

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"1.vrstva epox č.1 čirá -1,00kg/m2-prosyp křem.pískem fr. 0,3-0,8 - 4,00kg/m2				
	VV		"2.vrstva epox č.1 čirá -1,00kg/m2-prosyp křem.pískem fr. 0,3-0,8 - 4,00kg/m2				
	VV		"3.vrstva epox č.1 čirá -1,00kg/m2-prosyp křem.pískem fr. 0,3-0,8 - 4,00kg/m2				
	VV		"4.vrstva epox č.2 RAL7001 -1,00kg/m2				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-15				
	VV		"vana nůžkového zvedáku				
	VV		5,29*2,66		14,071		
	VV		"PRO-11468-D.1.1-06				
	VV		"m.č. 1.10" 7,62		7,620		
	VV		"m.č. 1.11" 10,43		10,430		
	VV		"m.č. 1.13" 97,19		97,190		
	VV		"m.č. 1.14" 92,30		92,300		
	VV		"m.č. 1.15" 7,82		7,820		
	VV		"m.č. 1.20" 4,48		4,480		
	VV		"m.č. 1.21" 1128,04		1 128,040		
	VV		"m.č. 1.22" 5,99		5,990		
	VV		"m.č. 1.23" 5,70		5,700		
	VV		"m.č. 1.24" 424,24		424,240		
	VV		Součet		1 797,881		
300	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	21,575	91,53	1 974,76
301	K	R777901	Epoxidový sokl v. 300mm	m2	84,300	375,73	31 673,62
	VV		"PRO-11468-D.1.1-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-07				
	VV		"úprava povrchu bruskou, vysátí				
	VV		"lokální vyspravení epoxid. tmelem, sanace trhlin				
	VV		"natěrová epoxid. penetrace				
	VV		"základní pigmentovaný nátěr				
	VV		"finální uzavírací epoxid. pigmentovaný nátěr				
	VV		"m.č. 1.21" 183,00		183,000		
	VV		"m.č. 1.24" 98,00		98,000		
	VV		Mezisoučet		281,000		
	VV		281,00*0,30		84,300		
	D	781	Dokončovací práce - obklady				979 707,51
302	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	502,186	30,51	15 321,69
	VV		"dle pol. 781474113 " 450,286		450,286		
	VV		"dle pol. 781474164-1 " 51,42		51,420		
	VV		"dle pol. 781674113 " 0,48		0,480		
	VV		Součet		502,186		
303	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	450,286	488,16	219 811,61
	VV		"PRO-11468-D.1.1-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-06				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-07				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-09				
	VV		"KO2				
	VV		"m.č. 1.13" (5,9+2,0+8,8+4,6+5,5+1,8+3,8+0,8+0,8+2,5)*2,0-(1,45*1,97)-(1,25*1,97)-(0,7*1,97)-(0,8*1,97)*2		63,150		
	VV		0,1*2,0*4		0,800		
	VV		"m.č. 1.14" (6,1+4,3+6,2+3,8+0,9+0,8+6,3+1,8+1,8+3,0)*2,0-(0,8*1,97)-(0,9*1,97)		66,651		
	VV		0,1*2,1*4		0,840		
	VV		"obklady prefa sloupů				
	VV		"m.č. 1.13, 1.14				
	VV		(0,4+0,25)*2,0		1,300		
	VV		(0,4+0,3)*2*2,0		2,800		
	VV		(0,4*2)*2,0		1,600		
	VV		(0,2+0,3+0,4)*2,0		1,800		
	VV		Mezisoučet		138,941		
	VV		"m.č. 1.17" (6,4+4,3*2+6,2*2+3,8*2+0,8+0,7+2,2)*4,6-(0,8*1,97)*2		174,868		
	VV		(0,1*2,1*4)+(1,0*0,1*2)		1,040		
	VV		"sloupy" (0,4+0,3)*2*4,6		6,440		
	VV		(0,4+0,2)*4,6		2,760		
	VV		0,6*4,6		2,760		
	VV		Mezisoučet		187,868		
	VV		Součet KO2		326,809		
	VV		"KO1 - sociální místnosti				
	VV		"m.č. 1.3" (1,96+1,59)*2*2,1-(0,8*1,97)-(0,7*1,97)		11,955		
	VV		0,1*2,1*2		0,420		
	VV		"m.č. 1.4" (1,96+0,90)*2*2,1-(0,7*1,97)		10,633		
	VV		0,2*1,125*2		0,450		
	VV		"m.č. 1.5 " 3,885		3,885		
	VV		"m.č. 1.6" (2,59+2,4)*2*2,1-(0,8*1,97)*2		17,806		
	VV		0,1*2,1*3		0,630		
	VV		0,2*1,125*2		0,450		
	VV		"m.č. 1.7" (2,59+1,5+1,6+1,0*3+1,5)*2,1-(0,8*1,97)-(0,7*1,97)		18,444		
	VV		0,2*1,125*2		0,450		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"m.č. 1.8" (1,49+0,9)*2*2,1-(0,7*1,97)		8,659		
	VV		"m.č. 1.9" (2,59+1,0)*2*2,1-(0,7*1,97)		13,699		
	VV		0,1*2,1*2		0,420		
	VV		"m.č. 1.18" (1,7+1,9+1,6+2,6)*2,1-(0,85*2,05)		14,638		
	VV		"m.č. 1.19" (3,8+1,6)*2*2,1-(0,85*2,05)		20,938		
	VV		Součet KO1		123,477		
	VV		"celkový součet vnitřní obklad KO1 + KO2" 326,809+123,477		450,286		
304	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	495,315	294,93	146 083,25
	VV		"dle pol. 781474113+ 10% ztratné				
	VV		"obklad 19,8x39,8x0,70 cm				
	VV		"OK2 - m.č. 1.13, 1.14, 1.17 - střední tóny" 326,809*1,10		359,490		
	VV		"OK1 - sociální místnosti - světlé tóny" 123,477*1,10		135,825		
	VV		Součet		495,315		
305	K	781474164-1	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových lepených flexibilním lepidlem	m2	51,420	915,30	47 064,73
	VV		"montáž obkladů z dlažby tl. 18mm				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-14				
	VV		"DL3 - mycí kanál				
	VV		(0,9+0,7)*1,3*2		4,160		
	VV		(13,0+0,9)*1,70*2		47,260		
	VV		Součet		51,420		
306	M	597-DL3	keramická dlažba 115x240x18mm, povrch reliéfní, mrazuvzdorná	m2	56,562	864,45	48 895,02
	VV		"dle pol. 781474164-1 + 10% ztratné				
	VV		"m.č. 1.17 - stěny mycího kanálu " 51,42*1,10		56,562		
307	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	123,477	20,34	2 511,52
	VV		"dle pol. 781474113 " 123,477		123,477		
308	K	781477112	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za omezený prostor	m2	51,420	20,34	1 045,88
	VV		"dle pol. 781474164-1 " 51,42		51,420		
309	K	781477114-1	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem s protiplišňovou přísadou	m2	262,898	40,68	10 694,69
	VV		"dle pol. 781474113 " 450,286		450,286		
	VV		"dle pol.č. R781091" -187,868		-187,868		
	VV		"dle pol. 781674113 " 0,48		0,480		
	VV		Součet		262,898		
310	K	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	120,000	71,19	8 542,80
311	K	781494511	Plastové profily ukončovaci lepené flexibilním lepidlem	m	95,000	71,19	6 763,05
312	K	R781091	Spárování obkladu epoxidovou spárovací hmotou	m2	239,288	437,31	104 643,04
	VV		"dle pol. 781474164-1				
	VV		"DL3 - m.č. 1.17 obklad stěn mycího kanálu " 51,42		51,420		
	VV		Mezisoučet		51,420		
	VV		"dle pol. 781474113				
	VV		"KO2				
	VV		"m.č. 1.17" (6,4+4,3*2+6,2*2+3,8*2+0,8+0,7+2,2)*4,6-(0,8*1,97)*2		174,868		
	VV		(0,1*2,1*4)+(1,0*0,1*2)		1,040		
	VV		"sloupy" (0,4+0,3)*2*4,6		6,440		
	VV		(0,4+0,2)*4,6		2,760		
	VV		0,6*4,6		2,760		
	VV		Mezisoučet		187,868		
	VV		Součet		239,288		
313	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	399,626	58,99	23 572,34
	VV		"PRO-11468-D.1.1-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-07				
	VV		"m.č. 1.3" (1,96+1,59+0,1)*2+0,1-0,7-0,8+(2,1*10)		26,900		
	VV		"m.č. 1.4" (1,96+0,90)*2-0,7-0,8+(2,1*10)		25,220		
	VV		"m.č. 1.6" (2,59+2,4)*2*2,1-(0,8*1,97)*2+2,10*6		30,406		
	VV		"m.č. 1.7" (2,59+1,5+1,6+1,0*3+1,5)-0,8-0,7+(2,1*10)		29,690		
	VV		"m.č. 1.8" (1,49+0,9)*2-0,7+(2,1*6)		16,680		
	VV		"m.č. 1.9" (2,59+1,0+0,1)*2-0,7+(2,1*6)		19,280		
	VV		"m.č. 1.13" (5,9+2,0+8,8+4,6+5,5+1,8+3,8+0,8+0,8+2,5)-(1,45+1,25+0,70+0,80)		32,300		
	VV		0,1*4+2,00*12+2,90*2		30,200		
	VV		"m.č. 1.14" (6,1+4,3+6,2+3,8+0,9+0,8+6,3+1,8+1,8+3,0)*-(0,8+0,90)		-59,500		
	VV		0,1*4+2,00*18		36,400		
	VV		"obklady prefa sloupů				
	VV		"m.č. 1.13, 1.14"				
	VV		0,40+0,25+(0,40+0,30)*2+0,40*2+0,20+0,30+0,40		3,750		
	VV		"m.č. 1.17"				
	VV		(6,4+4,3*2+6,2*2+3,8*2+0,8+0,7+2,2+0,1*4)+(4,6*28)		167,900		
	VV		"m.č. 1.18" (1,60+2,50+1,90+1,70)-0,85+2,10*5		17,350		
	VV		"m.č. 1.19" (1,60*2+3,50*2)-0,85+2,10*5		19,850		
	VV		"sloupy" (0,7*2)+(0,6*2)+0,6		3,200		
	VV		Součet		399,626		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
314	K	781495185	Řezání pracnější rovné keramických obkládaček	kus	1 250,000	61,02	76 275,00
315	K	781674113	Montáž obkladů parapetů šířky do 200 mm z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem	m	2,400	132,21	317,30
	vv		"PRO-11468-D.1.1-24				
	vv		"O1" 3*0,80		2,400		
316	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	0,528	294,93	155,72
	vv		"obklad 19,8x39,8x0,70 cm				
	vv		2,40*0,20		0,480		
	vv		0,48*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,528		
317	K	781774120	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických hladkých do 85 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	202,283	762,75	154 291,36
	vv		"PRO-11468-D.1.1-09				
	vv		"skladba S4				
	vv		"POZNÁMKA - lepicí tmel C2TE, metoda oboustranného lepení				
	vv		"pohled jihozápadní" 118,60*1,10		130,460		
	vv		"pohled severozápadní" 16,0*0,9		14,400		
	vv		"pohled jihovýchodní" 18,90*0,9		17,010		
	vv		"pohled severovýchodní"				
	vv		(2,1+(4,5+1,12)*17+(3,3*16)+8,0)*0,42		66,545		
	vv		"odečet otvorů" -(4,5*0,42*17)		-32,130		
	vv		"ostění vrat" 0,42*2*0,42*17		5,998		
	vv		Součet		202,283		
318	M	595-01	pásek obkladový 245x6,5x0,07 cm cihlové červený	m2	222,511	488,16	108 620,97
	vv		"pol.č. 781774120 + 10% ztráté				
	vv		202,283*1,10		222,511		
319	K	782991115	Spárování kamenných obkladů silikonem	m	54,800	58,99	3 232,43
	vv		"spárování vnějších obkladů silikonem - vytvoření dilatačních celků po 3m				
	vv		"pohled jihozápadní" 1,10*40		44,000		
	vv		"pohled severozápadní" 0,90*5		4,500		
	vv		"pohled jihovýchodní" 0,90*7		6,300		
	vv		Součet		54,800		
320	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	20,377	91,53	1 865,11
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				34 625,77
321	K	783817401	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2	463,460	69,16	32 051,04
	vv		"nátěr betonových konstrukcí (neomítaných)				
	vv		"PRO-11468-D.1.1-01				
	vv		"PRO-11468-D.1.1-09				
	vv		"středové průvlaky" (0,40*2+0,30)*235,00		258,500		
	vv		"přefa sloupy 300x400				
	vv		(0,3+0,4)*2*6,2*12		104,160		
	vv		(0,3+0,4)*2*6,0*12		100,800		
	vv		Součet		463,460		
322	K	783933161	Penetrační epoxidový nátěr pórovitých betonových podlah	m2	5,874	87,46	513,75
323	K	783937153	Krycí jednonásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	5,874	116,96	686,99
324	K	783937163	Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	5,874	233,91	1 373,99
	vv		"PRO-11468-D.1.1-15				
	vv		"vana nůžkového zvedáku - trojnásobný epoxidový nátěr stěn vany				
	vv		(4,89+4,89+2,26+4,19+4,19+0,82+0,72+0,72)*0,25		5,670		
	vv		(0,7+0,76)*2*0,07		0,204		
	vv		Součet		5,874		
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				153 037,97
325	K	R78411	Malba disperzní SDK podhledu	m2	56,500	48,82	2 758,10
	vv		"dle pol.č. R763-SDK1 až R763-SDK3				
	vv		6,00+30,20+20,30		56,500		
326	K	784111005	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	2 638,711	8,14	21 468,55
327	K	784181125	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	2 638,711	12,20	32 202,83
	vv		"PRO-11468-D.1.1-01				
	vv		"dle pol.č. 611321141" 48,80		48,800		
	vv		"dle pol.č. 611321142" 75,40		75,400		
	vv		"dle pol.č. 612321141" 2412,058		2 412,058		
	vv		"dle pol.č. 612325302" 14,553		14,553		
	vv		"dle pol.č. 613321141" 87,90		87,900		
	vv		Součet		2 638,711		
328	K	784211105	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	2 638,711	36,61	96 608,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				3 309,18
329	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených dřevěných otevíravých, sklápěcích a vyklápěcích "PRO-11468-D.1.1-24 - viz technický popis	m2	1,200	215,15	258,18
	VV		"O1 - m.č. 1.5" 0,80*1,50		1,200		
330	M	6114-02	žaluzie lamelová horizontální k plast. oknům 80x150 cm, ruční ovládání	kus	1,000	3 051,00	3 051,00
	D	M	Práce a dodávky M				733 426,85
	D	43-M	Montáž ocelových konstrukcí				733 426,85
331	K	R43-01	Dodávka a výroba ocelových konstrukcí	kg	6 497,000	83,39	541 810,82
	VV		"PRO-11468-D.1.1-18				
	VV		"konstrukce světlíků - 2 ks" 1060,00		1 060,000		
	VV		"PRO-11468-D.1.1-12				
	VV		"konstrukce pojezdu kladky 5t" 5437,0		5 437,000		
	VV		Součet		6 497,000		
	VV		"přivařit k předem připravené ocelové kotevní desce				
332	K	R43-02	Doprava OK	kg	6 497,000	4,07	26 429,80
333	K	R43-03	Montáž ocel. konstrukcí	kg	6 497,000	20,34	132 148,98
	VV		"PRO-11468-D.1.1-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-12				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-13				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-18				
	VV		6497,00		6 497,000		
	VV		"přivařit k předem připravené ocelové kotevní desce				
334	K	R43-04	Nátěry OK vč. předúpravy povrchu trýskáním	kg	6 497,000	5,09	33 037,25
	VV		"PRO-11468-D.1.1-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-12				
	VV		"PRO-11468-D.1.1-18				
	VV		6497,00		6 497,000		
	VV		"nátěrový systém dle ČSN EN ISO 12944-5				
	VV		"stupeň korozní agresivity C3, životnost střední				
	VV		"RAL 9002				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

KSO:

Místo: Ostrava - Hranečnick

CC-CZ:

Datum: 30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V CÚ 2021/I .

Cena bez DPH

9 981 484,07

DPH základní
snížená

Základ daně
9 981 484,07
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 096 111,65
0,00

Cena s DPH

v CZK

12 077 595,72

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko


REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt: SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis: **D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo: Ostrava - Hranečnick
Zadavatel: Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 30. 7. 2021
Projektant: PROJEKT 2010,
Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	9 981 484,07
HSV - Práce a dodávky HSV	9 981 484,07
2 - Zakládání	4 264 886,68
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 337 346,75
4 - Vodorovné konstrukce	2 255 192,98
998 - Přesun hmot	124 057,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum: 30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Projektant: PROJEKT 2010,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							9 981 484,07
D	HSV		Práce a dodávky HSV				9 981 484,07
D	2		Zakládání				4 264 886,68
1	K	274125002	Montáž ŽB základových pasů hmotnosti do 4 t	kus	2,000	14 500,16	29 000,32
2	M	0116	ZP5 (vč. systémových prvků kotvení sloup x základ. prah)	kus	1,000	43 500,48	43 500,48
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		1		1,000		
3	M	0117	ZP6 (vč. systémových prvků kotvení sloup x základ. prah)	kus	1,000	43 500,48	43 500,48
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		1		1,000		
4	K	274125003	Montáž ŽB základových pasů hmotnosti do 7 t	kus	22,000	16 959,04	373 098,88
5	M	0110	ZP1 (vč. systémových prvků kotvení sloup x základ. prah)	kus	17,000	55 825,39	949 031,63
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		17		17,000		
6	M	0111	ZP2 (vč. systémových prvků kotvení sloup x základ. prah)	kus	1,000	66 738,93	66 738,93
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		1		1,000		
7	M	0112	ZP3 (vč. systémových prvků kotvení sloup x základ. prah)	kus	1,000	51 066,96	51 066,96
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		1		1,000		
8	M	0113	ZP3z (vč. systémových prvků kotvení sloup x základ. prah)	kus	1,000	51 066,96	51 066,96
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		1		1,000		
9	M	0114	ZP4 (vč. systémových prvků kotvení sloup x základ. prah)	kus	2,000	51 607,10	103 214,20
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		2		2,000		
10	K	275125001	Montáž ŽB základových patek hmotnosti do 4 t	kus	46,000	4 732,44	217 692,24
11	M	0121	kalich K1 100x100x800mm	kus	46,000	14 197,32	653 076,72
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		46		46,000		
12	K	275125002	Montáž ŽB základových patek hmotnosti do 7 t	kus	32,000	13 155,46	420 974,72
13	M	0122	kalich K10 1500x1500x1100 mm	kus	32,000	39 466,38	1 262 924,16
	vv		"PRO-11468-D.1.2-08				
	vv		32		32,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				3 337 346,75
14	K	331125002	Montáž ŽB sloupů do kalichu patky hmotnosti do 4 t	kus	78,000	7 991,36	623 326,08
	vv		"PRO-11468-D.1.2-01				
	vv		"PRO-11468-D.1.2-02 až 08				
	vv		78		78,000		
15	M	001	dodávka sloupů S1 - S14z	soubor	1,000	1 892 635,87	1 892 635,87
16	K	389361001	Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí z betonářské oceli	t	3,498	55 370,00	193 684,26
	vv		"PRO-11468-D.1.2-01				
	vv		"PRO-11468-D.1.2-07				
	vv		3497,812/1000		3,498		
17	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	99,380	5 085,00	505 347,30
	vv		"PRO-11468-D.1.2-01				
	vv		"PRO-11468-D.1.2-02				
	vv		"PRO-11468-D.1.2-07				
	vv		"podbetonování patek - 46 ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"beton podbetonovávek C30/37 XC2, XF1, XA3				
	VV		"MP1" 1,8*2,2*0,5*21		41,580		
	VV		"MP2" 2,0*2,5*0,5*17		42,500		
	VV		"MP3" 1,8*1,8*0,5*4		6,480		
	VV		"MP4" 2,1*2,1*0,5*4		8,820		
	VV		Součet		99,380		
18	K	389941022	Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 10 kg pro montáž prefabrikovaných dílců	kg	773,600	30,51	23 602,54
	VV		"PRO-11468-D.1.2-01 až 03				
	VV		"ZM1" 264,0		264,000		
	VV		"OKD" 52*9,8		509,600		
	VV		Součet		773,600		
19	M	ZM1	zemní body v nerez provedení	kus	132,000	203,40	26 848,80
20	M	OKD1	ocelová kotevní deska hmotnosti do 10kg	kus	52,000	1 118,70	58 172,40
21	K	389941023	Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 30 kg pro montáž prefabrikovaných dílců	kg	108,000	25,43	2 745,90
	VV		"PRO-11468-D.1.2-01 až 03				
	VV		"OKD2" 6*18,0		108,000		
22	M	OKD2	ocelová kotevní deska hmotnosti do 20kg	kus	6,000	1 830,60	10 983,60
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 255 192,98
23	K	413125011	Montáž ŽB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t	kus	4,000	3 942,57	15 770,28
24	M	049	RT5	kus	1,000	8 296,46	8 296,46
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"průvlak 2365x300x400 mm" 1		1,000		
25	M	050	RT6	kus	1,000	15 358,96	15 358,96
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"průvlak 4870x300x400 mm" 1		1,000		
26	M	051	RT7	kus	1,000	15 302,46	15 302,46
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"průvlak 4850x300x400 mm" 1		1,000		
27	M	052	RT8	kus	1,000	8 352,96	8 352,96
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"průvlak 2385x300x400 mm" 1		1,000		
28	K	413125012	Montáž ŽB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 3 t	kus	58,000	6 611,63	383 474,54
	VV		"PRO-11468-D.1.2-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.2-02 až 07				
	VV		"průvlaky" 52		52,000		
	VV		"štíťové trámy" 6		6,000		
	VV		Součet		58,000		
29	M	041	dodávka průvlaků RT1 - RT4e	soubor	1,000	1 053 453,80	1 053 453,80
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		1		1,000		
	VV		"průvlak RT1 6475x400x400 - 14 ks				
	VV		"průvlak RT1d 6673x400x400 - 1 ks				
	VV		"průvlak RT1e 6417x400x400 - 1 ks				
	VV		"průvlak RT2 7365x400x400 - 1 ks				
	VV		"průvlak RT3 6374x400x400 - 1 ks				
	VV		"průvlak RT4 6475x300x400 - 30 ks				
	VV		"průvlak RT4d 6652x300x400 - 2 ks				
	VV		"průvlak RT4e 6396x300x400 - 2 ks				
	VV		"celkem průvlaků 52 ks				
30	M	058	ZT1	kus	2,000	16 267,48	32 534,96
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"štíťový trám 6214x300x350 mm" 2		2,000		
31	M	059	ZT2	kus	2,000	15 860,68	31 721,36
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"štíťový trám 6004x300x350 mm" 2		2,000		
32	M	060	ZT3	kus	2,000	16 390,65	32 781,30
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"štíťový trám 6278x300x350 mm" 2		2,000		
33	K	413125013	Montáž ŽB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	18,000	9 140,57	164 530,26
34	M	053	RT9	kus	14,000	27 113,22	379 585,08
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"průvlak 6475x580x400 mm" 14		14,000		
35	M	054	RT9d	kus	1,000	27 818,34	27 818,34
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"průvlak 6680x580x400 mm" 1		1,000		
36	M	055	RT9e	kus	1,000	27 148,25	27 148,25
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"průvlak 6485x580x400 mm" 1		1,000		
37	M	056	RT10	kus	1,000	31 225,29	31 225,29
	VV		"PRO-11468-D.1.2-08				
	VV		"průvlak 4665x580x400 mm" 1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	M	057	RT11 "PRO-11468-D.1.2-08 "průvlak 6685x580x400 mm" 1	kus	1,000	27 838,68	27 838,68
					1,000		
	D	998	Přesun hmot				124 057,66
39	K	998014011	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	1 355,377	91,53	124 057,66

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení

KSO:

Místo: Ostrava - Hranečnick

CC-CZ:

Datum: 30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V CÚ 2021/I .

Cena bez DPH

16 719,48

DPH základní
snížená

Základ daně
16 719,48
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
3 511,09
0,00

Cena s DPH

v CZK

20 230,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum:

30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Projektant:

PROJEKT Z O U ,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

16 719,48

M - Práce a dodávky M

16 719,48

22-M1 - Montáže technologických zařízení - požární

16 719,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum:

30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Projektant:

PROJEKT 2010,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							16 719,48
D	M		Práce a dodávky M				16 719,48
	D	22-M1	Montáže technologických zařízení - požární				16 719,48
1	K	R22001	Montáž hasicích přístrojů vč. držáků	kus	15,000	50,85	762,75
2	M	44900113	přístroj hasicí ruční práškový - 6kg	kus	14,000	762,75	10 678,50
	VV		"TZ-21-090-We				
	VV		"hasicí schopnost 21A/113 B" 1+5+2+4		12,000		
	VV		"hasicí schopnost 34A/183 B" 2		2,000		
	VV		Součet		14,000		
3	M	44900112	přístroj hasicí ruční sněhový -5 kg	kus	1,000	1 678,05	1 678,05
	VV		"TZ-21-090-We				
	VV		"hasicí schopnost 21A/113 B" 1		1,000		
4	M	44900009	držák hasicího přístroje	kus	14,000	50,85	711,90
5	K	R22002	Revize hasicích přístrojů	kus	14,000	61,02	854,28
6	K	R23001	Tabulky dle ČSN ISO 38 64, D+M	kpl	1,000	2 034,00	2 034,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Tabulky označující směr úniku, polohu a umístění prostředků a protipožárního zajištění objektu				
	VV		"a polohu hlavních uzávěrů médií a přívodu el. proudu do objektu.				
	VV		"Tabulky odpovídají nařízení vlády č.375/2017 Sb.				
	VV		"Počet tabulek cca 40ks.				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt: SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis: **D.1.4.a - Zdravotně technické instalace**

KSO:
Místo: Ostrava - Hranečnick

CC-CZ:
Datum: 30. 7. 2021

Zadavatel:
Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje


IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:


IČ:
DIČ:

Poznámka:
ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V CÚ 2021/I .

Cena bez DPH			1 162 957,40
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 162 957,40	21,00%	244 221,05
snižená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	1 407 178,45

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko


REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt: SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis: **D.1.4.a - Zdravotně technické instalace**

Místo: Ostrava - Hranečnick
Zadavatel: Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 30. 7. 2021
Projektant: PROJEKT 2010,
Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 162 957,40

HSV - Práce a dodávky HSV	395 261,71
1 - Zemní práce	317 924,85
4 - Vodorovné konstrukce	21 144,45
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 483,38
8 - Trubní vedení	23 423,54
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 920,43
997 - Přesun sutě	4 333,46
998 - Přesun hmot	31,60
PSV - Práce a dodávky PSV	767 695,69
721 - Vnitřní kanalizace	269 329,21
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	383 671,59
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	16 418,45
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	66 512,89
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	31 763,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.a - Zdravotně technické instalace

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum:

30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Projektant:

PROJEKT 2010,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 162 957,40
D		HSV	Práce a dodávky HSV				395 261,71
D	1		Zemní práce				317 924,85
1	K	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	230,080	596,47	137 235,93
	P		<i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>				
	VV		112*0,6*1,1+32*0,8*1,3+96*0,8*1,6		230,080		
2	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	69,024	524,43	36 198,46
	VV		"příplatek za ztížený výkop v blízkosti podzemního vedení - 30%				
	VV		230,08*0,30		69,024		
3	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	95,040	331,37	31 493,64
	VV		112*0,6*0,5+32*0,8*0,6+96*0,8*0,6		95,040		
4	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	171,072	61,02	10 438,81
	VV		112*0,6*0,5+32*0,8*0,6+96*0,8*0,6		95,040		
	VV		95,04*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		171,072		
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	95,040	19,88	1 889,62
	P		<i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>				
	VV		112*0,6*0,5+32*0,8*0,6+96*0,8*0,6		95,040		
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňněním	m3	135,040	137,35	18 547,95
	P		<i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>				
	VV		112*0,6*0,6+32*0,8*0,7+96*0,8*1,0		135,040		
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	78,080	204,59	15 974,11
	P		<i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>				
	VV		112*0,6*0,4+32*0,8*0,5+96*0,8*0,5		78,080		
8	M	58337308	Štěrkopisek frakce 0/2	t	156,160	423,58	66 146,33
	P		<i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>				
	VV		78,080		78,080		
	VV		78,08*2 *Přepočtené koeficientem množství		156,160		
D	4		Vodorovné konstrukce				21 144,45
9	K	411388621	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve stropích	kus	2,000	798,18	1 596,35
	P		<i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>				
	VV		2		2,000		
10	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	16,960	1 152,60	19 548,10
	P		<i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>				
	VV		112*0,6*0,1+32*0,8*0,1+96*0,8*0,1		16,960		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 483,38
11	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	15,000	432,23	6 483,38
	P		<i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>				
	VV		(34+52+2+12)*0,15		15,000		
D	8		Trubní vedení				23 423,54
12	K	871214201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 50x4,6 mm	m	32,000	86,45	2 766,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		32		32,000		
13	M	28619312	trubka kanalizační PE-HD D 50mm	m	32,000	62,04	1 985,18
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		32		32,000		
14	K	894812311	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno průtočné	kus	1,000	6 152,85	6 152,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
15	K	894812331	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1000 mm	kus	1,000	2 247,57	2 247,57
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
16	K	894812357	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení B125 s teleskopickým adaptérem	kus	1,000	10 271,70	10 271,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				21 920,43
17	K	953941611	Osazování konzol ve zdivu cihelném	kus	25,000	195,26	4 881,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		6+19		25,000		
18	M	28615655	instalační objímka pevná dvoušroubová HTPO DN 32	kus	6,000	35,60	213,57
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		6		6,000		
19	M	28615659	instalační objímka pevná dvoušroubová HTPO DN 110	kus	19,000	96,62	1 835,69
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		19		19,000		
20	M	286156630	přípeňovací šroub pro HTPO	kus	25,000	25,43	635,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		6+19		25,000		
21	M	28615662	přípeňovací matice pro HTPO	kus	25,000	12,20	305,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		6+19		25,000		
22	K	972054341	Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo klenbách pl do 0,25 m2 tl do 150 mm	kus	2,000	491,21	982,42
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
23	K	974031142	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 70 mm	m	34,000	103,73	3 526,96
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		34		34,000		
24	K	974031143	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 100 mm	m	52,000	117,97	6 134,54
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		52		52,000		
25	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 100 mm	m	2,000	134,24	268,49
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
26	K	974031164	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm	m	12,000	261,37	3 136,43
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		12		12,000		
	D	997	Přesun sutě				4 333,46
27	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	1,678	330,42	554,45
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
28	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	15,102	17,39	262,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1,678		1,678		
	VV		1,678*9 'Přepočtené koeficientem množství		15,102		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	997013511	Odvoz suší a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,678	235,74	395,57
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 1,678		1,678		
30	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,678	1 859,84	3 120,81
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 1,678		1,678		
	D	998	Přesun hmot				31,60
31	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,224	141,06	31,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 0,224		0,224		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				767 695,69
	D	721	Vnitřní kanalizace				269 329,21
32	K	721173401	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110	m	112,000	329,20	36 870,72
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 112		112,000		
33	K	721173402	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 125	m	32,000	366,22	11 719,09
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 32		32,000		
34	K	721173403	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 160	m	96,000	495,79	47 595,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 96		96,000		
35	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 75	m	2,000	478,60	957,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 2		2,000		
36	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110	m	19,000	590,98	11 228,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 19		19,000		
37	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	6,000	334,49	2 006,95
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 6		6,000		
38	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	34,000	367,54	12 496,49
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 34		34,000		
39	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 110	m	6,000	590,98	3 545,87
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 6		6,000		
40	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	6,000	77,87	467,23
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 6		6,000		
41	K	721194107	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	1,000	94,53	94,53
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 1		1,000		
42	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	7,000	115,95	811,64
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 7		7,000		
43	K	721211422	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	4,000	1 612,96	6 451,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 3+1		4,000		
44	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	2,000	881,84	1 763,68
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 2		2,000		
45	M	56231001	souprava izolační s izolační folií EPDM	sada	2,000	1 612,96	3 225,92
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	721274121	Prívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN od 32 do 50 <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	kus	3,000	1 877,38	5 632,15
	P						
	VV		3		3,000		
47	K	721274123	Prívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 100 <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	kus	1,000	1 295,66	1 295,66
	P						
	VV		1		1,000		
48	M	55341426	mřížka větrací nerezová se síťovinou 200x200mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	kus	4,000	462,74	1 850,94
	P						
	VV		3+1		4,000		
49	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	211,000	22,08	4 658,88
	P						
	VV		112+32+2+19+6+34+6		211,000		
50	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200 <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	96,000	28,56	2 741,51
	P						
	VV		96		96,000		
51	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	1,661	707,32	1 174,86
52	K	R72191	Garážový nerez.odvodňovací žlab š. 160 mm + litinový rošť D 40t 5,0*7	m	35,000	3 221,14	112 740,04
	VV				35,000		
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				383 671,59
53	K	722160225	Potrubí z uhlíkové oceli, spojovaných lisováním DN 32 <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	59,000	906,96	53 510,68
	P						
	VV		59		59,000		
54	K	722176112	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D přes 16 do 20 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	138,000	211,54	29 191,97
	P						
	VV		66+72		138,000		
55	M	28614441	trubka vodovodní tlaková PP-RCT S 4 D 20mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	138,000	48,92	6 750,64
	P						
	VV		133,980582524272*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		138,000		
56	K	722176113	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D přes 20 do 25 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	30,000	234,01	7 020,35
	P						
	VV		12+18		30,000		
57	M	28614442	trubka vodovodní tlaková PP-RCT S 4 D 25mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	30,000	75,36	2 260,79
	P						
	VV		29,126213592233*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		30,000		
58	K	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D přes 22 do 32 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	142,000	275,00	39 049,55
	P						
	VV		136+6		142,000		
59	M	28614443	trubka vodovodní tlaková PP-RCT S 4 D 32mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	142,000	101,80	14 455,84
	P						
	VV		137,864077669903*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		142,000		
60	K	722176115	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D přes 32 do 40 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	24,000	317,30	7 615,30
	P						
	VV		16+8		24,000		
61	M	28614444	trubka vodovodní tlaková PP-RCT S 4 D 40mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	24,000	138,82	3 331,69
	P						
	VV		23,3009708737864*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		24,000		
62	K	722176116	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	32,000	376,80	12 057,55
	P						
	VV		32		32,000		
63	M	28614445	trubka vodovodní tlaková PP-RCT S 4 D 50mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	m	32,000	271,03	8 672,98
	P						
	VV		31,0679611650485*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		32,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	K	722181123	Ochrana vodovodního potrubí zvuk tlumícími objímkami do DN 25 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 66+72</i>	kus	138,000	30,67	4 232,84
	P				138,000		
65	K	722181126	Objímky pro potrubí DN do 50mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 136+16+32+59+6+8</i>	kus	257,000	40,59	10 431,24
	P				257,000		
66	K	722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 13 mm DN do 22 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 72</i>	m	72,000	65,58	4 721,48
	P				72,000		
67	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 9 do 13 mm DN přes 22 do 45 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 18+6+8</i>	m	32,000	82,23	2 631,51
	P				32,000		
68	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN do 22 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 66</i>	m	66,000	85,28	5 628,18
	P				66,000		
69	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN přes 22 do 45 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 12+136+16+59</i>	m	223,000	107,35	23 940,06
	P				223,000		
70	K	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN přes 45 do 63 mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 32</i>	m	32,000	123,35	3 947,26
	P				32,000		
71	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpusku do DN 25 <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 16</i>	kus	16,000	191,70	3 067,27
	P				16,000		
72	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 12</i>	kus	12,000	179,81	2 157,67
	P				12,000		
73	M	551119990	ventil rohový kulový s filtrem 1/2" x 3/8" <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 12</i>	kus	12,000	152,04	1 824,50
	P				12,000		
74	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 2</i>	pár	2,000	358,29	716,58
	P				2,000		
75	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1/2 <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 2+2+4+2+1</i>	kus	11,000	76,55	842,05
	P				11,000		
76	M	551112260	ventil přímý průchozí mosazný K-83T 1/2" <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 2+2</i>	kus	4,000	203,60	814,41
	P				4,000		
77	M	551243890	kohout vypouštěcí kulový, s hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C R608 1/2" <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 4</i>	kus	4,000	138,82	555,28
	P				4,000		
78	M	42211640	ventil zpětný přímý samočinný Z15 117 540 DN 15x130mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 1</i>	kus	1,000	290,86	290,86
	P				1,000		
79	M	55128010	tlakoměr radiální D 50mm spodní napojení 1/4" M tlak 0-16bar <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06 1</i>	kus	1,000	462,74	462,74
	P				1,000		
80	M	55128018	teploměr axiální 0-120°C zadní napojení 1/2" s jímkou D 80/dl 50mm <i>Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06</i>	kus	1,000	370,19	370,19
	P				1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1		1,000		
81	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4	kus	4,000	95,32	381,29
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		3+1		4,000		
82	M	55111228	ventil přímý průchozí mosazný 3/4"	kus	3,000	330,53	991,58
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		3		3,000		
83	M	55128000	ventil vyvažovací stoupačkový přímý PN 20 T 100°C dvouregulační 3/4"	kus	1,000	2 617,76	2 617,76
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
84	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1	kus	9,000	104,31	938,82
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2+2+1+1+1+1+1		9,000		
85	M	55111230	ventil přímý průchozí mosazný 1"	kus	4,000	470,67	1 882,67
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2+2		4,000		
86	M	55111845	ventil zahradní mosazný s hadicovou přípojkou 1"	kus	1,000	555,28	555,28
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
87	M	48466503	nádoba expanzní tlaková s membránou objem 25L PN 1	kus	1,000	2 445,89	2 445,89
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
88	M	42611260	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 25 pro vytápění výtlak 4m Qmax 2m3/h PN 10 T 110°C	kus	1,000	8 646,53	8 646,53
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
89	M	42211646	ventil zpětný přímý samočinný Z15 117 540 DN 25x160mm	kus	1,000	462,74	462,74
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
90	M	42250723	ventil pojistný nízkozdvíhový pružinový čepový P10 287 616 DN 25	kus	1,000	1 123,79	1 123,79
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
91	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4"	kus	5,000	123,09	615,44
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1+4		5,000		
92	M	55111232	ventil přímý průchozí mosazný 5/4"	kus	4,000	859,37	3 437,46
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		4		4,000		
93	K	722232504	Potrubi oddělovač G 5/4" PN 10 do 65°C vnější závit	kus	1,000	13 934,93	13 934,93
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
94	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 6/4	kus	3,000	159,97	479,92
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2+1		3,000		
95	M	55111234	ventil přímý průchozí mosazný 6/4"	kus	3,000	1 295,66	3 886,97
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2+1		3,000		
96	K	722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	soubor	2,000	10 431,37	20 862,74
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
97	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	425,000	125,07	53 155,03
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		59+138+30+142+24+32		425,000		
98	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	425,000	38,21	16 238,69
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		59+138+30+142+24+32		425,000		
99	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,732	631,96	462,60
	D	724	Zdravotechnika - strojní vybavení				16 418,45
100	K	724149102	Čerpadla vodovodní strojní bez potrubí montáž čerpadel ponorných bez potrubí	kus	1,000	736,31	736,31
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
101	M	42610403	čerpadlo ponorné kalové Hmax 12m Qmax 4l/s 230V, výstup d50mm, lasrový snímač hladiny	kus	1,000	15 682,14	15 682,14
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty				66 512,89
102	K	725119125	Montáž klozetových mis závěsných na nosné stěny	kus	2,000	1 850,94	3 701,88
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
103	M	642360410	klozet keramický závěsný hluboké splachování bílý	kus	2,000	5 735,88	11 471,76
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
104	M	551673810	sedátko klozetové s poklopem duroplastové bílé	kus	2,000	864,45	1 728,90
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
105	M	551666140	souprava pro připojení závěsného WC DN 110	kus	2,000	457,65	915,30
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
106	K	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubor	4,000	1 342,44	5 369,76
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		4		4,000		
107	M	64211005	umyvadlo keramické závěsné bílé 550x420mm	kus	4,000	3 000,15	12 000,60
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		4		4,000		
108	K	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	4,000	183,06	732,24
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		4		4,000		
109	M	55143987	baterie umyvadlová stojánková klasická s výpustí	kus	4,000	1 545,84	6 183,36
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		4		4,000		
110	K	725869101	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	4,000	106,79	427,14
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		4		4,000		
111	M	551613220	uzávěrka zápachová umyvadlová s krycí růžicí odtoku DN 40	kus	4,000	122,04	488,16
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		4		4,000		
112	K	725339111	Montáž výlevky	soubor	1,000	1 240,74	1 240,74
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
113	M	642711010	výlevka keramická bílá	kus	1,000	5 105,34	5 105,34
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
114	M	642862510	mřížka plastová sklopná k výlevce	kus	1,000	325,44	325,44
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
115	K	725821312	Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 210 mm	soubor	1,000	1 433,97	1 433,97
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
116	K	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnné s nastavitelnou výškou sprchy	kus	1,000	254,25	254,25
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	M	55145588	baterie sprchová bez příslušenství, páková nástěnná	kus	1,000	1 342,44	1 342,44
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
118	M	55192001	hadice sprchová kovová/metal 1,7m antitwist, sprchový set	m	1,000	549,18	549,18
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
119	M	551928540	růžice sprchová třípolohová	kus	1,000	254,25	254,25
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
120	K	725311121	Dřez jednoduchý nerezový se zápachovou uzávěrkou s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	soubor	1,000	2 583,18	2 583,18
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
121	K	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	1,000	1 566,18	1 566,18
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
122	K	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50	kus	1,000	325,44	325,44
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
123	K	725869203	Montáž zápachových uzávěrek ostatních	kus	7,000	109,84	768,85
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		7		7,000		
124	M	551011	Podomítková zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu	kus	7,000	945,81	6 620,67
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		7		7,000		
125	K	725980121	Dvička 15/15	kus	3,000	245,40	736,21
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		3		3,000		
126	K	725980123	Dvička 30/30	kus	1,000	312,07	312,07
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
127	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	t	0,132	572,57	75,58
	D	726	Zdravotechnika - předstěnové instalace				31 763,55
128	K	726131204	Instalační předstěna - montáž klozetu do lehkých stěn s kovovou kcí	soubor	3,000	849,20	2 547,59
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2+1		3,000		
129	M	552817060	montážní prvek pro závěsné WC ovládání zepředu, výška 112 cm	kus	2,000	8 685,18	17 370,36
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
130	M	552817940	tlačítko pro ovládání WC zepředu plast, dvě množství vody, 24,6 x 16,4 cm	kus	2,000	1 566,18	3 132,36
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		2		2,000		
131	M	552817390	montážní prvek pro výlevku, výška 112 cm	kus	1,000	8 685,18	8 685,18
	P		Poznámka k položce: výkr. PRO-11468-D.1.4.a-01-06				
	VV		1		1,000		
132	K	998726112	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m	t	0,049	572,57	28,06

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.b - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Ostrava - Hranečnick

CC-CZ:

Datum: 30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V CÚ 2021/I . Uvedený konkrétní typ výrobku v položce představuje pouze referenční výrobek. Jedná se o položky č.1, 6, 7, 33, 34, 35, 53, 54, 55, 67, 68, 69, 75, 76, 91, 100, 105, 106 . Může být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími.

Cena bez DPH

2 349 124,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 349 124,57	21,00%	493 316,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 842 440,73

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.b - Vzduchotechnika

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

30. 7. 2021

Projektant:

PROJEKT 2019,

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 349 124,57

PSV - Práce a dodávky PSV

2 349 124,57

D1 - Zařízení 1 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)

1 014 176,81

D20 - Zařízení 2 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)

771 806,41

D22 - Zařízení 3 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)

28 722,12

D32 - Zařízení 4 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)

56 177,01

D38 - Zařízení 5 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)

16 060,46

D40 - Zařízení 6 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)

314 123,85

D45 - Zařízení 7 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)

87 546,41

D50 - Hodinové zúčtovací sazby (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)

60 511,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07


Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.b - Vzduchotechnika

Místo: Ostrava - Hranečnick
Zadavatel: Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 30. 7. 2021
Projektant: PROJEKT 2010,
Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 349 124,57
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 349 124,57
D	D1		Zařízení 1 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)				1 014 176,81
1	K	1.1	Sestavná rekuperační jednotka, stojaté vnitřní provedení, např. typu CPV25 <i>Poznámka k položce:</i> SESTAVNÁ JEDNOTKA S REKUPERACÍ VZDUCHU, vnitřní provedení, dle ERP 2018 Sestavná rekuperační jednotka, stojaté vnitřní provedení, např. typu CPV25, vnější povrch úprava RAL 7035, vnitřní: pozink. Vp/Vo=2530/2530m3/h. Přívod: tlumič vložka, regulační klapka, kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník se suchou účinností 79,9%, ventilátor s EC motorem, Pi=1,35kW/230V, dpext=400Pa, vodní ohřivač 70/50° Qi=6,5kW, Tp=+22°C, II.vložka. Odvod: II.vložka, kapsový filtr M5, ventilátor s EC motorem, Pi=1,35kW/230V, dpext=400Pa, reg.klapka, II.vložka. G=420kg.	kus	1,000	176 860,37	176 860,37
2	K	Pol28	Regulace, vč. regulačního uzlu vodního ohřivače	kpř	1,000	71 520,53	71 520,53
3	K	Pol29	příslušenství: sifon s kuličkou	kus	2,000	933,61	1 867,21
4	K	Pol30	doprava jednotky	hod	5,000	1 728,90	8 644,50
5	K	Pol31	elektrické propojení jednotky a regulace	kus	1,000	25 425,00	25 425,00
6	K	1.2	Ventilátor např. typu N29, 2,2kW/400V se stojanem	kus	1,000	60 325,39	60 325,39
7	K	1.3	Ventilátor např. typu N29, 2,2kW/400V se stojanem	kus	1,000	60 325,39	60 325,39
8	K	Pol32	Odsávací koncovky d=150mm	kus	4,000	12 553,85	50 215,39
9	K	Pol33	Odsávací hadicový naviják pružinová západka d=150mm, hadice L=10m	kus	2,000	66 646,04	133 292,09
10	K	Pol34	Odsávací kolejnice 920/1500 (D=150mm, L=5m)	kus	2,000	61 489,85	122 979,71
11	K	Pol35	Odsávací kolejnice 920, horizontální jednotka (kompletní s podpěrami), L=15m	kus	1,000	90 165,19	90 165,19
12	K	Pol36	Motorový spouštěč 4,0-6,3A	kus	2,000	4 335,47	8 670,94
13	K	1.4a	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ, vč. potrub 690x400/500.1 100°C, umístění ve vertikále	kus	1,000	4 848,04	4 848,04
14	K	1.4b	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ, vč. potrub 690x400/500.1 100°C	kus	1,000	4 848,04	4 848,04
15	K	1.5	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ, vč. potrub 400x315x1000.1 100°C, umístění ve vertikále	kus	1,000	4 348,69	4 348,69
16	K	1.6a	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ, vč. potrub 500x315x1500.1 100°C	kus	1,000	8 640,43	8 640,43
17	K	1.6b	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ, vč. potrub 500x315x750.1 100°C	kus	1,000	8 640,43	8 640,43
18	K	1.7	REGULAČNÍ KLAPKY -RK /netěsná, ovládaní ruční/ RK-450x315-R	kus	2,000	1 928,23	3 856,46
19	K	1.8	REGULAČNÍ KLAPKY -RK /netěsná, ovládaní ruční/ RK-315x250-R	kus	3,000	1 533,64	4 600,91
20	K	1.9	KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ-KK /připojení s nástavcem/ KK-N-160	kus	1,000	941,74	941,74
21	K	1.10	PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ, rám do stěny, síto PZAL-500x710-R2-S	kus	1,000	3 420,17	3 420,17
22	K	1.11	Výfukový kus 315x400, se sítem	kus	1,000	1 036,32	1 036,32
23	K	1.12	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ průmyslová, dvouřadá, UR+mechanismus, regulace/ VP2-3-425x125-R1	kus	4,000	1 100,39	4 401,58
24	K	1.13	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ průmyslová, dvouřadá, UR+mechanismus, regulace/ VP2-3-325x125-R1	kus	5,000	906,15	4 530,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	1.14	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ IMOS-V /průmyslová, jednořadá, UR+mechanismus, regulace/ VP1-3-525x125-R1	kus	6,000	1 039,37	6 236,24
26	K	Pol37	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH do obvodu 1050 30% tvarovek	m	15,000	1 134,97	17 024,58
27	K	Pol38	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH do obvodu 1500 30% tvarovek	m	20,000	1 621,10	32 421,96
28	K	Pol39	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH do obvodu 1890 30% tvarovek	m	25,000	2 042,14	51 053,40
29	K	Pol40	CTYRHRANNE POTRUBI SKUPINY I. MATERIAL POZINKOVANÝ PLECH do obvodu 2630 30% tvarovek	m	10,000	2 441,82	24 418,17
30	K	Pol41	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO do průměru200 20% tvarovek	bm	6,000	407,82	2 446,90
31	K	Pol42	KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY	kg	80,000	81,36	6 508,80
32	K	Pol43	ŠROUBY,MATICE,PODLOŽKY	kg	40,000	101,70	4 068,00
33	K	Pol44	SAMOLEP.TESNĚNÍ např. VITOLEN 4x9	m	100,000	50,85	5 085,00
34	K	Pol45	TĚSNÍCI TMEL např. SDS400 silikon. tmel	kus	5,000	101,70	508,50
	D	D20	Zařízení 2 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)				771 806,41
35	K	2.1	Sestavná rekuperační jednotka, vnitřní provedení, např. typu P PLUS	kus	1,000	368 982,86	368 982,86
	P		<i>Poznámka k položce: Sestavná rekuperační jednotka, vnitřní provedení, např. typu P PLUS. Povrchová úprava RAL 7035 - vnitřní i vnější. Vp/Vo:- 6840/6840m3/h. Přívod:tlumicí vložka, regulační klapka, kapsový filtr F7, deskový rekuperátor se suchou účinností 75,5%, ventilátor s EC motorem, P1=2,4kW/400V, dpext=400Pa, vodní ohřivač 70/50° Qt=25,3kW, Tp=+20°C, II.vložka. Odvod: II.vložka, kapsový filtr M5, ventilátor s EC motorem, P1=2,4kW/400V, dpext=400Pa,reg.klapka, II.vložka, G=947kg.</i>				
36	K	Pol46	Regulace, vč. regulačního uzlu vodního ohřivače	kpl	1,000	67 396,59	67 396,59
37	K	Pol47	příslušenství: sifon	kus	2,000	933,61	1 867,21
38	K	Pol30	doprava jednotky	hod	5,000	1 728,90	8 644,50
39	K	Pol48	elektrické propojení jednotky a regulace	kpl	1,000	25 425,00	25 425,00
40	K	2.2	PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ, rám do stěny, síto PZAL-900x710-R2-S	kus	1,000	5 324,00	5 324,00
41	K	2.3	Výfukový kus 315x800, se sitem	kus	1,000	2 632,00	2 632,00
42	K	2.4	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ, vč. potrubí, 900x710x700.1 100°C, umístění ve vertikále	kus	1,000	15 563,15	15 563,15
43	K	2.5	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ, vč. potrubí, 800x400x1000.1 100°C, umístění ve vertikále	kus	1,000	9 046,22	9 046,22
44	K	2.6	TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ, vč. potrubí, 630x500x1500.1 100°C	kus	2,000	11 727,03	23 454,05
45	K	2.7	REGULAČNÍ KLAPKY -RK /netěsná, ovládání ruční/ RK-560x500-R	kus	2,000	2 278,08	4 556,16
46	K	2.8	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ průmyslová, dvouřadá, UR+mechanismus, regulace/ VP2-3-625x225-R1	kus	8,000	1 704,49	13 635,94
47	K	2.9	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ /průmyslová, jednořadá, UR+mechanismus, regulace/ VP1-3-625x225-R1	kus	8,000	1 328,20	10 625,62
48	K	Pol39	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH do obvodu 1890 30% tvarovek	m	15,000	2 042,14	30 632,04
49	K	Pol40	CTYRHRANNE POTRUBI SKUPINY I. MATERIAL POZINKOVANÝ PLECH do obvodu 2630 30% tvarovek	m	45,000	2 441,82	109 881,77
50	K	Pol49	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH do obvodu 3500 40% tvarovek	m	15,000	3 864,60	57 969,00
51	K	Pol42	KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY	kg	80,000	81,36	6 508,80
52	K	Pol43	ŠROUBY,MATICE,PODLOŽKY	kg	40,000	101,70	4 068,00
53	K	Pol44	SAMOLEP.TESNĚNÍ např. VITOLEN 4x9	m	100,000	50,85	5 085,00
54	K	Pol45	TĚSNÍCI TMEL např. SDS400 silikon. tmel	kus	5,000	101,70	508,50
	D	D22	Zařízení 3 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)				28 722,12
55	K	3.1	Střešní ventilátor např. typu DVS 190EZ sileo, Vzduchový výkon 260m3/h, Externí statický tlak 200Pa, vč. tlumícího nástavce např. SSD 190/225 a zpětné klapky např. VKS 190/225	kus	1,000	15 737,06	15 737,06
56	K	3.2	Stěnový radiální ventilátor V=80m3/h, dp=100Pa, s doběhem a zpětnou klapkou	kus	1,000	3 865,62	3 865,62
57	K	3.3	tal.vent.plast.odvod d=160	kus	3,000	178,99	536,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	3.4	tal.vent.plast.odvod d=125	kus	1,000	135,26	135,26
59	K	3.5	KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ KK-N 160	kus	1,000	941,74	941,74
60	K	3.6	žaluz.klapka, napojení dle ventilátoru	kus	1,000	305,10	305,10
61	K	3.7	MŘÍŽKA DVEŘNÍ OBOUSTRANNÁ 445x82 dveřní mřížka - bílá	kus	4,000	460,70	1 842,80
62	K	Pol50	OHEBNÉ HADICE - cena za 1 bm/ d=160 balení po 10 m	m	2,000	85,43	170,86
63	K	Pol51	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO do průměru200 30% tvarovek	m	10,000	462,74	4 627,35
64	K	Pol52	šrouby, matice, podložky	kg	10,000	25,43	254,25
65	K	Pol53	závěsný materiál	kg	10,000	25,43	254,25
66	K	Pol54	Al samolepicí páska	m	10,000	5,09	50,85
	D	D32	Zařízení 4 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)				56 177,01
67	K	4.2	Potrubní radiální ventilátor např. typu RVK125E2-L sileo; Vzduchový výkon 120m3/h, Externí statický tlak 180Pa, vč. pružných spojek	kus	1,000	3 670,35	3 670,35
68	K	4.3	Potrubní radiální ventilátor např. typu RVK125E2-L sileo; Vzduchový výkon 106m3/h, Externí statický tlak 180Pa, vč. pružných spojek	kus	1,000	3 670,35	3 670,35
69	K	4.6	Potrubní radiální ventilátor např. typu RVK160E2 sileo; Vzduchový výkon 250m3/h, Externí statický tlak 180Pa, vč. pružných spojek	kus	1,000	3 978,50	3 978,50
70	K	4.8	ŽALUZIOVA KLAPKA PLASTOVA Výfukový kus d = 125	kus	2,000	318,32	636,64
71	K	4.9	ŽALUZIOVÁ KLAPKA PLASTOVÁ , napojení d = 160	kus	1,000	776,99	776,99
72	K	4.10	KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ KK-N-125	kus	2,000	895,98	1 791,95
73	K	4.11	KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ KK-N 160	kus	1,000	941,74	941,74
74	K	4.12	ZPĚTNÁ KLAPKA 125 zpětná klapka	kus	2,000	318,32	636,64
75	K	4.13	TLUMIČ HLUKU např.LDC 125-600	kus	4,000	1 379,05	5 516,21
76	K	4.14	TLUMIČ HLUKU např.LDC 160-600	kus	1,000	1 409,56	1 409,56
77	K	4.15	tal.vent.plast.odvod d=125	kus	4,000	135,26	541,04
78	K	4.16	tal.vent.plast.odvod d=160	kus	2,000	178,99	357,98
79	K	4.17	1ZPĚTNÁ KLAPKA 160 zpětná klapka	kus	1,000	412,90	412,90
80	K	4.19	STĚNOVÉ MŘÍŽKY -SM SMU-12,5-300x100	kus	4,000	578,67	2 314,69
81	K	4.22	MŘÍŽKA DVEŘNÍ OBOUSTRANNÁ 445x82 dveřní mřížka - bílá	kus	2,000	460,70	921,40
82	K	4.23	STĚNOVÉ MŘÍŽKY SMU-12,5-300x100	kus	8,000	578,67	4 629,38
83	K	Pol55	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ II.25 mm 127 Al hadice	m	10,000	199,33	1 993,32
84	K	Pol56	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ II.25 mm 162 Al hadice	m	10,000	219,67	2 196,72
85	K	Pol57	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO do průměru200 30% tvarovek	m	40,000	462,74	18 509,40
86	K	Pol52	šrouby, matice, podložky	kg	30,000	20,34	610,20
87	K	Pol53	závěsný materiál	kg	30,000	20,34	610,20
88	K	Pol54	Al samolepicí páska	m	10,000	5,09	50,85
	D	D38	Zařízení 5 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)				16 060,46
89	K	5.1	PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ, rám do stěny, sito PZAL-250x250-R2-S	kus	8,000	1 550,93	12 407,40
90	K	5.2	KRYCÍ MŘÍŽKY -KM /hranatá/ KM-H-250x250	kus	8,000	456,63	3 653,06
	D	D40	Zařízení 6 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)				314 123,85
91	K	6.1	Sestavná rekuperační jednotka, stojaté vnitřní provedení, např. typu CPV13	kus	1,000	140 977,56	140 977,56
	P		<i>Poznámka k položce: SESTAVNÁ JEDNOTKA S REKUPERACÍ VZDUCHU, vnitřní provedení, dle FrP 2018 Sestavná rekuperační jednotka, stojaté vnitřní provedení, např. typu CPV13, vnější povrch úprava RAL 7035, vnitřní pozink. Vp/Vo= 1300/1300m3/h. Přívod tlumicí vložka, regulační klapka, kapsový filtr F7, deskový rekuperační výměník se suchou účinností 73,1%, ventilátor s EC motorem, Pi=0,78kW/230V, dpext=400Pa, vodní ohřivač 70/50° Ql=4,5kW, Tp=+20°C, II.vložka, Odvod: II.vložka, kapsový filtr M5, ventilátor s EC motorem, Pi=1,35kW/230V, dpext=400Pa, reg.klapka, II.vložka, G=310kg.</i>				
92	K	Pol28	Regulace, vč. regulačního uzlu vodního ohřivače	kpl	1,000	68 667,84	68 667,84
93	K	Pol29	příslušenství: sifon s kuličkou	kus	2,000	933,61	1 867,21
94	K	Pol30	doprava jednotky	hod	5,000	1 728,90	8 644,50
95	K	Pol31	elektrické propojení jednotky a regulace	kus	1,000	25 425,00	25 425,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
96	K	6.2	PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ, rám do stěny, síťo PZAL-400x400-R2-S	kus	1,000	2 220,11	2 220,11
97	K	6.3	Výfukový kus D=315, se sítím	kus	1,000	491,21	491,21
98	K	6.4	TLUMIČE HLUKU KRUHOVÉ S JÁDREM -THRS /nástavec-nástavec/ THRS-315-1000-NN	kus	4,000	9 012,65	36 050,62
99	K	6.5	KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ -KK /připojení s nástavcem/ KK-N-315	kus	2,000	1 448,21	2 896,42
100	K	6.6	DÝZA OTOČNÁ např. typu DUK-V 200	kus	5,000	2 323,85	11 619,23
101	K	6.7	VYÚSTKY NA KRUHOVÉ POTRUBÍ -TR /průmyslová, jednořadá, regulace/ TRP1-1225x125-R1	kus	1,000	2 043,15	2 043,15
102	K	Pol58	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH do obvodu 1890 100% tvarovek	bm	4,000	1 830,60	7 322,40
103	K	Pol42	KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY	kg	40,000	81,36	3 254,40
104	K	Pol43	ŠROUBY,MATICE,PODLOŽKY	kg	20,000	101,70	2 034,00
105	K	Pol44	SAMOLEP.TESNĚNÍ např. VITOLEN 4x9	m	10,000	50,85	508,50
106	K	Pol45	TĚSNÍCÍ TMEL např. SDS400 silikon. tmel	kus	1,000	101,70	101,70
D	D45		Zařízení 7 (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)				87 546,41
107	K	7.17.2	venkovní kondenzační jednotka, vnitřní nástěnná jednotka, Qch=2,5kW, kabelový ovladač	kus	1,000	19 712,51	19 712,51
108	K	Pol59	Cu potrubí, izolace, montážní materiál	m	10,000	610,20	6 102,00
109	K	Pol60	komunikační kabeláž	kus	1,000	305,10	305,10
110	K	Pol61	konzoly pod jednotku	kus	2,000	966,15	1 932,30
111	K	Pol62	Zkouška těsnosti, zprovoznění a předvedení funkčnosti zařízení	kus	1,000	6 102,00	6 102,00
112	K	Pol63	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ KAUKČUKEM S AL POLEPEM tl.32mm, potrubí čerstvého vzduchu	m2	50,000	1 067,85	53 392,50
D	D50		Hodinové zúčtovací sazby (dle PD Vzduchotechnika PRO-11468-D.1.4.b)				60 511,50
113	K	Pol64	VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	hod	120,000	355,95	42 714,00
114	K	Pol65	KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ	hod	50,000	355,95	17 797,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.c - Vytápění

KSO:

Místo: Ostrava - Hranečnick

CC-CZ:

Datum: 30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

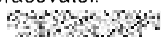
Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V CÚ 2021/I .

Cena bez DPH

2 645 084,98

DPH základní
snížená

Základ daně
2 645 084,98
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
555 467,85
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 200 552,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt: SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis: **D.1.4.c - Vytápění**


Místo: Ostrava - Hranečnick

Zadavatel: Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 30. 7. 2021

Projektant: FROJENI 2010,

Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 645 084,98

HSV - Práce a dodávky HSV	134 819,63
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	134 819,63
PSV - Práce a dodávky PSV	2 438 261,75
713 - Izolace tepelné	257 265,40
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	1 835,48
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	25 351,78
731 - Ústřední vytápění - kotelny	404 801,60
732 - Ústřední vytápění - strojovny	184 528,83
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	615 076,66
734 - Ústřední vytápění - armatury	180 412,61
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	645 604,67
767 - Konstrukce zámečnické	118 470,33
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	4 914,39
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	45 561,60
OST - Ostatní	26 442,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.c - Vytápění

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum:

30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Projektant:

PROJEKT 2010,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 645 084,98
D		HSV	Práce a dodávky HSV				134 819,63
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				134 819,63
1	K	94111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	450,000	48,71	21 921,44
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		90,00*5,00		450,000		
2	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	13 500,000	1,02	13 729,50
	VV		450,000*30		13 500,000		
3	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	450,000	29,39	13 226,09
4	K	946112116	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 6,6 m	kus	2,000	2 298,42	4 596,84
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		2		2,000		
5	K	946112216	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 6,6 m za první a ZKD den použití	kus	30,000	594,95	17 848,35
6	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	60,000	183,06	10 983,60
7	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	180,000	264,42	47 595,60
8	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stavebních materiálů	m	0,600	2 664,54	1 598,72
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		0,15*4		0,600		
9	K	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stavebních materiálů	m	1,200	2 766,24	3 319,49
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		0,15*8		1,200		
D		PSV	Práce a dodávky PSV				2 438 261,75
D		713	Izolace tepelné				257 265,40
10	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	1 374,000	52,38	71 963,94
11	M	63154012	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií</i> <i>max. 250/100°C 15/30mm</i>	m	229,500	109,84	25 207,36
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		225,00		225,000		
	VV		Izolace II, 25mm				
	VV		225*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		229,500		
12	M	63154003	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií</i> <i>max. 250/100°C 18/20mm</i>	m	449,820	85,43	38 427,22
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		441,00		441,000		
	VV		441*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		449,820		
13	M	63154530	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií</i> <i>max. 250/100°C 22/30mm</i>	m	112,200	115,94	13 008,24
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		110,00		110,000		
	VV		"izolace tl. 25mm				
	VV		110*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		112,200		
14	M	63154571	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/40mm</i>	m	118,320	133,23	15 763,42
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		116,00		116,000		
	VV		"izolace tl. 35mm				
	VV		116*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		118,320		
15	M	63154602	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/50mm</i>	m	321,300	165,77	53 262,22
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		315,00		315,000		
	VV		"izolace tl. 45mm				
	VV		315*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		321,300		
16	M	63154603	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/50mm</i>	m	170,340	188,15	32 048,62
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		167,00		167,000		
	VV		"izolace tl. 45mm				
	VV		167*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		170,340		
17	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	25,000	58,88	1 472,11
18	M	63154022	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/50mm</i>	m	25,500	204,42	5 212,63
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		25,00		25,000		
	VV		"izolace tl. 45mm				
	VV		25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		25,500		
19	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,031	872,59	899,64
20	K	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				1 835,48
	D	723150365	Chránička D 38x2,6 mm	m	5,000	283,13	1 415,66
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		"ocelové prostupky DN 25				
	VV		"utěsnění pěnou				
	VV		5,00		5,000		
21	K	723150367	Chránička D 57x3,2 mm	m	1,000	419,82	419,82
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		"ocelové prostupky DN 50				
	VV		"utěsnění pěnou				
	VV		1,00		1,000		
22	K	727	Zdravotechnika - požární ochrana				25 351,78
	D	727111149-2	Prostup pro potrubí do D 150 mm stěnou tl 15 cm - utěsnění prozipožární pěnou	kus	38,000	667,15	25 351,78
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01 - 08				
	VV		38		38,000		
23	K	731	Ústřední vytápění - kotelny				404 801,60
	D	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW	soubor	4,000	4 657,86	18 631,44
24	M	484-02	<i>závěsný plynový kotel kondenzační 45 kW, odtah spalin nad střechu</i>	kpl	4,000	86 851,80	347 407,20
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-04				
	VV		4		4,000		
	VV		"popis - 1kpl				
	VV		"závěsný plynový kotel 45 kW, integrovaným systémem regulace				
	VV		"přípojovací sada armatur vč. plynového kohoutu , kaskádový modul				
	VV		"oběhové čerpadlo 3-stupňové				
	VV		"regulace" - 1kus/2 kotle				
	VV		"hydraulická výhybka 2" - 1kus/2 kotle				
	VV		"neutralizační zařízení vč. náplně - 1kus/2 kotle				
	VV		"teplotní čidlo s jímkou, čidlo pro směsný okruh, čidlo kaskády, propojovací kabel (dl. 1,5m)				
	VV		" koncentrický systém odkouření, materiál PPS pr.80/125 vč. příslušenství				
25	K	731810322	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel svislý 80/125 mm přes plochou střechu	soubor	4,000	3 722,22	14 888,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	731810342	Prodloužení sousředného potrubí pro kondenzační kotel průměru 80/125 mm	m	20,000	1 088,19	21 763,80
27	K	998731102	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m	t	0,625	3 376,44	2 110,28
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				184 528,83
28	K	732113102	Vyrovnač dynamických tlaků DN 50 PN 6 hydraulický přírubový "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 2	kus	2,000	8 990,28	17 980,56
29	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	20,000	55,32	1 106,50
30	M	732-01	orientační štítky na potrubí "PRO-11468-D.1.4.c-01 20	kus	20,000	127,13	2 542,50
31	K	732211114	Ohřivač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 0,6/1,0 o objemu 200 l "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 1 "Tlaková nádrž ohřivače je vyrobena ze silného ocelového plechu, s provozním tlakem 10 bar. "Vnitřní glazovaný smaltovaný plášť s vysokým obsahem křemičitého skla a magnéziová anoda zajišťují ochranu nádrže proti korozi. "tl. 75 mm izolace z měkkého PVC, "dodávka, montáž, dopojení na rozvod	soubor	1,000	25 323,30	25 323,30
32	K	732331619	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 140 l "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 2	soubor	2,000	6 773,22	13 546,44
33	K	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 2 "kulový kohout DN20 s vypouštěním	kus	2,000	1 423,80	2 847,60
34	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	2,000	983,44	1 966,88
35	M	42610589	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 25 cirkulační pro TUV výtlak 4m Qmax 2,2m3/h PN 10 nerezové T 80°C "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 1	kus	1,000	6 651,18	6 651,18
36	M	4261061-3	čerpadlo oběhové závitové s elektronickou regulací otáček Q=1,34m3/h "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 1 "Q=1,34m3/h, h=2,0m 230V/50Hz	kus	1,000	16 823,21	16 823,21
37	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového závitového DN 32	soubor	2,000	1 484,82	2 969,64
38	M	4261061-2	čerpadlo oběhové závitové s elektronickou regulací otáček Q=3,8m3/h "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 1 "Q=3,8m3/h, h=3,0m 230V/50Hz	kus	1,000	18 845,01	18 845,01
39	M	4261061-4	čerpadlo oběhové závitové s elektronickou regulací otáček Q=3m3/h "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 1 "Q=3m3/h, h=8,0m 230V/50Hz, 130	kus	1,000	18 845,01	18 845,01
40	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,316	1 352,61	427,42
41	K	R73202	Úpravna vody pro UT, D+M "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 2	kus	2,000	14 827,86	29 655,72
42	K	R73203	Kombinovaný rozdělovač se sběračem vč. montáže "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-04 "rozdělovač sběrač se 4 výstupy (vč. vstupního hrdla) DN 50, DN 40, DN 32, DN 32, vč. 2 kusů nástěnných konzol, izolace 1	kpl	1,000	24 997,86	24 997,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				615 076,66
43	K	733122222	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 15x1,2 mm	m	218,000	285,57	62 255,04
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		218,00		218,000		
	VV		"potrubí vč. tvarovek				
44	M	55261211	koleno 90° Pz lisovací spoj d 15	kus	126,000	91,22	11 494,34
	VV		"doplnění tvarovek - oblouků" 126		126,000		
45	K	733122223	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 18x1,2 mm	m	404,000	305,41	123 383,66
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		404,00		404,000		
	VV		"potrubí vč. tvarovek				
46	M	55261212	koleno 90° Pz lisovací spoj d 18	kus	176,000	99,16	17 451,72
	VV		"doplnění tvarovek - oblouků" 176		176,000		
47	K	733122224	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 22x1,5 mm	m	107,000	337,14	36 073,50
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		107,00		107,000		
	VV		"potrubí vč. tvarovek				
48	K	733122225	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	101,000	424,39	42 863,80
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		101,00		101,000		
	VV		"potrubí vč. tvarovek				
49	K	733122226	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 35x1,5 mm	m	274,000	555,28	152 147,27
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		274,00		274,000		
	VV		"potrubí vč. tvarovek				
50	K	733122227	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	145,000	784,01	113 680,77
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		145,00		145,000		
	VV		"potrubí vč. tvarovek				
51	K	733122228	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 54x1,5 mm	m	22,000	926,79	20 389,43
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
	VV		22,00		22,000		
	VV		"potrubí vč. tvarovek				
52	K	733123110	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 22x2,6	kus	96,000	165,26	15 865,20
	VV		"zhotovení odboček D15" 22*2		44,000		
	VV		"zhotovení odboček D18" 25*2		50,000		
	VV		"zhotovení odboček D22" 1*2		2,000		
	VV		Součet		96,000		
53	K	733123115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 38x2,6	kus	4,000	319,95	1 279,79
	VV		"zhotovení odboček D35" 2*2		4,000		
54	K	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 40/25	kus	2,000	543,38	1 086,77
55	K	733124115-1	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/25	kus	2,000	543,38	1 086,77
56	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	1 249,000	10,34	12 918,27
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		218,00+404,00+107,00+101,00+274,00+145,00		1 249,000		
57	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	22,000	15,73	346,13
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01				
	VV		22,00		22,000		
58	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	1,344	2 049,26	2 754,20
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				180 412,61
59	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	4,000	79,33	317,30
60	M	787012	Vyvažovací ventil - 1/2"; Kv 1,75	kus	4,000	2 257,74	9 030,96
	VV		"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
	VV		"ventil regulační vyvažovací závitový s měřicími vsuvkami				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			4		4,000		
61	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	3,000	96,29	288,87
62	M	787034	Vyvažovací ventil - 3/4"; Kv 2,87	kus	3,000	2 745,90	8 237,70
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			"ventil regulační vyvažovací závitový s měřicími vsuvkami				
			3		3,000		
63	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	3,000	104,95	314,86
64	M	787100	Vyvažovací ventil - 1"; Kv 4,08	kus	3,000	3 844,26	11 532,78
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			"ventil regulační vyvažovací závitový s měřicími vsuvkami				
			3		3,000		
65	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	5,000	123,26	616,30
66	M	787114	Vyvažovací ventil - 5/4"; Kv 6,71	kus	5,000	4 344,62	21 723,12
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			"ventil regulační vyvažovací závitový s měřicími vsuvkami				
			5		5,000		
67	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	1,000	157,43	157,43
68	M	787112	Vyvažovací ventil - 6/4"; Kv 10,4	kus	1,000	5 516,21	5 516,21
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			"ventil regulační vyvažovací závitový s měřicími vsuvkami				
			1		1,000		
69	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	18,000	268,49	4 832,78
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 08				
			18		18,000		
70	K	734221545	Ventil závitový termostatický přímý jednoregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	43,000	427,14	18 367,02
71	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	480,84	961,68
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			2		2,000		
			"zpětná klapka závitová DN32				
72	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	5,000	602,88	3 014,39
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			5		5,000		
			"zpětná klapka závitová DN40				
73	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	928,72	928,72
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			1		1,000		
			"zpětná klapka závitová DN50				
74	K	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 s vypouštěním	kus	43,000	223,33	9 603,33
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 08				
			43		43,000		
			"šroubení regulační s přednastavením, uzavírací, s vypouštěním				
75	K	734271144	Šoupátko závitové uzavírací G 3/4 PN 16 do 80°C	kus	1,000	355,14	355,14
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			1		1,000		
			"ventil uzavírací závitový DN20				
76	K	734271146	Šoupátko závitové uzavírací G 5/4 PN 16 do 80°C	kus	1,000	645,59	645,59
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			1		1,000		
			"ventil uzavírací závitový DN32				
77	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	16,000	203,81	3 260,91
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			16		16,000		
78	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitv	kus	2,000	1 452,28	2 904,55
79	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	209,91	1 259,45
80	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	303,88	911,64
81	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	8,000	598,00	4 783,97
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			8		8,000		
82	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	865,26	5 191,58
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				
			6		6,000		
83	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	1 269,22	7 615,30
			"PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			6		6,000		
84	K	734295022	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 1" se servomotorem "PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08	kus	1,000	6 687,79	6 687,79
			1		1,000		
85	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm "PRO-11468-D.1.4.c-01	kus	10,000	793,26	7 932,60
			10		10,000		
86	K	734421101-1	Tlakoměr 0-600kPa "PRO-11468-D.1.4.c-01	kus	10,000	1 525,50	15 255,00
			10		10,000		
87	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,112	948,25	106,20
88	K	R73421	Termostatická hlavice PN 10 do 110°C otopných těles do veřejných prostor, D+M "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 08	kus	43,000	541,86	23 299,88
			43		43,000		
89	K	R73422	Rohová připojovací armatura DN 15 pro spodní připojení otop. těles s integrovaným ventilem, regulační uzavíratelné šroubení, s termostat. hlavici, vč. montáže "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06 "pro otop. žebřík" 2	kpl	2,000	2 379,78	4 759,56
			2,000		2,000		
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				645 604,67
90	K	735151271	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/400 mm výkon 401 W "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06	kus	5,000	2 634,03	13 170,15
			5		5,000		
91	K	735151272	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/500 mm výkon 501 W	kus	1,000	2 888,28	2 888,28
92	K	735151273	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/600 mm výkon 601 W	kus	1,000	30 815,10	30 815,10
93	K	735151291	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/400 mm výkon 558 W "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06	kus	3,000	3 406,95	10 220,85
			3		3,000		
94	K	735151472	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/500 mm výkon 644 W "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06	kus	1,000	3 722,22	3 722,22
			1		1,000		
95	K	735151492	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/500 mm výkon 877 W	kus	1,000	4 881,60	4 881,60
96	K	735151493	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/600 mm výkon 1052 W	kus	1,000	5 369,76	5 369,76
97	K	735151598	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1100 mm výkon 2544 W "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06	kus	1,000	8 756,37	8 756,37
			1		1,000		
98	K	735151599	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1200 mm výkon 2776 W	kus	2,000	9 336,06	18 672,12
99	K	735151601	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1600 mm výkon 3701 W	kus	1,000	11 593,80	11 593,80
100	K	R73515162	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/2000 mm "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06	kus	24,000	19 308,76	463 410,29
			24		24,000		
			"radiátor s bočním připojením, D+M				
101	K	735164521	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny výšky tělesa do 1340 mm	kus	2,000	254,25	508,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	M	541-01	těleso topné trubkové koupelnové se středovým připojením 900/600, připojovací rozteč 50mm, s topnou vločkou	kus	2,000	2 186,55	4 373,10
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			2		2,000		
103	K	R73591	Teplotodní ohřívač vzduchu 11,6 kW, D+M	kpl	2,000	15 743,16	31 486,32
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			2		2,000		
			"parametry:				
			"výkon 11,6kW, průtok vzduchu 2,590m ³ /h, topná voda				
			80/60°C, vzduch 20°C				
			"kpl obsahuje:				
			"otočná podpěra nastav. 2 osy				
			"regulátor otáček ventilátoru 5 stupňů, max. zatížení 1.2A,				
			napájení 230V				
104	K	R73592	Elektrický přímotopný konvektor 500W, 230V, D+M	kus	1,000	1 871,28	1 871,28
105	K	R73593	Otopná tělesa hliníková článková výšky tělesa do 776 mm, rozteč připojení 700 mm 20 článků - výkon 2940 W, D+M	kus	2,000	15 743,16	31 486,32
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-03				
			2		2,000		
			"boční připojení				
106	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,707	878,69	2 378,61
	D	767	Konstrukce zámečnické				118 470,33
107	K	R767-01	Kluzné uložení potrubí vytápění vč. montáže	kpl	322,000	55,94	18 011,07
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			322,0		322,000		
108	K	R767-02	Ocelová pozink konzola, dl. 200mm vč. kotvicích prvků do stěny, vč. montáže	kpl	126,000	325,44	41 005,44
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			126,0		126,000		
109	K	R767-03	Trapézový závěs vč. montáže	kus	192,000	55,94	10 739,52
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			192		192,000		
110	K	R767-04	Ocelový plech 350x450x3mm vč. montáže	kus	11,000	864,45	9 508,95
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			11		11,000		
111	K	R767-11	Potrubní objímka pro potrubí D=15mm, vč. montáže	kus	314,000	20,34	6 386,76
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			314		314,000		
112	K	R767-12	Potrubní objímka pro potrubí D=18mm, vč. montáže	kus	236,000	30,51	7 200,36
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			236		236,000		
113	K	R767-13	Potrubní objímka pro potrubí D=22mm, vč. montáže	kus	92,000	35,60	3 274,74
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			92		92,000		
114	K	R767-14	Potrubní objímka pro potrubí D=28mm, vč. montáže	kus	88,000	40,68	3 579,84
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			88		88,000		
115	K	R767-15	Potrubní objímka pro potrubí D=35mm, vč. montáže	kus	174,000	45,77	7 963,11
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			174		174,000		
116	K	R767-16	Potrubní objímka pro potrubí D=42mm, vč. montáže	kus	94,000	55,94	5 257,89
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			94		94,000		
117	K	R767-17	Potrubní objímka pro potrubí D=54mm, vč. montáže	kus	14,000	66,11	925,47
			"PRO-11468-D.1.4.c-01				
			"PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06				
			14		14,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
118	K	R767-21	Potrubní objímka pro pevný bod pro potrubí D=15mm, vč. montáže "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06 8	kus	8,000	40,68	325,44
119	K	R767-22	Potrubní objímka pro pevný bod pro potrubí D=18mm, vč. montáže "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06 4	kus	4,000	61,02	244,08
120	K	R767-23	Potrubní objímka pro pevný bod pro potrubí D=22mm, vč. montáže "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06 10	kus	10,000	71,19	711,90
121	K	R767-24	Potrubní objímka pro pevný bod pro potrubí D=28mm, vč. montáže "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06 2	kus	2,000	81,36	162,72
122	K	R767-25	Potrubní objímka pro pevný bod pro potrubí D=35mm, vč. montáže "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06 20	kus	20,000	91,53	1 830,60
123	K	R767-26	Potrubní objímka pro pevný bod pro potrubí D=42mm, vč. montáže "PRO-11468-D.1.4.c-01 "PRO-11468-D.1.4.c-02 až 06 12	kus	12,000	111,87	1 342,44
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				4 914,39
124	K	789121141	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy I stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění B	m2	4,500	332,33	1 495,50
125	K	789325111	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I jednosložkový alkydový základní tl do 80 µm "PRO-11468-D.1.4.c-01 až 08 4,50	m2	4,500	262,22	1 179,97
126	K	789325116	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I jednosložkový alkydový mezivrstva tl do 80 µm	m2	4,500	252,61	1 136,75
127	K	789325121	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I jednosložkový alkydový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	4,500	244,93	1 102,17
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				45 561,60
128	K	HZS221102	HZS - Zaregulování otopné soustavy "úsek1, úsek2 16,00*2	hod	32,000	508,50	16 272,00
129	K	HZS221103	HZS - Topná zkouška "PRO-11468-D.1.4.c-01 "dle ČSN 060310 "dle ČSN 060830 "2 okruhy "topná zkouška v rozsahu 72x2 hod (úsek1, úsek2) 144	hod	144,000	203,40	29 289,60
	D	OST	Ostatní				26 442,00
130	K	OST01	Tlaková zkouška	kpl	2,000	1 525,50	3 051,00
131	K	OST02	Uvedení do provozu vč. kompletní dokumentace "PRO-11468-D.1.4.c-01 1 "komplexní vyzkoušení celého otopného systému "doložení dokumentace k předání díla "doložení písemných záznamů o všech zkouškách	kpl	1,000	5 085,00	5 085,00
132	K	OST03	Napuštění otopné soustavy	kpl	2,000	2 034,00	4 068,00
133	K	OST04	Proplach otopné soustavy	kpl	2,000	2 034,00	4 068,00
134	K	OST05	HZS - Provozní zkoušky "PRO-11468-D.1.4.c-01 "dle ČSN 060310 "dle ČSN 060830 "dílatační zkouška, (úsek1, úsek2) 2	kpl	2,000	5 085,00	10 170,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.d - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:

Místo: Ostrava - Hranečnick

CC-CZ:

Datum: 30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V CÚ 2021/I . Rozpočet je zpracován dle PD PRO-11468-
D.1.4.d . Uvedený konkrétní typ výrobku v položce představuje pouze referenční
výrobek. Jedná se o položky č. 75, 105, 106, 107, 109, 131, 132, 133, 134, 135, 136,
137, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 149, 151, 152, 153 . Může být nahrazen výrobkem se
stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími.

Cena bez DPH

8 204 605,09

DPH základní
snižená

Základ daně
8 204 605,09
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 722 967,07
0,00

Cena s DPH

v CZK

9 927 572,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko


REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt: SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis: **D.1.4.d - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: Ostrava - Hranečnick
Zadavatel: Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 30. 7. 2021
Projektant: PROJEKT 2019,
Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	8 204 605,09
PSV - Práce a dodávky PSV	8 204 605,09
741 - Elektroinstalace - silnoproud	6 794 501,65
D1 - Jímací soustava	549 295,06
D2 - Uzemnění	1 808 624,00
D3 - Svítidla	1 314 641,07
D4 - PŘÍSTROJE	1 910 520,10
D5 - Nouzové osvětlení	426 599,75
D6 - Zemní práce	9 300,84
D7 - Světlíky	88 689,57
D8 - OSTATNÍ	626 014,66
D9 - Revizní zkoušky, měření, protokoly	60 816,60
741.1 - Uzemnění a hromosvod	1 410 103,44
D1 - Jímací soustava	1 041 201,96
D2 - Uzemnění	357 307,68
D9 - Revizní zkoušky, měření, protokoly	11 593,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.d - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum:

30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Projektant:

PROJEKT 2010,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							8 204 605,09
D	PSV		Práce a dodávky PSV				8 204 605,09
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				6 794 501,65
D	D1		Jímací soustava				549 295,06
1	K	Pol113	Rozváděč RMS7, dle výkresové dokumentace	kus	1,000	299 425,56	299 425,56
2	K	Pol114	Rozváděč RMS7.1, dle výkresové dokumentace	kus	1,000	189 223,02	189 223,02
3	K	Pol115	Rozváděč RZx, dle výkresové dokumentace	kus	7,000	8 663,78	60 646,48
D	D2		Uzemnění				1 808 624,00
4	K	Pol116	CYKY-O 2x1,5, uložený pod omítkou	m	450,000	51,52	23 186,20
5	K	Pol117	CYKY-O 3x1,5, uložen pod omítkou	m	275,000	55,40	15 233,90
6	K	Pol118	CYKY-O 3x1,5, uložen volně	m	925,000	55,40	51 241,29
7	K	Pol119	CYKY-O 4x1,5, uložen volně	m	560,000	63,27	35 433,83
8	K	Pol120	CYKY-J 3x1,5, uložen pod omítkou	m	850,000	55,40	47 086,59
9	K	Pol121	CYKY-J 3x1,5, uložen volně	m	3 950,000	55,40	218 814,16
10	K	Pol122	CYKY-J 7x1,5, uložen volně	m	250,000	80,21	20 052,70
11	K	Pol123	CYKY-J 3x2,5, uložen pod omítkou	m	800,000	66,29	53 031,75
12	K	Pol124	CYKY-J 3x2,5, uložen volně	m	2 450,000	66,29	162 409,73
13	K	Pol125	CYKY-J 3x4, uložen volně	m	1 350,000	85,72	115 721,56
14	K	Pol126	CYKY-J 3x6, uložen volně	m	250,000	108,88	27 221,07
15	K	Pol127	CYKY-J 5x1,5, uložený volně	m	740,000	67,02	49 596,08
16	K	Pol128	CYKY-J 5x2,5, uložený pod omítkou	m	750,000	85,17	63 880,31
17	K	Pol129	CYKY-J 5x2,5, uložený volně	m	1 990,000	85,17	169 495,76
18	K	Pol130	CYKY-J 5x4, uložený pod omítkou	m	160,000	114,22	18 275,12
19	K	Pol131	CYKY-J 5x4, uložený volně	m	480,000	114,22	54 825,35
20	K	Pol132	CYKY-J 5x6, uložený pod omítkou	m	185,000	149,83	27 718,31
21	K	Pol133	CYKY-J 5x6, uložený volně	m	458,000	149,83	68 621,55
22	K	Pol134	CYKY-J 5x10, uložený pod omítkou	m	150,000	221,75	33 262,67
23	K	Pol135	CYKY-J 5x10, uložený volně	m	420,000	221,75	93 135,49
24	K	Pol136	CYKY-J 5x16, uložený volně	m	140,000	329,51	46 131,32
25	K	Pol137	1-CYKY-J 4x70, uložený volně	m	95,000	1 042,89	99 074,10
26	K	Pol138	CY 4 zž, ul. pod omítkou	m	450,000	49,65	22 343,66
27	K	Pol139	CY 6 zž, ul. pod omítkou	m	50,000	56,35	2 817,63
28	K	Pol140	CYA 25 zž (H07V-K 25 z/ž), uložen volně	m	150,000	133,25	19 987,62
29	K	Pol141	CYA 50 zž (H07V-K 50 z/ž), uložen volně	m	50,000	223,33	11 166,43
30	K	Pol142	CGTG 3Gx1.5 (H07RN-F 3G1.5), uložen volně	m	45,000	66,66	2 999,79
31	K	Pol143	CGTG 3Gx2.5 (H07RN-F 3G2.5), uložen volně	m	45,000	81,50	3 667,55
32	K	Pol144	Hnědý silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895, STN 92 0205 J 3x1,5, uložený pevně	m	40,000	73,40	2 935,97
33	K	Pol145	Hnědý silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895, STN 92 0205 O 4x1,5, uložený pevně	m	200,000	84,13	16 826,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	Pol146	Hnědý silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895, STN 92 0205 J 5x2,5, uložený pevně	m	1 800,000	117,90	212 228,05
35	K	Pol147	JYTY 4x1, uložený volně	m	250,000	56,62	14 156,08
36	K	Pol148	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 2,5mm2	kus	595,000	5,09	3 025,58
37	K	Pol149	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 6mm2	kus	85,000	10,17	864,45
38	K	Pol150	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 16mm2	kus	40,000	15,26	610,20
39	K	Pol151	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 25mm2	kus	50,000	20,34	1 017,00
40	K	Pol152	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 50mm2	kus	4,000	30,51	122,04
41	K	Pol153	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 70mm2	kus	8,000	50,85	406,80
D	D3		Svítilidla				1 314 641,07
42	K	Pol154	Svítilidlo s označením "A" dle knihy svítidel	kus	162,000	3 193,26	517 308,18
43	K	Pol155	Svítilidlo s označením "B" dle knihy svítidel	kus	17,000	5 002,26	85 038,41
44	K	Pol156	Svítilidlo s označením "C" dle knihy svítidel	kus	8,000	3 354,06	26 832,48
45	K	Pol157	Svítilidlo s označením "C1" dle knihy svítidel	kus	3,000	4 227,74	12 683,22
46	K	Pol158	Svítilidlo s označením "D" dle knihy svítidel	kus	3,000	5 538,26	16 614,78
47	K	Pol159	Svítilidlo s označením "E" dle knihy svítidel	kus	3,000	1 987,26	5 961,78
48	K	Pol160	Svítilidlo označení "N1" dle knihy svítidel	kus	49,000	7 347,26	360 015,64
49	K	Pol161	Svítilidlo označení "N2D" dle knihy svítidel	kus	8,000	1 401,68	11 213,45
50	K	Pol162	Svítilidlo označení "N2P" dle knihy svítidel	kus	7,000	1 401,68	9 811,77
51	K	Pol163	Svítilidlo označení "N3" dle knihy svítidel	kus	9,000	6 257,84	56 320,55
52	K	Pol164	Svítilidlo označení "N4" dle knihy svítidel	kus	29,000	7 240,06	209 961,68
53	K	Pol165	Příspěvek na recyklaci	kus	298,000	9,66	2 879,13
P			<i>Poznámka k položce: mezisoučet</i>				
D	D4		PŘÍSTROJE				1 910 520,10
54	K	Pol166	Vypínač č. 1, IP44, v provedení pod omítku 10A/230V	kus	10,000	312,23	3 122,30
55	K	Pol167	Vypínač č. 2, IP44, v provedení pod omítku 10A/230V	kus	4,000	337,48	1 349,92
56	K	Pol168	Vypínač č. 1, IP21 v provedení pod omítku 10A/230V	kus	7,000	283,43	1 984,03
57	K	Pol169	Vypínač č. 6, IP21 v provedení pod omítku 10A/230V	kus	2,000	609,85	1 219,69
58	K	Pol170	Tlačítko 1/0So, IP44 v provedení na omítku 10A/230V	kus	24,000	269,13	6 459,05
59	K	Pol171	Tlačítko 1/0So, IP21 v provedení pod omítku 10A/230V	kus	3,000	308,10	924,30
60	K	Pol172	Vypínač 3f., IP44, v provedení na omítku 25A/400V	kus	23,000	837,68	19 266,72
61	K	Pol173	Detektor přítomnosti nástěnný 180°, 10A/230V, IP54	kus	17,000	632,75	10 756,76
62	K	Pol174	Zásuvka 1VZ, IP 21, v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	kus	17,000	276,05	4 692,86
63	K	Pol175	Zásuvka 2VZ, IP 21, v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	kus	5,000	276,05	1 380,25
64	K	Pol176	Termostat nástěnný IP21, 10A/230V, regulovatelný t=10 - 30°C	kus	2,000	1 592,61	3 185,21
65	K	Pol177	Tlačítko TS/CS, IP21, v provedení na omítku 10A/230V, vč. sklička, 2xSK	kus	2,000	1 088,80	2 177,59
66	K	Pol178	Zásuvka jednonásobná, IP 44, v provedení na omítku, 16A/230V	kus	29,000	246,97	7 162,07
67	K	Pol179	Zásuvka dvojnásobná, IP 44, v provedení na omítku, 16A/230V	kus	17,000	321,61	5 467,38
68	K	Pol180	Zásuvka průmyslová, IP 44, v provedení na omítku, 16A/400V	kus	3,000	314,35	943,06
69	K	Pol181	Zásuvka průmyslová, IP 44, v provedení na omítku, 32A/400V	kus	1,000	364,84	364,84
70	K	Pol182	Elektroinstalační krabice KP 68	kus	39,000	79,71	3 108,81
71	K	Pol183	Elektroinstalační krabice KU 68 1903, vč.svorkovnice	kus	50,000	127,99	6 399,51
72	K	Pol184	Elektroinstalační krabice IP44 8111	kus	110,000	271,42	29 856,18
73	K	Pol185	Elektroinstalační krabice IP44, svorkovnice do pr. 16mm2	kus	3,000	684,77	2 054,32
74	K	Pol186	Elektroinstalační krabice IP66, svorkovnice do pr. 4mm2, včetně průchodek	kus	1,000	224,77	224,77
75	K	Pol187	Elektroinstalační krabice, na omítku s požární odolností min. EI60 (např. KSS 100 PO)	kus	98,000	663,93	65 064,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	Pol188	PVC trubka ohebná 320N/5cm pr. 25mm, k instalaci pod omítku	m	50,000	71,90	3 595,00
77	K	Pol189	PVC trubka ohebná 320N/5cm pr. 32mm, k instalaci pod omítku	m	65,000	76,21	4 953,35
78	K	Pol190	Chránička korungová 450N/20cm pr. 63mm	m	20,000	85,80	1 715,93
79	K	Pol191	Chránička korungová 450N/20cm pr. 110mm	m	30,000	106,49	3 194,76
80	K	Pol192	PVC trubka tuhá 750N/5cm vnější průměr pr. 16mm, včetně přichytek, spojek a kolen	m	850,000	85,44	72 621,06
81	K	Pol193	PVC trubka tuhá 750N/5cm vnější průměr pr. 25mm, včetně přichytek	m	150,000	101,16	15 173,51
82	K	Pol194	PVC trubka tuhá 750N/5cm vnější průměr pr. 32mm, včetně přichytek	m	40,000	117,70	4 707,83
83	K	Pol195	Nosná lišta svítidel 50x50, vč. závěsů a spojek.(žárový pozink)	m	560,000	288,55	161 586,86
84	K	Pol196	Nosná lišta svítidel 100x50, vč. závěsů a spojek.(žárový pozink)	m	350,000	321,11	112 389,29
85	K	Pol197	Kabelový žlab 50x50, vč. víka, závěsů, spojek atd. (žárový pozink)	m	175,000	653,74	114 404,48
86	K	Pol198	Kabelový žlab 100x50, vč. víka, závěsů, spojek atd. (žárový pozink)	m	195,000	823,08	160 501,32
87	K	Pol199	Kabelový žlab 150x50, vč. víka, závěsů, spojek atd. (žárový pozink)	m	100,000	819,61	81 961,36
88	K	Pol200	Kabelový žlab 400x100mm vč. víka, závěsů, spojek, kolen atd. (žárový pozink)	m	250,000	2 529,00	632 250,52
89	K	Pol201	Kabelová ocelová přichytka k uchycení kabelu do pr.40mm, vč. hmoždinky a vrutu	kus	550,000	185,23	101 877,55
90	K	Pol202	Zemnicí svorka ZSA 16 včetně Cu pásku	kus	25,000	98,56	2 464,08
91	K	Pol203	Zemnicí svorka ZS 4	kus	15,000	94,86	1 422,94
92	K	Pol204	Pomocná ochranná svorkovnice HOP/PAS s krytem	kus	8,000	365,09	2 920,69
93	K	Pol205	Protipožární přepážka pro kabelová vedení, s požární odolností min. 60min.	m2	10,000	8 936,72	89 367,25
94	K	Pol206	přichytka s požární odolností min 60 min, pro jeden kabel, včetně šroubů a kotvení do trapézového plechu stropu nebo do stěny, trasa musí splňovat parametry pro funkční integritu 60min	kus	6 000,000	27,71	166 247,77
	P		<i>Poznámka k položce: mezisoučet</i>				
	D	D5	Nouzové osvětlení				426 599,75
95	K	Pol207	Rozváděč CBS1 rozměry: 1200x600x250mm, skříňové provedení, pro napájení nouzového osvětlení 230 V AC/ 216 V DC s integrovaným automatickým testovacím systémem.	kus	1,000	280 687,94	280 687,94
	P		<i>Poznámka k položce: Rozváděč CBS1 rozměry: 1200x600x250mm, skříňové provedení, pro napájení nouzového osvětlení 230 V AC/ 216 V DC s integrovaným automatickým testovacím systémem. Instalace 18ks baterií 12V/7Ah, 6 ks splňací modul pro obousměrnou komunikaci DALI pro dva okruhy 3,15A (420VA/200W).</i>				
96	K	Pol208	Signalizační panel NO, v provedení na omítku, pro CBS. IP20	kus	1,000	6 058,36	6 058,36
97	K	Pol209	Monitorovací modul do rozváděče fázi, L1, L2, L3, N, obsahuje dva poplachové vstupy pro CBS - včetně instalace v rozváděči RM409.5	kus	2,000	6 233,19	12 466,37
98	K	Pol210	Ůživení a nastavení nouzového osvětlení a CBS.	kus	1,000	127 387,08	127 387,08
	P		<i>Poznámka k položce: mezisoučet</i>				
	D	D6	Zemní práce				9 300,84
99	K	Pol211	Nářez drnu, naložení, odvoz	m2	10,000	86,45	864,45
100	K	Pol212	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	20,000	183,06	3 661,20
101	K	Pol213	Zřízení kabel. lože v rýze š. do 35 cm ze zeminy	m	20,000	66,11	1 322,10
102	K	Pol214	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	20,000	35,10	702,08
103	K	Pol215	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 4, se zhuštěním	m	20,000	71,19	1 423,82
104	K	Pol216	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 4	m2	29,000	45,77	1 327,19
	P		<i>Poznámka k položce: mezisoučet</i>				
	D	D7	Světliky				88 689,57
105	K	Pol217	např. CRM2 - centrální jednotka pro ovládání pohonů oken a světlíků.	kus	2,000	18 158,95	36 317,90
106	K	Pol218	RS - detektor deště pro centrální jednotku např. CRM2	kus	2,000	6 547,86	13 095,73
107	K	Pol219	WS - detektor větru pro centrální jednotku např. CRM2	kus	2,000	1 836,77	3 673,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
108	K	Pol220	Ovládací Ilačítka No. 41013B	kus	2,000	2 511,19	5 022,38
109	K	Pol221	např. T-RACK pohon pro okna a světlíky zdvih 750mm, 230V	kus	4,000	6 903,13	27 612,53
110	K	Pol222	Příslušenství	kpl	1,000	2 967,48	2 967,48
	P		<i>Poznámka k položce: mezisoučet</i>				
	D	D8	OSTATNÍ				626 014,66
111	K	Pol224	Vysekání kabelových rýh š.100x70mm ve stěně	m	35,000	476,74	16 685,96
112	K	Pol225	Vysekání kabelových rýh š.50x70mm ve stěně	m	125,000	231,56	28 945,03
113	K	Pol226	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm v cihelné stěně	m	1 050,000	170,26	178 778,11
114	K	Pol227	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm ve stropě	m	100,000	326,91	32 690,85
115	K	Pol228	Vysekání kapes pro špaliky a krabice 5x5x5 v cihl. zdivu	kus	89,000	115,78	10 304,43
116	K	Pol229	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS	m	1 150,000	67,62	77 763,38
117	K	Pol230	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x5 cm maltou ze SMS	m	125,000	112,91	14 113,42
118	K	Pol231	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x10 cm maltou ze SMS	m	35,000	248,15	8 685,18
119	K	Pol232	Začištění drážky, konečná úprava	m	1 310,000	31,02	40 634,24
120	K	Pol233	Drobné stavební práce a začištění malých ploch	kus	89,000	61,02	5 430,78
121	K	Pol234	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	15,000	4 962,96	74 444,40
122	K	Pol235	Montážní plošina do 10m, elektrická	den	30,000	1 861,11	55 833,30
123	K	Pol236	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	25,000	355,95	8 898,75
124	K	Pol237	Napojení spotřebičů ostatních profesí (230V, 400V)	kus	35,000	406,80	14 238,00
	P		<i>Poznámka k položce: mezisoučet</i>				
125	M	Pol911	Podružný materiál - 3%	kpl	1,000	58 568,83	58 568,83
	D	D9	Revizní zkoušky, měření, protokoly				60 816,60
126	K	Pol238	Revizní technik silnoproudé elektroinstalace pro části NN, včetně vypracování revizních zpráv	kpl	1,000	35 595,00	35 595,00
127	K	Pol239	Měření přechodných odporů propojení úložných konstrukcí (vyrovnání potenciálu)	kpl	1,000	6 102,00	6 102,00
128	K	Pol240	Funkční zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,000	12 204,00	12 204,00
129	K	Pol241	Spolupráce s údržbou při pracích ve stávajících částech instalace a koordinace s provozem	hod	6,000	305,10	1 830,60
130	K	Pol242	Zprovoznění a předvedení funkčnosti zařízení	kpl	1,000	5 085,00	5 085,00
	D	741.1	Uzemnění a hromosvod				1 410 103,44
	D	D1	Jímací soustava				1 041 201,96
131	K	Pol243	Vodič s vysokonapětovou izolací a speciálním pláštěm představující podle ČSN EN 62305-3 ekvivalent dostatečné vzdálenosti s <0,75m (ve vzduchu), nebo s <1,5m (v pevném materiálu)	m	400,000	981,54	392 617,73
	P		<i>Poznámka k položce: Vodič s vysokonapětovou izolací a speciálním pláštěm představující podle ČSN EN 62305-3 ekvivalent dostatečné vzdálenosti s <0,75m (ve vzduchu), nebo s <1,5m (v pevném materiálu) umožňujícím řízené vyrovnání vysokých napětí výboje blesku se vzájemným potenciálem. materiál vodiče - Cu, materiál izolace - PE, materiál pláště - PVC, barva vnějšího pláště - šedá, vnější Ø pláště 23mm Délku vodiče lze dle potřeby zkrátit. (např. DEHN 819 132)</i>				
132	K	Pol244	Podpurná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou svorkou, jímací tyč průměru 10mm, délky 2500mm, pro HVI power long vodič, délka podpurné trubky 3200mm, (např. DEHN 105 331)	kus	12,000	8 250,60	99 007,25
133	K	Pol245	Sada připojovacích prvků pro vodič HVI long průměru 23mm, pro uložení uvnitř podpurné trubky (např. DEHN 819 147)	kus	6,000	1 590,69	9 544,16
134	K	Pol246	Sada připojovacích prvků pro vodič HVI long průměru 23mm, pro uložení vně podpurné trubky (např. DEHN 819 196)	kus	22,000	1 160,64	25 534,15
135	K	Pol247	Sada pro upevnění vodičů HVI long k podpurné trubce (např. DEHN 819 294)	kus	12,000	3 306,56	39 678,73
136	K	Pol248	Držák na stěnu pro svislou montáž, pro upevnění podpurných trubek. Materiál - nerez, odstup od stěny 110mm (např. DEHN 105 348)	kus	6,000	132,06	792,33
137	K	Pol249	Držák vedení na ploché střechy (např. DEHN 253 229), včetně betonové zátěže	kus	234,000	619,88	145 051,35
138	K	Pol250	Držák vedení HVI se závitem	kus	45,000	211,38	9 511,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
139	K	Pol251	Litínové provedení chodníkové krabice se zkušební svorkou , (např. DEHN 549 001)	kus	6,000	1 879,77	11 278,63
140	K	Pol252	Tříramenný stožár malý, pro podpůrné trubky bez stranového vývodu, pro HVI long vodič uvnitř/vně podpůrné trubky, s dvojitou příložkou pro připojení dvou drátů Ø8 - 10 mm. (např.DEHN 105 351)	kus	6,000	23 110,45	138 662,70
141	K	Pol253	Betonový podstavec C45/55 17kg D337mm s klínkem a podložkou (např. DEHN 102 340)	kus	18,000	480,56	8 650,04
142	K	Pol254	Betonový podstavec C45/55 17kg D337mm s klínkem (např. DEHN 102 010)	kus	21,000	469,29	9 855,12
143	K	Pol255	Vodič AlMgSi průměru 8mm, včetně nákladů na dilatační díly (např. DEHN 840 018).	m	334,000	200,45	66 951,13
144	K	Pol256	Svorka na falc, rozsah svorky 0,7 až 8mm, materiál nerez	kus	287,000	223,65	64 186,76
145	K	Pol257	Podpěra vedení Ø8 - 10 mm na ploché střechy, včetně betonové zátěže C35/45, 1kg (např. DEHN 253 015)	kus	24,000	91,35	2 192,39
146	K	Pol258	Držák vedení pro zateplovací systémy, materiál FeZn	kus	4,000	132,46	529,82
147	K	Pol259	Připojení jiných kovových konstrukcí k soustavě ekvipotencionálního vyrovnání s následujícím materiálem: – vedení AlMgSi Ø 8mm (2m/ks), včetně 2ks připojovacích svorek	kus	8,000	520,77	4 166,13
148	K	Pol260	Připojení PA svorek jimačů k soustavě ekvipotencionálního vyrovnání na střeše	kus	12,000	336,91	4 042,94
149	K	Pol261	Svorka na okapový svod, pro uzemnění spodní části , materiál nerez, průměr potrubí 27 - 168mm, včetně vytvoření kontaktní plochy (odstranění vnější ochranné vrstvy) (např. DEHN 540 200)	kus	7,000	430,53	3 013,70
150	K	Pol262	Prostup vedení AlMgSi Ø 8mm fasádou, včetně utěsnění prostupu	kus	2,000	2 967,48	5 934,97
D	D2		Uzemnění				357 307,68
151	K	Pol263	Strojený zemnič, pásek, nerez V4A 30x3,5mm, uložený v rostlé zemině, včetně nákladů na dilatační díly, antikorozi ochranu spojů a svorek, spojení s armováním, uložení, vytvarování	m	418,000	290,69	121 507,80
	P		<i>Poznámka k položce: Strojený zemnič, pásek, nerez V4A 30x3,5mm, uložený v rostlé zemině, včetně nákladů na dilatační díly, antikorozi ochranu spojů a svorek, spojení s armováním, uložení, vytvarování, napojení na náhodně zemniče v betonových konstrukcích ve spodní a vrchní stavbě a spolupráce s jinými profesemi (např. DEHN 860 335).</i>				
152	K	Pol264	Vývody od uzemnění a propojení na zemničí body, drát nerez ocel V4A Ø 10mm, včetně nákladů na antikorozi ochranu spojů a svorek, uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi (např. DEHN 860 020)	m	142,000	220,99	31 380,95
	P		<i>Poznámka k položce: Vývody od uzemnění a propojení na zemničí body, drát nerez ocel V4A Ø 10mm, včetně nákladů na antikorozi ochranu spojů a svorek, uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi (např. DEHN 860 020). Při přechodu země- vzduch, nebo beton - země nutno provést opatření proti korozi.</i>				
153	K	Pol265	Křížová svorka pro dva páskové zemniče se šířkou do 30mm, nebo pásek/drát, materiál svorky nerez V4A (např. DEHN 319 209)	kus	98,000	398,98	39 099,67
154	K	Pol266	Strojený zemnič, pásek FeZn 30x4mm, s průměrnou vrstvou pozinkování ≥ 70 mikronů, uložený v betonových základech objektu (patky, sloupy), včetně nákladů na dilatační díly, antikorozi ochranu spojů a svorek, spojení s armováním, uložení, vytvarování	m	316,000	161,17	50 931,25
	P		<i>Poznámka k položce: Strojený zemnič, pásek FeZn 30x4mm, s průměrnou vrstvou pozinkování ≥ 70 mikronů, uložený v betonových základech objektu (patky, sloupy), včetně nákladů na dilatační díly, antikorozi ochranu spojů a svorek, spojení s armováním, uložení, vytvarování, pro napojení na náhodně zemniče v betonových konstrukcích ve spodní a vrchní stavbě a spolupráce s jinými profesemi.</i>				
155	K	Pol267	Uzemňovací bod nerez V4A, M10/M12 s nalisovanou osou FeZn	kus	100,000	597,09	59 708,52
156	K	Pol268	Připojovací svorka pro zemničí bod, nerez V4A, M10 pro průměr 8-10mm/ pásek 30-40mm (478 129)	kus	100,000	451,57	45 157,12
157	K	Pol269	Výkopové práce pro uložení strojeného zemniče, včetně záhozu a hutnění po vrstvách 100mm.	m3	16,720	569,52	9 522,37
D	D9		Revizní zkoušky, měření, protokoly				11 593,80
158	K	Pol270	Revizní technik silnoproudé elektroinstalace pro části NN, včetně vypracování revizních zpráv	hod	12,000	559,35	6 712,20
159	K	Pol271	Měření zemních odporů strojených zemničů	hod	12,000	406,80	4 881,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.e - Slaboproudá elektroinstalace

Úroveň 3:

01 - Elektrotechnická požární signalizace (EPS)

KSO:

Místo: Ostrava - Hranečnick

CC-CZ:

Datum: 30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V CÚ 2021/I . Rozpočet je zpracován dle PD PRO-11468-
D.1.4.e. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce představuje pouze referenční výrobek.
Jedná se o pol.č. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 25, 26, 27, 28,
29, 30, 32, 33, 34, 49, 50, 60, 71 . Může být nahrazen výrobkem se stejnou
charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími. Použitý výrobek musí být
kompatibilní se stávajícími areálovými systémy.

Cena bez DPH

1 135 603,05

DPH základní
snížená

Základ daně
1 135 603,05
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
238 476,64
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 374 079,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt:

SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS

Soupis:

D.1.4.e - Slaboproudá elektroinstalace

Úroveň 3:

01 - Elektrotechnická požární signalizace (EPS)

Místo:

Ostrava - Hranečnick

Datum:

30. 7. 2021

Zadavatel:

Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje

Projektant:

PROJEKT 2010,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 135 603,05

D1 - TECHNOLOGIE + INSTALAČNÍ MATERIÁL	379 838,39
D2 - Úprava napojení na PCO HZS MSK v objektu vrátnice SO 01.1	18 874,70
D3 - Hlásiče, detekce	252 524,38
D4 - INSTALAČNÍ MATERIÁL	260 710,18
D5 - Optické komponenty a kabeláž	18 459,61
D6 - Výškové plošiny	36 367,92
D7 - Požární datový rozvaděč EPS RK_01	9 925,05
D8 - PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY HILTI (např. PROMAT)	4 842,96
D9 - STAVEBNÍ VÝPOMOCE	41 298,34
D10 - HZS	112 761,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Revitalizace areálu bývalých kasáren Hranečnick v souvislosti s odstraněním následků
důlní činnosti - výstavba obj. SO 07

Objekt: SO 07 - Garáže III, myčka, dílny - HZS


Soupis: D.1.4.e - Slaboproudá elektroinstalace

Úroveň 3: **01 - Elektrotechnická požární signalizace (EPS)**

Místo: Ostrava - Hranečnick
Zadavatel: Česká republika - HZS Moravskoslezského kraje
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 30. 7. 2021

Projektant: PROJEKT 2010,

Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 135 603,05
D	D1		TECHNOLOGIE + INSTALAČNÍ MATERIÁL				379 838,39
1	K	Pol272	Ústředna EPS např. IQ8control C VdS G 299044808 003, Control Panels, FACP IQ8Control C	kus	2,000	34 169,57	68 339,13
2	K	Pol273	Celnicni panel ustredny např. IQ8Control C/M, 786 009, Operating module front - English	kus	2,000	11 338,42	22 676,83
3	K	Pol274	Akumulátor 12 V / 12 Ah VdS:schváleno, 018011	kus	4,000	1 483,46	5 933,85
4	K	Pol275	Periferní karta s jednou pozicí pro mikromodul např. 772 477, Peripheral module	kus	2,000	5 006,56	10 013,12
5	K	Pol276	DO.mikromodul sběrnice esserbus, např. 784 382.DO, Analog loop module powered loop	kus	2,000	5 441,22	10 882,44
6	K	Pol277	MM essernet 62,5 kBd serie 2, např. 784 840.10	kus	3,000	10 879,01	32 637,03
7	K	Pol278	Konvertor např. essernet optika s pripojovacim konektorem (typ upřesnit při realizaci dle optické kabeláže areálu)	kus	4,000	20 175,61	80 702,44
8	K	Pol279	DIN lišta pro kryt ústředny např. pro 8000 C/M a IQ8Control, 788 652	kus	1,000	382,68	382,68
9	K	Pol280	Přepěťová ochrana pro 230V napájení, např. 764 732	kus	2,000	2 958,59	5 917,18
10	K	Pol281	Kryt pro montáž koppleru 4/2 na C lištu 35mm, např. 788 603.10	kus	2,000	385,30	770,60
11	K	Pol282	Esserbus poplachový koppler, např. 808 623	kus	3,000	4 701,84	14 105,51
12	K	Pol283	Esserbus koppler 12 relé, např. 808 610.10	kus	1,000	6 682,14	6 682,14
13	K	Pol284	Skříň pro Esserbus Koppler, např. 788 600, Housing surface mount, grey	kus	4,000	520,43	2 081,73
14	K	Pol285	EOL-O zakončovací člen výstupu, např. 808 624	kus	8,000	485,11	3 880,87
15	K	Pol286	EOL-I zakončovací člen vstupu, např. 808 626	kus	8,000	682,80	5 462,43
16	K	Pol287	Šit'ový zdroj 24V DC/5A, 28Ah, 960004.10.GB	kus	1,000	12 816,12	12 816,12
17	K	Pol288	Akumulátor 12V DC/25Ah, G196025, Battery 12 V DC / 24 Ah capacity	kus	2,000	2 076,36	4 152,72
18	K	Pol289	Programovací paket Tools 8000 SW + Interface	kpl	1,000	12 561,13	12 561,13
19	K	Pol290	Výkonové relé 24 V např. Schrack, C/NC/NO kontakty/10A, modulove zapojeni s patici	kus	12,000	531,65	6 379,79
20	K	Pol291	Modul RTZ 8000 / 24V pro spec. Hlásiče, např. 808630.10	kus	1,000	42 234,36	42 234,36
21	K	Pol292	Senzorový kabel černý, odolný kyselinám a zásadám, např. 761246	m	80,000	390,33	31 226,29
D	D2		Úprava napojení na PCO HZS MSK v objektu vrátnice SO 01.1				18 874,70
22	K	Pol293	Přeprogramování stávajícího vysílače RADOM na PCO HZS MSK	hod	8,000	985,47	7 883,78
23	K	Pol294	Koordinace se stavbou a instalační firmou, koordinace návazností, propojení technologií, návaznosti vstup/výstup z ústředny EPS v objektu SO 05 a SO 01.1	hod	16,000	498,53	7 976,53
24	K	Pol295	Revize a odzkoušení zařízení	hod	4,000	753,60	3 014,39
D	D3		Hlásiče, detekce				252 524,38
25	K	Pol297	Opticko krourový hlasic např. PAM serie IQ8Quad, VdS G204060 Art. Nr: 802 371	kus	15,000	1 696,76	25 451,35
26	K	Pol298	Termodiferencialni hlasic např. PAM serie IQ8Quad, VdS G204059 Art. Nr: 802 271	kus	52,000	1 801,33	93 669,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	Pol299	Sokl hlasice v základní verzi pro hlasice např. serie IQ8Quad Art. Nr: 805 590	kus	67,000	317,53	21 274,63
28	K	Pol300	Elektronika tlačítka IQ8 s oddelovacem např. EN54-11 Art. Nr: 804 905	kus	11,000	1 906,14	20 967,53
29	K	Pol301	Skrín tlac. hl. např. IQ8 cervena Art. Nr: 704900	kus	11,000	474,39	5 218,24
30	K	Pol302	Síreña nízké provedení, červená, např. CWSO-RR-S1	kus	11,000	1 232,15	13 553,61
31	K	Pol303	Popisovací pole pro patice hlásičů	bal	10,000	327,37	3 273,66
32	K	Pol304	Těsnění proti vlhkosti pro patice hlásičů např. IQ8Quad, 805 573	bal	13,000	727,65	9 459,49
33	K	Pol305	Adaptér pro patice např. IQ8Quad do vlhka, 805572.50	kus	65,000	690,11	44 856,87
34	K	Pol306	Montážní držák pro RAS 2103, např. 767 800	kus	50,000	295,99	14 799,59
	D	D4	INSTALAČNÍ MATERIÁL				260 710,18
35	K	Pol307	J-Y(st)Y 2x2x0.8 červený požární kabel, balení 250m	m	2 210,000	25,57	56 517,40
36	K	Pol308	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, 2x2x0.8/100 pro kopplerové linky	m	460,000	50,11	23 048,56
37	K	Pol309	Hnědý stíněný kabel 4x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, 4x2x0.8	m	110,000	79,50	8 745,55
38	K	Pol310	Hnědý kabel 3x2.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, 3x2.5	m	110,000	79,38	8 731,45
39	K	Pol311	Hnědý kabel 2x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, 2x1.5	m	360,000	51,32	18 473,68
40	K	Pol312	PVC lišta LV 40x20	m	10,000	73,51	735,09
41	K	Pol313	PVC lišta LV 60x40	m	30,000	144,60	4 338,03
42	K	Pol314	PVC trubka ohebná FLEX 32	m	100,000	47,81	4 780,92
43	K	Pol315	PVC trubka ohebná FLEX 25	m	100,000	43,18	4 318,18
44	K	Pol316	trubka tuhá 4025 PVC	m	830,000	70,19	58 258,78
45	K	Pol317	PVC přichytka 5325 FB, tmavě šedá	kus	2 490,000	8,89	22 147,76
46	K	Pol318	trubka tuhá 4040 PVC	m	150,000	103,22	15 483,52
47	K	Pol319	PVC přichytka 5340 FB, tmavě šedá	kus	450,000	12,81	5 764,56
48	K	Pol320	krabice 8101 PVC, krabice pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození, PVC samozhášivé, tmavě šedá	kus	5,000	238,42	1 192,12
49	K	Pol321	Kabelové kovové přichytky certifikované, např. KOPOS, HILTI pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti při požáru (počet co 30cm / 1ks)	kus	1 300,000	18,24	23 718,47
50	K	Pol322	Požární certifikovaná krabice např. KOPOS, č. KSK 100, KRABICE, IP66 (8595568919144)	kus	5,000	891,22	4 456,11
	D	D5	Optické komponenty a kabeláž				18 459,61
51	K	Pol323	Optická vana 19", prázdná, výsuvná, výška 1U, RAL 7035	kus	1,000	1 716,98	1 716,98
52	K	Pol324	Přední panel do optické vany CSF-S-BOX pro 4xSC-duplex, pevný	kus	1,000	57,97	57,97
53	K	Pol325	Vývodka PG16 s maticí do optické vany CSF-S-BOX	kus	4,000	34,67	138,69
54	K	Pol326	Spojka SC-SC duplexní, MM	kus	4,000	56,37	225,49
55	K	Pol327	Optická kazeta bez víčka	kus	2,000	245,01	490,02
56	K	Pol328	Víčko k optické kazetě	kus	2,000	40,58	81,16
57	K	Pol329	Držák svárů pro 6 ochran svárů	kus	8,000	17,39	139,13
58	K	Pol330	Ochrana svárů 60 mm	kus	8,000	15,28	122,24
59	K	Pol331	I70222155, Pigtail 50/125 SCpc MM OM2 1,5m SXPI-SC-PC-OM2-1,5M	kus	8,000	270,26	2 162,04
60	K	Pol332	Patch kabel např. Solarix 50/125 LCpc/LCpc MM OM2 2m duplex SXPC-LC/LC-PC-OM2-2M-D	kus	4,000	325,04	1 300,17
61	K	Pol333	OKAKDPJA-DQ(ZN)H8G5N, Kabel gelový, 50/125um, 8 vl., LSOH, CLT, se základní ochranou proti hřadavcům (přesný typ kabelu koordinovat na stavbě s ohledem na venkovní rozvody areálu - typ kabelu je uveden informativně)	m	100,000	56,87	5 687,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	Pol334	19" vyvazovací panel, plastový kabelovod, výška 1U, barva šedá	kus	2,000	404,10	808,21
63	K	Pol335	Montážní sada (50x), šroub M6, podložka, matice	kus	2,000	446,26	892,52
64	K	Pol336	Svár optického vlákna	kus	8,000	405,78	3 246,26
65	K	Pol337	Měření optického vlákna + protokol	kus	8,000	173,91	1 391,26
D	D6		Výškové plošiny				36 367,92
66	K	Pol338	Dovoz plošiny, odvoz, sestavení a montáž na místě stavby	kpl	4,000	4 149,36	16 597,44
67	K	Pol339	AKU plošina pro práci ve výškách do 10m (počítáno 24hod./2plošiny)	kus	15,000	1 318,03	19 770,48
D	D7		Požární datový rozvaděč EPS RK_01				9 925,05
68	K	Pol340	WSM1008260, Rozvaděč WS, 800x600x260 s montážní deskou, krytí IP 66	kus	1,000	6 352,39	6 352,39
69	K	Pol341	Jistič B16/1, barevná páčka, BM018110T	kus	3,000	247,11	741,33
70	K	Pol342	Pomocný instalační materiál, kotvy, hmoždinky, bezšroubové svorky, DIN lišty, elektro stahovací pásy, šrouby samořezné, atd.	kpl	1,000	2 831,33	2 831,33
D	D8		PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY HILTI (např. PROMAT)				4 842,96
71	K	Pol343	Protipožární ucpávky např. HILTI, zatěsnění kabelových průvlaků v požárních přepážkách, CP611A	kus	5,000	902,08	4 510,40
72	K	Pol344	GB protipožární hmota				
			Protipožární štítek 91100	kus	15,000	22,17	332,56
D	D9		STAVEBNÍ VÝPOMOCE				41 298,34
74	K	Pol346	Zednická výpomoc, průrazy cihla-beton, obklad, obvodové zdivo, průchody plechovou konstrukcí, izotermický plech, atd., 30 - 60 - 90cm	kus	25,000	405,78	10 144,58
75	K	Pol347	Zatěsnění prostupů, montážní voděodolná pěna, apod.	kus	10,000	2 425,55	24 255,45
76	K	Pol348	Vysekání drážky cihla beton, začištění, povrchová úprava	m	85,000	81,16	6 898,31
D	D10		HZS				112 761,52
77	K	Pol349	Stavební přípomoc, koordinace protažení kabeláží v kabelovodech, uspořádání, vyvážení kabelů	hod	48,000	498,53	23 929,60
78	K	Pol350	Koordinace prací - import/export nastavení s grafickou nástavbou v rámci areálu, nastavení komunikace a protokolů, koordinace a tvorba grafických map a zobrazení EPS bodů v rámci grafické nástavby (Alvis, C4) v objektu vrátnice SO 01.1	hod	45,000	637,66	28 694,66
79	K	Pol351	Uvedení do trvalého provozu, ústředny EPS včetně programování, kompletace a SW práce	hod	22,000	498,53	10 967,73
80	K	Pol352	Certifikáty, prohlášení o shodě, uživatelské příručky, revizní zprávy, zkušební protokoly	hod	8,000	498,53	3 988,27
81	K	Pol353	Přezkoušení a uvedení do provozu, funkční zkoušky, koordinace zkoušek s ostatními profesemi a s návaznými technologiemi	hod	20,000	498,53	9 970,67
82	K	Pol354	Programování, SW nastavení systému EPS, SW nastavení a koordinace pro napojení na PCO HZS MSK, načtení modulů v rámci stávajícího areálu	hod	26,000	498,53	12 961,87
83	K	Pol355	Inženýrská činnost, koordinace prací s ostatními profesemi, technický dozor, koordinace se stavbou	hod	28,000	498,53	13 958,94
84	K	Pol356	Zprovoznění celku a předvedení funkčnosti zařízení zařízení EPS	hod	8,000	498,53	3 988,27
85	K	Pol358	Provozní kniha zařízení EPS, dle Čech EPS	kus	1,000	313,24	313,24
86	K	Pol359	Revize technologie EPS, revizní zpráva, vypracování protokolu, funkční zkouška	kpl	1,000	3 988,27	3 988,27