken včetně křidel plochy přes 2 do 4 m2	m2	55,05	315	17340,8	
968082021	Vybourání plastových zárubní dveří plochy do 2 m2	m2	5	296,1	1480,5	
766691924	Vyvěšení křidel plastových dveří pl do 2 m2	kus	3	37,8	113,4	
971035681	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MC tl do 900 mm	m3	1,5	3402	5103,0	
960 R04	Odstranění kovové konzoly vedení CETIN na fasádě	kus	2	630	1260,0	
973031151	Vysekání vyklenku ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl přes 0,25 m2	m3	19,75	5922	116959,5	pro překlady
781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	10,8	100,8	1088,6	učebny I, II, obklady u umyvadel
766411812	Demontáž truhlářského obložení stěn plochy přes 1,5 m2	m2	3,6	100,8	362,9	učebna III, obklad u umyvadel
978015391	Otlucení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 v rozsahu přes 80 do 100 %	m2	671,1	98	65767,8	fasáda
978023411	Vyškrabání spár zdiva cihelného mimo komínového	m	671,1	84	56372,4	fasáda

997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m	t	247,8	945	234171,0	
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	247,8	340,2	84301,6	
997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2478	12,6	31222,8	
997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	214,6	428,4	91934,6	betony, betonové dlažby a prefabrikáty, keramické dlažby, obklady, cihelné zdivo omítky
997013870.1	Uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) kovových včetně jejich slitin kód odpadu 17 04 01	t	1,8	374,07	673,3	ocelové zárubně, plechy
997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	22,5	299	6727,5	drcenné kamenivo, násypy
997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	2,2	352	774,4	podbíjení, zárubně, parapety
997013812	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu na bázi sádry kód odpadu 17 08 02	t	2,3	271,75	625,0	sádrokartony
997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot, skla kód odpadu 17 02 03	t	4,4	526,4	2316,2	okna, dveře

Izolace proti vodě

286038,5

711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	237,9	50,4	11990,2	podlahy 1.NP, zdivo venkovního schodiště
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisle za studena nátěrem penetračním	m2	199,7	50,4	10064,9	obnažené základy, sokl 118 m2; vnitřní zdivo podlahy 1.NP 81,7 m2
11163150	Lak penetrační asfaltový, dodávka	kg	153	28,98	4433,9	
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně	m2	237,9	151,2	35970,5	podlahy 1.NP, zdivo venkovního schodiště
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svisle	m2	81,7	151,2	12353,0	vnitřní zdivo podlahy 1.NP
40000024	RADONELAST 3,5mm (role/10m2), dodávka, ztratné 15%;20%	m2	371,6	173,88	64613,8	podlahy 1.NP, zdivo venkovního schodiště
711113125	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše za studena těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi polymerů modifikované živičné emulze	m2	236	485,1	114483,6	obnažené základy, sokl-hydroizolační nátěr 2x
711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	73,5	228,06	16762,4	krytí zateplení základu
711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	81,7	114,66	9367,7	
998711202	Presun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	%	2800,4	2,142	5998,5	

Izolace tepelné

605621,0

713111121	Montáž izolace tepelné spodem stropů rohoží, pásů, dílců, desek	m2	190	75,6	14364,0	schodišťové rameno, podesta patra, minerální podhledy pod střechem
62855562	Izolační deska Isover Unirol Plus tl.120 mm, dodávka, ztratné 3%	m2	20,4	166,32	3392,9	schodišťové rameno, podesta patra

62855564	Izolační deska Isover Unirol Plus tl.140 mm, dodávka,ztratné 3%	m2	175,3	205,38	36003,1	podhledy pod střechem
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	711	63	44793,0	237 x 2 + topení 237 m2
1460403520	Polystyren podlahový EPS 100 S, dodávka, ztratné 3%	m3	29,3	1422,54	41680,4	tl.60 mm
28616310	Deska systémová pro podlahové topení tl. 35mm, dodávka, ztratné 3%	m2	244,1	552,26	134806,7	podlahy 1.NP
632481213	Separační vrstva z PE fólie	m2	436,4	44,1	19245,2	podlaha půdy
632481215	D+M Separační vrstva z PE fólie	m2	218,2	52,35	11422,8	podlaha půdy
713291132	D+M Krycí difúzně otevřená fólie	m2	218,2	96,01	20949,4	podlaha půdy
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	436,4	75,6	32991,8	podlaha půdy
143557106	Deska z kamenné vlny tl.120 mm, dodávka, ztratné 3%	m2	449,5	460,08	206806,0	
763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	95	126	11970,0	schodišťové rameno,podesta patra, minerální podhledy pod střechem
28329012	Fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída F) 140g/m2, dodávka, ztratné 15%	m2	109,3	40,32	4407,0	schodišťové rameno,podesta patra, minerální podhledy pod střechem
998713202	Presun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	%	5828,3	3,91	22788,7	

Konstrukce tesařské

175218,8

R pol.	Mechanické očištění vybraných dřevěných prvků krovu	m2	83,6	37,8	3160,1	vazné trámy a spodní část navazujících prvků
762083111R	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu a houbám třída ohrožení 1 a 2	m2	253,6	80,64	20450,3	vazné trámy a spodní část navazujících prvků; rošt na podlaže půdy
762810017	Záklop stropů z desek OSB tl 25 mm na sraz šroubovaných na trámy	m2	122,7	524,16	64314,4	podlaha půdy
762822110	Montáž stropního trámu z hraněného řeziva průřezové pl do 144 cm2 s výměnami	m	400	75,6	30240,0	podlaha půdy
60512125	Hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m, prořez 10%	m3	4,66	10873,8	50671,9	podlaha půdy
998762202	Presun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m, dodávka	%	1688,4	3,78	6382,0	

Dřevěná prefabrikace

380290,7

763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	9,9	997,92	9879,4	schodišťové rameno,podesta patra
763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	22,75	1039,5	23648,6	sociální zařízení v 2.NP
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt bez dodání nosné konstrukce	m2	138,43	693	95932,0	původně demontované
763 R01	Doplnění případného poškozeného materiálu znovu použitelného minerálního podhledu do 15%	m2	138,43	109,62	15174,7	původně demontované
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt včetně dodávky nosné konstrukce	m2	248,73	529,2	131627,9	nové minerální podhledy

6285006	Pohledové kazety minerálního podhledu 600x600 mm, dodávka, ztratné 5%	m2	261,2	345,24	90176,7	nové minerální podhledy
998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	3664,4	3,78	13851,4	

Konstrukce klempířské

138494,8

764 214 607	Oplechování horních ploch a atik bez rohu z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 670 mm	m	41	819	33579,0	
764 311 604	Lemování rovných zdí střech z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	13,5	529,2	7144,2	po úpravě přístřešku do dvora
764 311 605	Lemování rovných zdí střech z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	24,5	579,6	14200,2	
764212636	Oplechování štítů závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	16	693	11088,0	
764216644	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	48,9	554,4	27110,2	
764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odsoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	55	478,8	26334,0	
721242105R	D+M Lapáč střešních splavenin z PP DN 110 včetně napojení na svod a odpadní potrubí	kus	5	498,96	2494,8	nově napojení svodů na dešťovou kanalizaci
R pol. 1	D+M trubka sání a výdechů, FeZn s povrchovou úpravou	m	32	372,96	11934,7	
998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1219,5	3,78	4609,7	

Konstrukce truhlářské

1330976,3

76601	D+M Dveře plastové, plně, rámová zárubeň, otočné, mahagon, bezpečnostní kování, rozměr průchozí 900 x 1970 mm	kus	1	23476,32	23476,3	projekt tabulka označení ND01
76602	D+M Dveře plastové, prosklené, rámová zárubeň, otočné, mahagon, bezpečnostní kování, rozměr průchozí 900 x 1970 mm + nadsvětlík 650 mm	kus	1	32686,92	32686,9	projekt tabulka označení ND02
76603	D+M Dveře plastové, prosklené, rámová zárubeň, otočné, mahagon, bezpečnostní kování, rozměr průchozí 900 x 1970 mm	kus	1	30531,06	30531,1	projekt tabulka označení ND04
76604	D+M Dveře plastové, prosklené, rámová zárubeň, otočné, mahagon, bezpečnostní kování, rozměr průchozí 1050 x 1800 mm	kus	1	31300,92	31300,9	projekt tabulka označení ND05
76605	D+M Dveře dřevěné, dvoukřídlové, prosklené, rámová zárubeň, otočné, mahagon, kování, rozměr průchozí 1630 x 2150 mm + nadsvětlík 850 mm	kus	1	98847	98847,0	projekt tabulka označení ND06
76606	D+M Dveře dřevěné, dvoukřídlové, prosklené, rámová zárubeň, otočné, mahagon, kování, rozměr průchozí 1325 x 1920 mm + nadsvětlík 450 mm	kus	1	67851	67851,0	projekt tabulka označení ND16
76607	D+M Dveře dřevěné, jednokřídlové, plně, obložková zárubeň, otočné, bílé, kování, rozměr průchozí 800 x 1800 mm, protipožární EW 30DP3-C	kus	1	60795	60795,0	projekt tabulka označení ND07

76608	D+M Dveře dřevěné, jednokřídlové, plně, obložková zárubeň, otočné, bílé, kování, rozměr průchozí 800 x 1800 mm	kus	1	34229,16	34229,2	projekt tabulka označení ND08
766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	13	4536	58968,0	viz tabulky projekt detailní řešení oken
766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	79,8	4788	382082,4	viz tabulky projekt detailní řešení oken
766622216	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíravých s rámem do zdiva	kus	9	4410	39690,0	viz tabulky projekt detailní řešení oken
61140050	Okno plastové otevíravé/sklpné trojsklo do plochy 1m2, dodávka	m2	3,32	4284	14222,9	viz tabulky projekt detailní řešení oken
61140052	Okno plastové otevíravé/sklpné trojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m, dodávka	m2	13	3301,2	42915,6	viz tabulky projekt detailní řešení oken
61140054	Okno plastové otevíravé/sklpné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m, dodávka	m2	79,8	3591	286561,8	viz tabulky projekt detailní řešení oken
76609	Okna plastová, příplatek za bavu, dekor oboustranný	m2	96,12	189	18166,7	viz tabulky projekt detailní řešení oken
766694116	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm	m	4,45	207,9	925,2	
766694126	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š přes 30 cm	m	44,45	195,2	8676,6	
76650 R01	Vnitřní parapet dřevotřískový, laminovaný šíře 300 mm, dodávka	m	4,45	642,6	2859,6	
76650 R02	Vnitřní parapet dřevotřískový, laminovaný šíře 500 mm, dodávka	m	11,7	907,2	10614,2	
76650 R03	Vnitřní parapet dřevotřískový, laminovaný šíře 650 mm, dodávka	m	6,55	945	6189,8	
76650 R04	Vnitřní parapet dřevotřískový, laminovaný šíře 700 mm, dodávka	m	14,3	1008	14414,4	
76650 R05	Vnitřní parapet dřevotřískový, laminovaný šíře 850 mm, dodávka	m	11,9	1386	16493,4	
998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	12825,0	3,78	48478,4	

Konstrukce zámečnické

113586,6

767 R01	D+M Kovová markýza nad vstupem secesní, kovarská práce, tvar válec rš 4800 x 1300 mm, nátěr kovářská čern včtne 2x tvarovaný kovový krakorec	kpl	1	66977,4	66977,4	
767 R02	D+M Markýza nad vstupem do jídelny, materiál nerez a sklo rozměr 3250 x 1100 mm	kpl	1	41338,01	41338,0	
767 R03	D+M nerezová kotva pro vedení CETIN včtne osazení do zdiva	kus	2	567	1134,0	
998767202	Přesun hmot procentní pro zamečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	1094,5	3,78	4137,2	

Podlahy z dlaždic

247091,6

771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	120	53,84	6460,8	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu; venkovní schodiště
771474113	Montáž soklu z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 90 do 120 mm	m2	129	189	24381,0	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
771574416	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	116,7	916,47	106952,0	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu, venkovní schodiště

59219514	Keramická dlažba, slinutá, glazovaná 30x30 mm, dodávka, ztratné 6%	m2	137,6	643,86	88595,1	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu; venkovní schodiště
771274113	Montáž obkladu stupnic z dlaždic keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem š přes 250 do 300 mm	m	6,6	412,47	2722,3	
771274232	Montáž obkladu podstupnic z dlaždic keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 150 do 200 mm	m	6,6	399,87	2639,1	
59219526	Keramická dlažba, slinutá, glazovaná 30x30 mm, dodávka, ztratné 6%	m2	4,8	643,86	3090,5	venkovní schodiště
771591184	Řezání keramických dlaždic pro sokl	m	129	25,2	3250,8	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
998771202	Presun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	2380,9	3,78	8999,9	

Podlahy skládané

155682,7

775111112	Broušení betonového podkladu skládaných podlah	m2	122,8	56,7	6962,8	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
775111311	Vysátí podkladu skládaných podlah	m2	122,8	37,8	4641,8	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
775141111	Sterka podlahová nivelacní pro vyrovnání podkladu skládaných podlah pevnosti 20 MPa tl do 3 mm	m2	122,8	278,12	34153,1	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
775541111	Montáž podlah plovoucích z lamel lepených	m2	122,8	226,8	27851,0	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
552558102	Vinylové podlahové desky k lepení, světlé, zátěž 42, dodávka, ztratné 3%	m2	128,9	502,74	64803,2	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
775413115	Montáž podlahové lišty lepené	m	75,1	63	4731,3	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
256690101	Soklová lišta plastová pro vinyl, dodávka, ztratné 10%	m	82,6	83,16	6869,0	podlahy 1.NP, místnosti dle projektu
998775202	Presun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v přes 6 do 12 m	%	1500,1	3,78	5670,5	

Obklady keramické

25050,4

781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	14,4	53,82	775,0	učebny I, II, III, obklady u umyvadel
781151031	Celoplošné vyrovnání podkladu stěrkou tl 3 mm	m2	14,4	251,55	3622,3	učebny I, II, III, obklady u umyvadel
781472218	Montáž obkladu keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 19 do 22 ks/m2	m2	14,4	702	10108,8	učebny I, II, III, obklady u umyvadel
59761702	Obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 19 do 22ks/m2, dodávka, ztratné 6%	m	15,26	635,31	9694,8	učebny I, II, III, obklady u umyvadel
998781202	Presun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	242,0	3,51	849,5	

Nátěry

2319,0

783401311	Odmáštění klempířských konstrukcí vodou reditelným odmastovacem před provedením nátěru	m2	4,5	88,2	396,9	oplechování hlavy zdí ve střeše
783414201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	4,5	144,9	652,1	oplechování hlavy zdí ve střeše
783415101	Mezinátěr syntetický jednonásobný mezinátěr klempířských konstrukcí	m2	4,5	138,6	623,7	oplechování hlavy zdí ve střeše
783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	4,5	143,64	646,4	oplechování hlavy zdí ve střeše

Malby**219721,3**

784111011	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech v do 3,80 m	m2	1237,6	25,2	31187,5	
784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	866,3	50,4	43661,5	
784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	489,1	25,2	12325,3	
784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	1237,6	37,8	46781,3	
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1237,6	69,3	85765,7	

Stínění a čalounické úpravy**42474,0**

786626111	Montáž lamelové žaluzie vnitřní nebo do oken dvojítych dřevěných manuálně ovládané	m2	59,4	124,74	7409,6	do oken uličních + učebny III a V
786 R01	Žaluzie horizontální interiérová, manuální ovládání, dodávka	m2	59,4	590,31	35064,4	do oken uličních + učebny III a V

Rozpočet slepý

Stavba: Snížení energetické náročnosti ZŠ Katusice

Název: 02 ZDRAVOTECHNIKA

Zúčastněné firmy

Objednatel: Obec Katusice, nám. Budovatelů č.p.4 294 25 Katusice

Zhotovitel:

Celková rekapitulace

02 ZDRAVOTECHNIKA	158 325 Kč
Celkem bez DPH	158 325 Kč
DPH 21%	33 248 Kč
Celkem včetně DPH	191 574 Kč

Rekapitulace

Stavební oddíl	cena bez DPH (Kč)
Vnitřní kanalizace	17 606,5
Venkovní kanalizace	16 300,0
Vnitřní vodovod	104 632,6
Zařizovací předměty	19 786,3
Celkem bez DPH	158 325 Kč

Uchazeč doplní své nabízené jednotkové ceny do žlutě podbarvených buněk, do ostatních buněk nezasahovat.

Položkový rozpočet

Kód položky	Stavební oddíl - popis práce a dodávky	m.j.	množství	cena/m.j. (Kč)	cena bez DPH (Kč)
-------------	--	------	----------	-------------------	-------------------

Vnitřní kanalizace

17606,5

721 R01	Napojení potrubí DN 100 na stávající rozvody v 1.NP	kus	3	250	750,0
721173401	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110	m	16	350	5600,0
721173401R	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110(zavěšené pod stropem)	m	6	350	2100,0
721 R02	Sekání,frézování,bourání rýh a prostupů pro kanalizaci	kpl	1	2000	2000,0
721 R03	Stavební přípomoci pro kanalizaci	kpl	1	1500	1500,0
721 R04	Zemní práce pro kanalizaci (ruční výkop, pískové lože a obsyp, zásyp, likvidace přebytku výkopku	m3	2,8	1200	3360,0
998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 6 do 12 m	%	153,1	15	2296,5

Venkovní kanalizace

16300,0

729 R01	DN 110 revizní a napojovací kanalizační sacita - betonová DN 800 mm, přejezdná, poklop D 400 - vysadit na stávající kanalizační potrubí PVC KG DN 200 mm + příprava na připojení splaškové kanalizace ze školy DN 100 mm	kus	1	8800	8800,0
729 R02	Posunutí stávajícího kanalizačního potrubí ve výkopu o cca 300 mm od budovy školy (při výkopu podél školy pro zateplení a odvlhčení) při jeho kolizi s projektovanými úpravami	m	30	250	7500,0

Vnitřní vodovod

104632,6

722 R01	Napojení potrubí do DN 25 na stávající rozvody	kus	8	100	800,0
722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 20x2,8 mm	m	43	350	15050,0
722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25x3,5 mm	m	82	420	34440,0
722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 32x4,4 mm	m	8	440	3520,0
722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 6 mm DN přes 22 do 32 mm	m	8	65	520,0
722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN do 22 mm	m	43	145	6235,0
722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes 22 do 45 mm	m	82	170	13940,0
722190401	Vyvedení a upevnění výpustku DN do 25	kus	2	220	440,0
722290246	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN do 40	m	133	40	5320,0
722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	133	40	5320,0
722270101	Sestava vodoměrová závitová G 3/4"	kus	1	3000	3000,0
722321414	D+M čerpadlo cirkulace TUV	kus	1	8000	8000,0
722 R02	Sekání,frézování,bourání ryh a prostupu pro vodoinstalaci	kpl	1	3500	3500,0
722 R03	Stavební přípomoci pro vodoinstalaci	kpl	1	1500	1500,0
998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	1015,9	3	3047,6

Zařizovací předměty

19786,3

725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	kus	6	150	900,0
725810812	Demontáž ventilů výtokových	kus	6	50	300,0
725820802	Demontáž baterie stojánkové do jednoho otvoru	kus	1	80	80,0
725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	6	20	120,0
725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva (v cenách -1601 až -9102 je započteno i dodání kulových uzávěrů (roháčků) a sifonu s celokovovým designem)	soubor	6	800	4800,0
64211045	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby, dodávka	kus	6	860	5160,0
725819301	Montáž ventilů stojánkových G 1/2"	kus	6	50	300,0
55140082.1	Ventil stojánkový samouzavírací pákový s omezenou dobou výtoku 6 l/min G 1/2"	kus	6	980	5880,0
725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2"	kus	1	250	250,0
55144036.1	Baterie umyvadlová směšovací stojánková páková s maximálním průtokem 6 litrů/ min, dodávka	kus	1	1420	1420,0
998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v přes 6 do 12 m	%	192,1	3	576,3

Rozpočet slepý

Stavba: Snížení energetické náročnosti ZŠ Katusice

Název: 03 VYTÁPĚNÍ

Zúčastněné firmy

Objednatel: Obec Katusice, nám. Budovatelů č.p.4 294 25 Katusice

Zhotovitel:

Celková rekapitulace

03 VYTÁPĚNÍ	1 772 669 Kč
Celkem bez DPH	1 772 669 Kč
DPH 21%	372 260 Kč
Celkem včetně DPH	2 144 929 Kč

Rekapitulace

Stavební oddíl	cena bez DPH (Kč)
Strojovna	914 510,0
Potrubí	247 736,0
Izolace	66 794,0
Armatury	90 657,0
Otopné plochy a tělesa	93 103,0
Demontáže	33 650,0
Stavební práce	255 638,8
Ostatní	70 580,0
Celkem bez DPH	1 772 669 Kč

Uchazeč doplní své nabízené jednotkové ceny do žlutě podbarvených buněk, do ostatních buněk nezasahovat.

Položkový rozpočet

Položka	Stavební oddíl - popis práce a dodávky	m.j.	množství	cena/m.j. (Kč)	cena bez DPH (Kč)
---------	--	------	----------	-------------------	-------------------

Strojovna

914510,0

1	M+D Tepelné čerpadlo vzduch-voda, výkon 13.21 kW při A-7/W35, výkon 16.56 kW při A7/W35, topný faktor 3.62 při A2/W35, včetně typového opláštění, pružných dopojovacích hadic s izolací, montáže a šéfmontáže	kpl.	2	284 000	568000,0
2	M+D Regulátor tepelného čerpadla a topné soustavy pro montáž na stěnu, časový plán, ekvitermní řízení, týdenní program, IP21, napájení 230 V	kpl.	1	2 110	2110,0
3	M+D Akumulační zásobník topné vody 720 litrů, povrchová vnitřní i vnější úprava proti korozi, vývody dle schématu zapojení, průměr včetně izolace 910 mm, transportní výška 2000 mm, výška 1890 mm	kpl.	1	36 800	36800,0
4	M+D Tepelná izolace akumulací nádob s grafitovou vložkou tl. min 100mm, venkovní poplastovaný kryt	kpl.	1	7 880	7880,0
5	M+D Oběhové čerpadlo vč. šroubení, Výtlačná výška : 8,4 m, Maximální průtok : 4,0 m3/h, Příkon : 10-60 W, Jmenovité napětí : 230 V, Délka k instalaci (odpich) : 180 mm, elektronické řízení	kpl.	3	8 140	24420,0

6	M+D Akumulační zásobník teplé vody 290 litrů, povrchová vnitřní i vnější úprava proti korozi, vývody dle schématu zapojení, plocha výměníku min 4,8 m2, průměr včetně izolace 700 mm, transportní výška 1750 mm, hmotnost 184 kg	kpl.	1	32 501	32501,0
7	M+D Kalové čerpadlo do jímky s pevným spinacím plovákem, hdopr= 6 m, Q=2,5 m3/h	kpl.	1	3 500	3500,0
8	M+D El. topná patrona s havarijním termostatem, 6 kW, 400 V	kpl.	2	5 233	10466,0
9	M+D El. topná patrona s havarijním termostatem, 4 kW, 400 V	kpl.	1	4 806	4806,0
10	M+D Expanzní nádoba s membránou pro topení 200 l vč. nožiček	kpl.	1	2 860	2860,0
11	M+D Expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu 18 l vč. nožiček	kpl.	1	1 787	1787,0
12	M+D Rozdělovač/sběrač kombi DN100, vývody dle schématu, dl. 1.55m	kpl.	1	13 640	13640,0
13	M+D Izolace R/S, min tl. 50mm minerální vata, hliníkový povrch	kpl.	1	2 800	2800,0
14	M+D Konzole R/S, kotvicí materiál	pár	1	660	660,0
15	M+D Oběhové čerpadlo topení, Max. dopravní výška 8 m, Maximální průtok : 3 m3/h, Příkon : 3-50 W, Jmenovité napětí : 230 V, Délka k instalaci (odpich) : 180 mm, vč šroubení	kpl.	2	4 604	9208,0
16	M+D Oběhové čerpadlo cirkulace nerezové, Max. dopravní výška 6 m, Maximální průtok : 3,4 m3/h, Příkon : 3-34 W, Jmenovité napětí : 230 V, Délka k instalaci (odpich) : 180 mm, vč šroubení	kpl.	1	7 001	7001,0
17	M+D Ultrazvukový měřič tepla, Qp=1.5 m3/h, vč šroubení	kpl.	3	5 077	15231,0
18	M+D Úprava vody kompatibilní s materiálovým řešením komponentů topné soustavy	kpl.	1	10 800	10800,0
19	M+D Nahrádní vložka pro úpravu vody	kpl.	3	5 600	16800,0
20	M+D Dávkovací inhibitor koroze 1 l dle doporučení výrobce zařízení a změřené hodnoty PH	kpl.	1	680	680,0
21	M+D Mezikus DN50 PPr, dl. 200mm, s odbočkou pro dávkování a plnicí ventil, pro přesné množství nadávkování inhibitoru koroze	kpl.	1	1 200	1200,0
22	M+D Sada pro měření PH	kpl.	1	860	860,0
23	Přesun hmot pro strojovny	kpl.	1	140 500	140500,0

Potrubí

247736,0

24	M+D Potrubí z lisované uhlíkové oceli 15x1.2, včetně ohybů, fitinek, závěsného systému	m	90	128	11520,0
25	M+D Potrubí z lisované uhlíkové oceli 18x1.2, včetně ohybu, fitinek, závěsného systému	m	30	141	4230,0
26	M+D Potrubí z lisované uhlíkové oceli 22x1.5, včetně ohybu, fitinek, závěsného systému	m	144	188	27072,0
27	M+D Potrubí z lisované uhlíkové oceli 28x1.5, včetně ohybu, fitinek, závěsného systému	m	90	264	23760,0
28	M+D Potrubí z lisované uhlíkové oceli 35x1.5, včetně ohybu, fitinek, závěsného systému	m	18	380	6840,0
29	M+D Potrubí z lisované uhlíkové oceli 54x2, včetně ohybu, fitinek, závěsného systému	m	12	540	6480,0
30	M+D PPr potrubí Ø25, PN20, včetně ohybu, fitinek, závěsného systému a pozink. žlábků.	m	8	35	280,0
31	M+D PPr potrubí Ø32, PN20, včetně ohybu, fitinek, závěsného systému a pozink. žlábků.	m	12	42	504,0
32	M+D Vícevrstvé plastové potrubí s hliníkovou bariérou 16x2, PN6, včetně fitinek	m	1500	29	43500,0
33	M+D Předizolované potrubí s Pe tvrzeným povrchem, dvě potrubí vícevrstvého plastu, vč. přechodů a koncovek, PuR výplňová izolace, rozměry 40+40/150 mm	m	50	1 501	75050,0
34	Přesun hmot pro potrubí	kpl.	1	48 500	48500,0

Izolace

66794,0

35	M+D Izolace nápleková z penového polyetyleny PPr potrubí Ø25, tl.15mm.	m	8	15	120,0
36	M+D Izolace nápleková z penového polyetyleny PPr potrubí Ø32, tl.20mm.	m	12	18	216,0
37	M+D Izolace potrubí 22x1,5, tl.25mm (λ min. 0,04 W/m2K), izolační pouzdra s hliníkovým povrchem	m	40	277	11080,0
38	M+D Izolace potrubí 28x1,5, tl.30mm (λ min. 0,04 W/m2K), izolační pouzdra s hliníkovým povrchem	m	18	302	5436,0
39	M+D Izolace potrubí 35x1,5, tl.35mm (λ min. 0,04 W/m2K), izolační pouzdra s hliníkovým povrchem	m	18	344	6192,0

40	M+D Izolace potrubí 54x1,5, tl.50mm (λ min. 0,04 W/m2K), izolační pouzdra s hliníkovým povrchem	m	12	436	5232,0
41	M+D Izolace návleková z pěnového polyetylenu potrubí 15x1,2, tl.15mm	m	12	86	1032,0
42	M+D Izolace návleková z pěnového polyetylenu potrubí 22x1,5, tl.15mm	m	14	104	1456,0
43	M+D Izolace návleková z pěnového polyetylenu potrubí 16x2, tl.15mm - v podlaže	m	170	79	13430,0
44	Přesun hmot pro izolace.	kpl.	1	22 600	22600,0

Armatury

90657,0

45	M+D Kulový ventil pochromovaný vč. šroubení DN50	kus.	6	1 011	6066,0
46	M+D Kulový ventil pochromovaný vč. šroubení DN32	kus.	14	644	9016,0
47	M+D Kulový ventil pochromovaný vč. šroubení DN25	kus.	14	580	8120,0
48	M+D Kulový ventil pochromovaný vč. šroubení DN20	kus.	7	477	3339,0
49	M+D Kulový ventil pochromovaný vč. šroubení DN15	kus.	10	384	3840,0
50	M+D Filtr vč. šroubení DN25	kus.	2	401	802,0
51	M+D Filtr vč. šroubení DN32	kus.	2	458	916,0
52	M+D Zpětná klapka s kovovou vložkou vč. šroubení DN32	kus.	3	201	603,0
53	M+D Zpětná klapka s kovovou vložkou vč. šroubení DN25	kus.	5	190	950,0
54	M+D Zpětná klapka s kovovou vložkou vč. šroubení DN20	kus.	1	170	170,0
55	M+D Třicestný směšovací ventil DN 20, kvs=2,5 vč. šroubení + pohon dle specifikace t.č.	kus.	1	6 011	6011,0
56	M+D Třicestný směšovací ventil DN 20, kvs=4 vč. šroubení + pohon dle specifikace t.č.	kus.	1	5 890	5890,0
57	M+D Pojistný ventil DN15/DN20, 2,5 Bar vč. fitinek	kus.	3	322	966,0
58	M+D Pojistný ventil DN15/DN20, 8 Bar vč. fitinek	kus.	1	366	366,0
59	M+D Automaticky odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou DN15 vč. fitinek	kus.	10	167	1670,0
60	M+D Manometr 0-6 Bar vč. fitinek	kus.	6	205	1230,0
61	M+D Teploměr 0-120oC vč. fitinek	kus.	16	177	2832,0
62	M+D Odělovací člen dle EN 1717 , vč. šroubení DN20	kus.	1	500	500,0
63	M+D Vypouštěcí ventil DN15 vč. fitinek	kus.	20	161	3220,0
64	M+D Plnicí ventil DN25 vč. fitinek	kus.	1	500	500,0
65	M+D Šroubení pro otopná tělesa typu VK DN15, rohové, uzavíratelné, pro dvoutrubkový systém	kus.	15	388	5820,0
66	M+D Termostatická hlavice kapalinová, zabezpečená proti krádeži	kus.	15	890	13350,0
67	M+D Svěrné šroubení pro potrubí 15x1.2 - 3/4"	kus.	30	66	1980,0
68	Přesun hmot pro armatury.	kpl.	1	12 500	12500,0

Otopné plochy a tělesa

93103,0

69	M+D Deskové otopné těleso TYP VK, stavební výška 600mm, rozměr 21-6060, PN10, včetně uchycení na stěnu a krytky na vývody ze stěny, termostatická vložka eclipse, barva bílá	kpl.	3	3 422	10266,0
70	M+D Deskové otopné těleso TYP VK, stavební výška 600mm, rozměr 21-6070, PN10, včetně uchycení na stěnu a krytky na vývody ze stěny, termostatická vložka eclipse, barva bílá	kpl.	1	3 652	3652,0
71	M+D Deskové otopné těleso TYP VK, stavební výška 600mm, rozměr 21-6160, PN10, včetně uchycení na stěnu a krytky na vývody ze stěny, termostatická vložka eclipse, barva bílá	kpl.	1	5 033	5033,0
72	M+D Deskové otopné těleso TYP VK, stavební výška 600mm, rozměr 21-6180, PN10, včetně uchycení na stěnu a krytky na vývody ze stěny, termostatická vložka eclipse, barva bílá	kpl.	4	5 322	21288,0
73	M+D Deskové otopné těleso TYP VK, stavební výška 600mm, rozměr 22-6070, PN10, včetně uchycení na stěnu a krytky na vývody ze stěny, termostatická vložka eclipse, barva bílá	kpl.	2	4 056	8112,0
74	M+D Deskové otopné těleso TYP VK, stavební výška 600mm, rozměr 22-6080, PN10, včetně uchycení na stěnu a krytky na vývody ze stěny, termostatická vložka eclipse, barva bílá	kpl.	1	4 468	4468,0
75	M+D Deskové otopné těleso TYP VK, stavební výška 600mm, rozměr 22-6100, PN10, včetně uchycení na stěnu a krytky na vývody ze stěny, termostatická vložka eclipse, barva bílá	kpl.	2	5 002	10004,0

76	M+D Deskové otopné těleso TYP VK, stavební výška 600mm, rozměr 22-6160, PN10, včetně uchycení na stěnu a krytky na vývody ze stěny, termostatická vložka eclipse, barva bílá	kpl.	1	6 880	6880,0
77	Přesun hmot pro stavební práce	kpl.	1	23 400	23400,0

Demontáže

33650,0

78	Demontáž stávající otopné soustavy (otopná tělesa, potrubí, izolace potrubí apod.)	kpl.	1	20000	20000,0
79	Ekologická likvidace odpadu a šrotu z původního systému ÚT	t	6,5	2100	13650,0

Stavební práce

255638,8

80	Stavební přípomocce při mtž topného systému, sekání, prostupy pře	kpl.	1	2500	2500,0
81	Začištění prostupu oboustranně, opravy omítek, výmalba bílým nátěrem, plocha stěny do 1m2 kolem potrubí	kpl.	40	700	28000,0
82	Stavební přípomocce při mtž primárního potrubí t.č.,2x prostup přes	kpl.	1	1500	1500,0
83	Ruční hloubení rýh v zemině lehce rozpojitelné, do hl.1,5m	m3	42	600	25200,0
84	Skládkování zeminy na pozemku investora do 50m	m3	20	150	3000,0
85	Odvoz a skládkování přebytečné zeminy na skládce, do 20km	m3	22	1800	39600,0
86	Příležitostné pažení pro potřeby stability výkopu	kpl.	1	1500	1500,0
87	Demontáže konstrukcí v zemině pro vedení potrubí mimo objekt - blíže nespecifikované podrobnosti	ks	1	1500	1500,0
88	Pískový podsyp a obsyp potrubí 0-8mm, zhutnění 94-98% Proctor standard	m3	10	420	4200,0
89	Uložení kačírku frakce 32/63mm pod t.č. a ve výkopu drenáže	m3	14	1540	21560,0
90	Zpětné uložení zeminy v prostoru drenáže a potrubí	m3	20	500	10000,0
91	Ohraničení výkopu sloupky + rozebiratelné oplocení h=1,8m - zapu	m	40	1280	51200,0
92	Bednění základů	m2	4	250	1000,0
93	Betonový základ pod jednotku tep.čerpadla, C16/20	m3	3	3300	9900,0
94	Demontáž bednění	m2	4	100	400,0
95	D+M Drenážní potrubí 100mm	bm	24	49,15	1179,6
96	Geotextilie na drenážní potrubí a pro ohraničení výkopu drenáže	m2	60	62,82	3769,2
97	Nespecifikované stavební práce spojené s výkopy - uvnitř objektu	kpl.	1	1000	1000,0
98	Přeložení potrubí a stavebních prvků v trase nových výkopů - dle p	ks	1	1200	1200,0
99	Úprava rovinatosti pláně po výkopech + osetí, zajištění vzkličení os	m2	200	60	12000,0
100	Začištění prostupů podlahami, prostup probetonován dle PBŘ, opr	kpl.	6	600	3600,0
101	Výmalba a začištění po původních otopných tělesech, plocha do 5	kpl.	30	250	7500,0
102	Zakrytí podlah a povrchů pro stavební práce - v místě montáže	kpl.	1	500	500,0
103	D + M Oplocení ze svařovaného pletiva průměr 5 mm, oko 50x200r	bm	9	1500	13500,0
104	Podkladový kačírek 16/22 v ploše pod tepelná čerpadla vč. uložení	m3	3	1110	3330,0
105	Zakrytí nábytku, stěhování, vyklizení od stěn apod - zajišťuje invest	kpl.	0		0,0
106	Hrubé úklidové a čistící práce, odstranění vzniklých odpadů	kpl.	1	1500	1500,0
107	Přesun hmot	kpl.	1	5500	5500,0

Ostatní

70580,0

108	Vypuštění soustavy	kpl.	1	2 500	2500,0
109	Napouštění soustavy	kpl.	1	4 000	4000,0
110	Zaškolení a poučení obsluhy	kpl.	1	1 000	1000,0
111	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.	1	4 800	4800,0
112	Výrobní dokumentace MAR pro provedení stavby, vč. samotné dodávky a montáže kabeláže, rozvaděčů, montáže čidel, revize, přesun hmot apod.	kpl.	1	2 500	2500,0
113	Proplach potrubí	kpl.	1	2 500	2500,0
114	Tlaková zkouška	kpl.	1	1 500	1500,0
115	Dilatační zkouška	kpl.	1	1 500	1500,0
116	Zaregulování regulačních ventilů + kontrola průtoků	kpl.	1	6 200	6200,0
117	Topná zkouška celého systému	kpl.	1	1 500	1500,0
118	Provozní zkouška celého topného systému	kpl.	1	1 500	1500,0
119	Popisky potrubí	kpl.	1	2 200	2200,0
120	Spotřební materiál	kpl.	1	500	500,0
121	Autorizované měření hluku	kpl.	1	8 600	8600,0
122	Autorizované spuštění tepelných čerpadel	kpl.	2	6 000	12000,0

123	Autorizované zprovoznění ostatních zařízení	kpl.	1	6 000	6000,0
124	Geometrické zaměření venkovního potrubí	kpl.	1	3 000	3000,0
125	Revize expanzní nádoby - výchozí + provozní	kpl.	2	1 890	3780,0
126	Veškeré podklady ke kolaudaci stavby	kpl.	1	5 000	5000,0

Poznámky:

<p>Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.</p>
<p>Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).</p>
<p>Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.</p>
<p>Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.</p>
<p>Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.</p>
<p>V jednotlivých položkách je obsažena cena za zhotovení ev. výrobní dokumentace, veškeré přípravné práce, odzkoušení a revize veškerého zařízení a instalací, systémové prostupy konstrukcemi, koordinace s ostatními profesemi, stavební přípomoc, vypracování ev. provozních řádů, návodů na údržbu a provoz, vypracování servisního plánu, dokumentace skutečného provedení, veškerý podružný materiál, značení potrubí barevnými pruhy a informačními štítky, proplach a desinfekci potrubí, napuštění i vypuštění systému při montáži, zaregulování systému, pomocný spojovací materiál, závěsovou techniku a úložné konstrukce- závěsy, pomocná lešení, dopravu veškerého materiálu atd..</p>
<p>Jednotlivé položky výkazu výměr budou oceněné tak, že zahrnou veškeré náklady na dodávky a montážní práce nutné pro dokonalé, funkční a bezvadné provedení díla, včetně všech pomocných, ochranných a vedlejších konstrukcí, přípravků a zařízení i těch, které do díla nebudou zabudovány, a včetně všech nutných plnění a služeb.</p>
<p>Bude se jednat zejména o náklady za dopravné, na skladování, dále o náklady spojené s odpadovým hospodářstvím (shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací), náklady na pomocné pracovní lešení a jiné konstrukce (např. ochranné a omezující vliv stavby na okolí), náklady na pronájem veřejných ploch a další.</p>
<p>Ocenění položek musí obsahovat veškeré nutné přířezy a prořezy materiálů a prvků zabudovaných do stavby.</p>

Rozpočet slepý

Stavba: Snížení energetické náročnosti ZŠ Katusice

Název: 04 ELEKTROINSTALACE

Zúčastněné firmy

Objednatel: Obec Katusice, nám. Budovatelů č.p.4 294 25 Katusice

Zhotovitel:

Celková rekapitulace

04 ELEKTROINSTALACE	249 304 Kč
Celkem bez DPH	249 304 Kč
DPH 21%	52 354 Kč
Celkem včetně DPH	301 657 Kč

Rekapitulace

Stavební oddíl	cena bez DPH (Kč)
Rozvaděče	19 570,0
Elektromontáže	223 133,5
Bourací a stavební práce	6 600,0
Celkem bez DPH	249 304 Kč

Uchazeč doplní své nabízené jednotkové ceny do žlutě podbarvených buněk, do ostatních buněk nezasahovat.

Položkový rozpočet

Kód	Stavební oddíl - popis práce a dodávky	účel	m.j.	počet	materiál j.c.	materiál celkem	montáž j.c.	montáž celkem	cena bez DPH (Kč)
Rozvaděče									19570,0
1	Rozvaděč pod omítku s 6x jistič PL7 10A/1B (výkres označení RP)	VZT	ks	1	4470	4470	1200	1200	5670,0
2	Elektromerový rozvaděč pod omítku IP 40/20 C s hlavním jističem pro VZT včetně s 1x jistič PL7 10A/1B (výkres označení ER3)	VZT	ks	1	12300	12300	1600	1600	13900,0
	Součet					16770		2800	19570,0
Elektromontáže									223133,5
3	CYKY-J 3x1.5	VZT	m	89	13,1	1165,9	28	2492	3657,9
4	CYKY-J 4x6	VZT	m	19	71,4	1356,6	46	874	2230,6
5	Demontáž stávajících stropních a nástěnných svítidel	EL	ks	52		0	180	9360	9360,0
6	Svítlidlo LED nástěnné, vnitřní	EL	ks	20	420	8400	360	7200	15600,0
7	Svítlidlo IBP4000A3KO600ND, 32W, LED do podhledu, 600, 4100lm, 32W, IP54	EL	ks	93	1260	117180	420	39060	156240,0
8	Svítlidlo LED stropní, vnitřní (na stávající omítky podhled, sociální zařízení)	EL	ks	4	960	3840	400	1600	5440,0
9	Svítlidlo LED stropní, vnitřní do vlhkého prostředí(sklep. půda)	EL	ks	8	460	3680	420	3360	7040,0
10	Svítlidlo venkovní, nástěnné	EL	ks	2	460	920	410	820	1740,0
11	Svítlidlo venkovní, podvěšené, secesní koule s drátěným nápletem (pod markýzu hlavního vstupu)	EL	ks	1	2450	2450	400	400	2850,0

12	Příplatek připojení svítidel na stávající rozvody do vzdálenosti do 2 metrů	EL	ks	95	20	1900	80	7600	9500,0
13	Přeložení vedení hromosvodu ve fasádě, prodloužení kotev, nové svodové vedení	STAV	m	37	45	1665	130	4810	6475,0
14	Revizní technik	EL	hod	6		0	500	3000	3000,0
	Součet					142557,5		77576	220133,5

Bourací a stavební práce

6600,0

15	Stavební přípomoci elektro pro VZT	VZT	kpl	1	600	600	6000	6000	6600,0
	Součet					600		6000	6600,0

Rozpočet slepý

Stavba: Snížení energetické náročnosti ZŠ Katusice
Název: 05 ELEKTROINSTALACE - PŘIPOJENÍ TČ

Zúčastněné firmy
Objednatel: Obec Katusice, nám. Budovatelů č.p.4 294 25 Katusice
Zhotovitel:

Celková rekapitulace

05 ELEKTROINSTALACE - PŘIPOJENÍ TČ	122 358 Kč
Celkem bez DPH	122 358 Kč
DPH 21%	25 695 Kč
Celkem včetně DPH	148 053 Kč

Rekapitulace

Stavební oddíl	cena bez DPH (Kč)
Elektroinstalace - silnoproud	89 051,6
Elektromontáže	7 402,0
Zemní práce při extr.mont.pracích	25 904,7
Celkem bez DPH	122 358 Kč

Uchazeč doplní své nabízené jednotkové ceny do žlutě podbarvených buněk, do ostatních buněk nezasahovat.

Položkový rozpočet

Kód položky	Stavební oddíl - popis práce a dodávky	m.j.	množství	cena/m.j. (Kč)	cena bez DPH (Kč)
Elektroinstalace - silnoproud					89051,6
741110513	Montáž listů a kanálků elektroinstalacích se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do přes 120 do 180 mm	m	25	135	3375,0
34571221	kanál elektroinstalační hranatý PVC 180x60mm	m	26,25	436	11445,0
741120201	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	35	20	700,0
34141027	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x6mm ²	m	40,25	19,7	792,9
741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm ²	m	20	28	560,0
34111030	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plast PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	23	13,1	301,3
741122033	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 5x10 mm ²	m	20	54	1080,0
34113034	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plast PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm ²	m	23	139	3197,0
741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	70	28	1960,0
34111030	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plast PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	23	13,1	301,3

34111036	kabel instalací jadro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	57,5	21,3	1224,8
741122232	Montáž kabelu měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²	m	60	48	2880,0
34111100	kabel instalací jadro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x6mm ²	m	69	83	5727,0
741123018	Montáž kabelu hliníkových bez ukončení uložených pod omítkou plných kulatých (např. AYKY) počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	10	64	640,0
34112316	kabel instalací jadro Al plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (AYKY) 4x16mm ²	m	11,5	183	2104,5
741124706	Montáž kabelu měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (např. JYTY) počtu a průměru žil 2 až 10x1,5 mm ²	m	30	46	1380,0
34143211	kabel ovládací flexibilní stíněný Cu opletením jadro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMFM) 7x1,50mm ²	m	34,5	92,4	3187,8
741311072	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů tlačítka nouzového zastavení/vypnutí pod omítku	kus	1	185	185,0
3453200R.1	stop tlačítko TL1	kus	1	860	860,0
741313011	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení chráněných v krabici 10/16 A, pro prostředí normální, provedení 2P + PE	kus	2	136	272,0
3455523R.1	zásuvka nástěnná	kus	2	92	184,0
741810002	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1	3400	3400,0
741820011	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásu do 100 m	kus	1	1200	1200,0
741920302	Protipožární ucpávky svazků kabelů prostup stěnou tloušťky 100 mm povlakem, požární odolnost EI 60 při 10-20% zaplnění prostupu kabely plochy otvoru 0,2 m ²	kus	7	900	6300,0
indiv.kal.001	Elektroměrový rozvaděč ER2, krytá IP44/20 typ ER 212/NVP-7P včetně vystrojení, jistič 3x40A, 10kA	ks	1	13900	13900,0
indiv.kal.002	Připojení kabelové přípojky NN z přípojkové skříně, pojistky 3x63A	ks	1	520	520,0
indiv.kal.003	Rozvaděč RUC1 a 2 - oceloplechová skříň, nástěnná rozvodnice, typ RZB-N-3S72, 72M, IP30/20 včetně kompletního vystrojení, jističe, svorkovnice, uončení kabelů	ks	1	1500	1500,0
Pol22	Revizní technik	hod	15	500	7500,0
Pol23	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2	380	760,0
Pol50	Stavební přípomoci	hod	20	420	8400,0
Pol24	Podružný materiál	soubor	1	1800	1800,0
998741121	Přesun nímot pro silnoproud stanovený z nímotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m ruční (bez užití mechanizace) v objektech výšky do 6 m	t	0,101	14000	1414,0

Elektromontáže

7402,0

210220020	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	m	72	46	3312,0
35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	35	50	1750,0
210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	18	105	1890,0
35441073	drát D 10mm FeZn	kg	9	50	450,0

Zemní práce při extr.mont.pracích

25904,7

460010024	Výtyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,016	10000	160,0
460021111	Sejmutí ornice ručně včetně rozpojení a odhozu ornice do vzdálenosti 3 m nebo naložení na dopravní prostředek tl. vrstvy do 20 cm	m ²	3,85	180	693,0
460061141	Zabezpečení výkopu a objektu ocelové mobilní oplocení výšky do 1,5 m zřízení	m	32	80	2560,0

460061142	Zabezpečení výkopu a objektu ocelové mobilní oplocení výšky do 1,5 m odstranění	m	32	45	1440,0
460181162	Uložení nezapázaných kabelových rýh strojně v omezeném prostoru včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 70 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	72	120	8640,0
460181172	Uložení nezapázaných kabelových rýh strojně v omezeném prostoru včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	5	140	700,0
460181182	Uložení nezapázaných kabelových rýh strojně v omezeném prostoru včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	11	155	1705,0
460451172	Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	72	60	4320,0
460451182	Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	5	50	250,0
460451192	Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	11	55	605,0
460551111	Rozprostření a urovnání ornice ručně včetně přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 3 m při souvislé ploše, tl. vrstvy do 20 cm	m ²	3,85	220	847,0
460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	16	180	2880,0
460742141	Osazení kabelových průstupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zazdění a začištění, vnitřního průměru do 15 cm	kus	2	400	800,0
2861385R.1	kabelová chránička PVC průměr 63mm	m	0,5	200	100,0
2861385R.2	kabelová chránička PVC průměr 50mm	m	1	200	200,0
469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	0,018	260	4,7

Rozpočet slepý

Stavba: Snížení energetické náročnosti ZŠ Katusice

Název: 06 VZDUCHOTECHNIKA S REKUPERACÍ

Zúčastněné firmy

Objednatel: Obec Katusice, nám. Budovatelů č.p.4 294 25 Katusice
Zhotovitel:

Celková rekapitulace

06 VZDUCHOTECHNIKA S REKUPERACÍ	1 107 872 Kč
Celkem bez DPH	1 107 872 Kč
DPH 21%	232 653 Kč
Celkem včetně DPH	1 340 525 Kč

Rekapitulace

Stavební oddíl	cena bez DPH (Kč)
Hlavní zařízení	587 524,0
Podružné zařízení	18 900,0
Potrubí, distribuční elementy	365 548,0
Ostatní	83 000,0
Přidružené profese	41 900,0
Požadavky na ostatní profese	11 000,0
Celkem bez DPH	1 107 872 Kč

Uchazeč doplní své nabízené jednotkové ceny do žlutě podbarvených buněk, do ostatních buněk nezasahovat.

Položkový rozpočet

Kód	Název, popis	m.j.	množství	cena/m.j. (Kč)	cena bez DPH (Kč)
-----	--------------	------	----------	-------------------	-------------------

Hlavní zařízení **587524,0**

1	D+M Podstropní ventilační jednotka s rekuperací 480 m3/min, s protiproudým hliníkovým výměníkem s účinností 85,5% (EHR 300 NA) s nutným příslušenstvím, protimrazovou ochranou, automatickým bypassem, regulací a zvukově tlumícím kotvením, filtry F7	ks	7	83932	587524,0
---	--	----	---	-------	----------

Podružné zařízení **18900,0**

2	D+M Vnitřní inteligentní čidlo CO2 (připojení a zapojení - profese Elektro)	ks	7	850	5950,0
3	D+M Ovládací jednotky s barevným displejem (připojení a zapojení - profese Elektro) týdenní programování, možnost ovládání pomocí externích senzorů kvality vzduchu. Indikace zanesení filtrů. Chybová hlášení.	ks	7	650	4550,0
4	D+M Sada náhradních filtrů do jednotek pro výměnu po zkušebním provozu F7	ks	7	1200	8400,0

Potrubí, distribuční elementy **365548,0**

5	D+M Napojení potrubí na jednotku, redukce, přechody, páska	ks	28	2 000	56000,0
6	D+M Pevné potrubí SPIRO 160, včetně tvarovek, redukci, spojek, přechodů, odboček jednoduchých a dvojitých, zvukově izolačního kotvení, izolační pásy	m	25	650	16250,0

7	D+M	Pevné potrubí SPIRO 200, včetně tvarovek, redukci, spojek, přechodů, odboček jednoduchých a dvojitých, zvukově izolačního kotvení, izolační pásy	m	15	760	11400,0
8	D+M	Návrhová izolace Termosleev 160 T vč. lepených spojů páskou a	m	30	350	10500,0
9	D+M	Návrhová izolace Termosleev 203 T vč. lepených spojů páskou a	m	20	450	9000,0
10	D+M	Flexi potrubí 125 s izolací a akustickým utlumením sonorex MI, tloušťka vnitřní vrstvy 0,070 mm, včetně tvarovek, spojek a přechodů, odboček jednoduchých a dvojitých, zvukově izolačního kotvení, izolační pásy	m	150	314	47100,0
11	D+M	Flexi potrubí 160 s izolací a akustickým utlumením sonorex MI, tloušťka vnitřní vrstvy 0,070 mm, včetně tvarovek, spojek a přechodů, odboček jednoduchých a dvojitých, zvukově izolačního kotvení, izolační pásy	m	100	351	35100,0
12	D+M	Flexi potrubí 200 s izolací a akustickým utlumením sonorex MI, tloušťka vnitřní vrstvy 0,070 mm, včetně tvarovek, spojek a přechodů, odboček jednoduchých a dvojitých, zvukově izolačního kotvení, izolační pásy	m	50	387	19350,0
13	D+M	Plastový anemostat PRIVOD/ODTAH, BDOP, vč. rámečku 125mm, vč. přechodu a kotvení na potrubí	ks	48	603	28944,0
14	D+M	Nasávací nerezová mřížka s protidešťovou zaluzií, systémová 200mm, RAL dle barvy fasády s napojením na potrubí, vč. sítěky proti hmyzu	ks	2	1 239	2478,0
15	D+M	Výfuková nerezová mřížka s protidešťovou zaluzií, systémová 200mm, RAL dle barvy fasády s napojením na potrubí, vč. sítěky proti hmyzu	ks	2	1 500	3000,0
16	D+M	Nasávací nerezová mřížka s protidešťovou zaluzií, systémová 160	ks	5	731	3655,0
17	D+M	Výfuková nerezová mřížka s protidešťovou zaluzií, systémová 160	ks	5	731	3655,0
18	D+M	Zpětná klapka mechanická s pružinou na potrubí 200mm včetně napojení na potrubí	ks	4	524	2096,0
19	D+M	Zpětná klapka mechanická s pružinou na potrubí 160mm včetně napojení na potrubí	ks	10	475	4750,0
20	D+M	Tlumič hluku na přívodu a odtahu, MAA 200/900, 200mm	ks	6	3 200	19200,0
21	D+M	Tlumič hluku na přívodu a odtahu, MAA 160/900, 160mm	ks	10	3 000	30000,0
22	D+M	Kondenzátní sifon pod jednotkou SF-P 1300	ks	7	950	6650,0
23	D+M	Regulační klapka MSK I pro zaregulování průtoku vzduchu 125mm	ks	48	840	40320,0
24	D+M	Kondenzátní potrubí HT 32mm vč. tvarovek a kotvení	m	46	350	16100,0

Ostatní

83000,0

25	D+M	Zajištění ochrany VZT potrubí a jednotek proti poškození, zaprášení vnitřních částí, vyčištění koncových prvků před provozní a po provozní zkoušce	kpl	7	1 000	7000,0
26	D+M	Ověření jednotek do provozu autorizovaným technikem od výrobce, naparametrování elektroniky, vyzkoušení základní funkce, nastavení průtoků, vyplnění záručních listů, zaškolení obsluhy	ks	7	2 000	14000,0
27	D+M	Zaregulování soustavy na hodnoty nominálních průtoků, úprava dle skutečnosti na místě	kpl	1	20 000	20000,0
29	D+M	Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1	10 000	10000,0
30	D+M	Přesun hmot	kpl	1	5 000	5000,0
31	D+M	Likvidace odpadu	kpl	1	2 000	2000,0
32	D+M	Doprava materiálu	kpl	1	10 000	10000,0
33	D+M	Lešení, manipulační technika	kpl	1	5 000	5000,0
34	D+M	Doprava osob	kpl	1	4 000	4000,0
35	D+M	Spotřební prvky, ostatní materiál	kpl	1	6 000	6000,0

Přidružené profese

41900,0

36	D+M	Stavební připomůcky - prostupy vnitřními a vnějšími svislými konstrukcemi do průměru 300mm, dl. do 1 m, pružné utěsnění v místě prostupu	ks	30	450,0	13500,0
37	D+M	Napojení odvodu kondenzátu do kanalizace - vysazení odbočky, navrtávka, utěsnění apod.	ks	6	650,0	3900,0
38	D+M	Prokabelování od jednotek k ovladačům jednotek, od jednotek k vnitřním čidlům	ks	7	3500,0	24500,0

Požadavky na ostatní profese

11000,0

39	D+M	Začištění prostupů pro VZT, pevné zazdění - profese Stavební	ks	30	350,0	10500,0
40	D+M	Začištění drážek a prostupů pro kondenzát - profese Stavební	ks	1	500,0	500,0

Poznámky:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

V jednotlivých položkách je obsažena cena za zhotovení ev. výrobní dokumentace, veškeré přípravné práce, odzkoušení a revize veškerého zařízení a instalací, systémové prostupy konstrukcemi, koordinace s ostatními profesemi, stavební přípomoc, vypracování ev. provozních řádů, návodů na údržbu a provoz, vypracování servisního plánu, dokumentace skutečného provedení, veškerý podružný materiál, značení potrubí barevnými pruhy a informačními štítky, proplach a desinfekci potrubí, napuštění i vypuštění systému při montáži, zaregulování systému, pomocný spojovací materiál, závěsovou techniku a úložné konstrukce- závěsy, pomocná lešení, dopravu veškerého materiálu atd..

Jednotlivé položky výkazu výměr budou oceněné tak, že zahrnou veškeré náklady na dodávky a montážní práce nutné pro dokonalé, funkční a bezvadné provedení díla, včetně všech pomocných, ochranných a vedlejších konstrukcí, přípravků a zařízení i těch, které do díla nebudou zabudovány, a včetně všech nutných plnění a služeb.

Bude se jednat zejména o náklady za dopravu, na skladování, dále o náklady spojené s odpadovým hospodářstvím (shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací), náklady na pomocné pracovní lešení a jiné konstrukce (např. ochranné a omezující vliv stavby na okolí), náklady na pronájem veřejných ploch a další.

Ocenění položek musí obsahovat veškeré nutné přířezy a prořezy materiálů a prvků zabudovaných do stavby.

Rozpočet slepý

Stavba: Snížení energetické náročnosti ZŠ Katusice

Název: 07 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Zúčastněné firmy

Objednatel: Obec Katusice, nám. Budovatelů č.p.4 294 25 Katusice

Zhotovitel:

Celková rekapitulace

07 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	120 500 Kč
Celkem bez DPH	120 500 Kč
DPH 21%	25 305 Kč
Celkem včetně DPH	145 805 Kč

Rekapitulace

Stavební oddíl	cena bez DPH (Kč)
Vedlejší rozpočtové náklady	120 500,0
Celkem bez DPH	120 500 Kč

Položkový rozpočet

Položka	Název, popis	m.j.	množství	cena/m.j. (Kč)	cena bez DPH (Kč)
---------	--------------	------	----------	-------------------	-------------------

Vedlejší rozpočtové náklady

120500,0

32903000	Náklady na zřízení, provoz, údržbu vybavení staveniště	kpl	1	73000	73000,0
39103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl	1	10000	10000,0
34103000	Oplocení staveniště	kpl	1	6500	6500,0
34203000	Opatření na ochranu sousedních nemovitostí dotčených stavbou, uvedení do původního stavu po dokončení prací	kpl	1	2500	2500,0
32503000	Náklady na zřízení, provoz, údržbu a likvidaci dočasných skládek pro stavbu	kpl	1	10000	10000,0
13294000	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1	9000	9000,0
32603000	Zajištění čistoty na staveništi a v jeho okolí	kpl	1	4000	4000,0
43103000	Fotodokumentace průběhu díla, zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla. Fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím	kpl	1	1000	1000,0
45303000	Inženýrská a kompletační činnost zhotovitele - doklady požadované k předání a převzetí díla, zkoušky, měření	kpl	1	3500	3500,0
13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	1000	1000,0