

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	Komplexní obnova spalovny v NPK, a.s.	
	Pracoviště Pardubická nemocnice	
Projekt	PS 02 - Výměna potrubí STL plynovodu	
Investor	Nemocnice Pardubického kraje, a.s.	
Z. č.	171063	
A. č.	CTX-N-052	
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	0 Kč	
Lešení	0 Kč	
Hodinové zúčtovací sazby	0 Kč	
Demontáže	0 Kč	
Základní náklady celkem		0 Kč
Vedlejší a ostatní náklady		
Vedlejší náklady		0 Kč
Ostatní náklady		0 Kč
Vedlejší a ostatní náklady celkem		0 Kč
Náklady celkem		0 Kč
Základ a hodnota DPH 21%	0 Kč	0 Kč
Základ a hodnota DPH 15%	0 Kč	0 Kč
Náklady celkem s DPH		0 Kč
Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
1. Zařízení	0,00	800,00
2. Měření a příslušenství	0,00	3,20
3. Potrubí	0,00	815,34
4. Armatury	0,00	86,18
5. Uložení a doplňkové konstrukce	0,00	98,68
6. Povrchové úpravy	0,00	32,00
7. Lešení	0,00	1 627,38
Vypracoval		
Kontroloval		
Datum	21.9.2017	
Zpracovatel	Centroprojekt Group a.s. Zlín	
CÚ	2017	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Hmotnost	Hm. celkem
001		1. Zařízení								
002		OCELOVÁ SKŘÍŇ VĚTRATELNÁ UZAMYKATELNÁ								
003		VČ. POVRCHOVÉ ÚPRAVY								
004		rozměr 4,5 x 0,8 x 1,8 m	ks	1,00	0,00	0,00			800,00	800,00
005		MONTÁŽ SKŘÍŇ.REG.STANIC PLYNU								
006	230 26-0031	do 2000 m3	ks	1,00	0,00	0,00			0,00	0,00
007										
008		DOPRAVA								
009		dle odst. 3.1, čl. 7d	%	3,60	0,00	0,00			0,00	0,00
010		PŘESUN STROJŮ A ZAŘÍZENÍ								
011		PRAVIDLA M odst. 1.6, čl. 6								
012		PRO MONTÁŽNÍ CENÍKY								
013		do 500 m 24-M (mimo odd. 8) a ostatní	t	0,80	0,00	0,00			0,00	0,00
014		ZEDNICKÉ VÝPOMOCI								
015		PRAVIDLA M odst. 2.8, čl. 3								
016		PRO MONTÁŽNÍ CENÍKY								
017		23-M a ostatní	%	1,50	0,00	0,00			0,00	0,00
018		1. Zařízení - celkem				0,00				800,00
019										
020		2. Měření a příslušenství								
021		TLAKOMĚR D100, SPODNÍ PŘIPOJENÍ								
022		měřicí rozsah 0 - 60 kPa, M 20 x 1,5, tř. přesnosti 1,6	ks	8,00	0,00	0,00			0,00	0,00
023		KOHOUT TLAKOMĚROVÝ ČSN 13 7513 ČEPOVÝ								
024		S NÁTRUBKOVOU PŘÍPOJKOU, PN 16								
025		M 20 x 1,5	ks	8,00	0,00	0,00			0,40	3,20
026		TLAKOMĚROVÁ PŘÍPOJKA NÁTRUBKOVÁ								
027		PN 630 ČSN 13 7520								
028		M 20 x 1,5	ks	8,00	0,00	0,00			0,00	0,00
029		NÁSTAVEC PRO TLAKOMĚROVOU PŘÍPOJKU PN 630								
030		K PŘIVAŘENÍ ČSN 13 7528								
031		M 20 x 1,5	ks	8,00	0,00	0,00			0,00	0,00
032		PLOCHÉ TĚSNĚNÍ pro tlakoměrové přípojky ČSN 13 7540								
033		M 20 x 1,5	ks	16,00	0,00	0,00			0,00	0,00
034		MONTÁŽ TLAKOMĚRU 0 - 10 MPa								

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Hmotnost	Hm. celkem
035		deformačního vč. příslušenství	ks	8,00			0,00	0,00	0,00	0,00
036		PLYNOMĚR G 160, PN 16								
037		DN 100, průtok min/max = 10/220 Nm3/h	ks	1,00	0,00	0,00			0,00	0,00
038		MONTÁŽ PLYNOMĚRU								
039		DN 100	ks	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
040										
041		DOPRAVA								
042		dle odst. 3.1, čl. 7d	%	2,80	0,00	0,00			0,00	0,00
043		PŘESUN STROJŮ A ZAŘÍZENÍ								
044		PRAVIDLA M odst. 1.6, čl. 6								
045		PRO MONTÁŽNÍ CENÍKY								
046		21-M, 36-M	%	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047		2. Měření a příslušenství - celkem				0,00		0,00		3,20
048										
049		3. Potrubí								
050		TRUBKY OCELOVÉ BEZEŠVÉ ZÁVITOVÉ								
051		BĚŽNÉ ČSN 425710.0, mat. 11 353								
052		S ATESTEM NA PLYN								
053		G 1/2"	m	8,00	0,00	0,00			1,23	9,84
054		G 3/4"	m	25,00	0,00	0,00			1,59	39,75
055		G 1"	m	15,00	0,00	0,00			2,45	36,75
056		TRUBKY OCELOVÉ BEZEŠVÉ								
057		ČSN 42 5715.01, materiál 11 353								
058		S ATESTEM NA PLYN								
059		D 48,3x2,6	m	5,00	0,00	0,00			2,93	14,65
060		D 76,1x3,2	m	8,00	0,00	0,00			5,75	46,00
061		D 114,3x4	m	48,00	0,00	0,00			10,90	523,20
062		D 139,7x4,5	m	2,00	0,00	0,00			13,40	26,80
063		MONTÁŽ PLYNOVODNÍCH PŘÍPOJEK								
064		SVÁŘENÍM								
065	230 20-0001	DN 15 1/2"	m	8,00			0,00	0,00	0,00	0,00
066	230 20-0002	DN 20 3/4"	m	25,00			0,00	0,00	0,00	0,00
067	230 20-0003	DN 25 1"	m	15,00			0,00	0,00	0,00	0,00
068		MONTÁŽ PLYNOVODU								

Poz. č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Hmotnost	Hm. celkem
069	230 20-0011	D 48,3x2,6	m	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00
070	230 20-0013	D 76,1x3,2	m	8,00			0,00	0,00	0,00	0,00
071	230 20-0017	D 114,3x4	m	48,00			0,00	0,00	0,00	0,00
072	230 20-00021	D 139,7x4,5	m	2,00			0,00	0,00	0,00	0,00
073		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ PLYNU								
074	230 23-0076	do DN 200	m	111,00			0,00	0,00	0,00	0,00
075		HLAVNÍ TLAK.ZKOUŠKA VZDUchem								
076		0.6 MPA-ČSN 38 6413								
077	230 23-0016	do DN 50	m	53,00			0,00	0,00	0,00	0,00
078	230 23-0017	do DN 80	m	8,00			0,00	0,00	0,00	0,00
079	230 23-0008	DN 100	m	48,00			0,00	0,00	0,00	0,00
080	230 23-0009	DN 125	m	2,00			0,00	0,00	0,00	0,00
081		ZHOTOVENÍ ODBOČKY TR.11-13								
082	230 02-0628	D 22x2,9	ks	12,00			0,00	0,00	0,00	0,00
083	230 02-0637	D 28x3,6	ks	2,00			0,00	0,00	0,00	0,00
084	230 02-0648	D 44,5x2,6	ks	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
085	230 02-0664	D 76x3,2	ks	2,00			0,00	0,00	0,00	0,00
086	230 02-0684	D 108x4	ks	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
087		OBLOUK - TVAR 3D, 90°, EN 10253-2, TYP A,								
088		MAT. P235GH								
089		DN 40	ks	4,00	0,00	0,00			0,26	1,04
090		DN 65	ks	8,00	0,00	0,00			0,78	6,24
091		DN 100	ks	12,00	0,00	0,00			2,35	28,20
092		TLAKOVÉ DNO EN 10253-2, TYP A, MAT. P235GH								
093		DN 100	ks	2,00	0,00	0,00			0,93	1,86
094		REDUKCE EN 10253-2, TYP A, MAT. P235GH								
095		PŘÍMÉ ČSN 13 2380								
096		PN 40, materiál tř. 11								
097		20/15	ks	3,00	0,00	0,00			0,10	0,30
098		25/20	ks	2,00	0,00	0,00			0,12	0,24
099		65/40	ks	1,00	0,00	0,00			0,60	0,60
100		100/80	ks	1,00	0,00	0,00			1,23	1,23
101		100/65	ks	1,00	0,00	0,00			1,23	1,23
102		PŘÍRUBY PŘIVAŘOVACÍ S KRKEM								

Poz. č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Hmotnost	Hm. celkem
103		EN 1092-1, typ 11, TĚS.PLOCHA B1, PN 16, skupina mat. 3E0								
104		DN 40	ks	3,00	0,00	0,00			1,38	4,14
105		DN 65	ks	4,00	0,00	0,00			1,91	7,64
106		DN 80	ks	1,00	0,00	0,00			3,07	3,07
107		DN 100	ks	12,00	0,00	0,00			3,56	42,72
108		MONTÁŽ TRUBNÍCH DÍLŮ								
109		PŘÍVAŘOVANÝCH, TR.11-13 DO 1KG								
110	230 02-1008	D 21,3x2,6	ks	3,00			0,00	0,00	0,00	0,00
111	230 02-1020	D 33,7x2,6	ks	2,00			0,00	0,00	0,00	0,00
112	230 02-1029	D 48,3x2,6	ks	4,00			0,00	0,00	0,00	0,00
113	230 02-1047	D 76,1x2,9	ks	9,00			0,00	0,00	0,00	0,00
114	230 02-1067	D 108x4	ks	2,00			0,00	0,00		0,00
115		MONTÁŽ TRUBNÍCH DÍLŮ								
116		PŘÍVAŘOVANÝCH, TR.11-13 DO 3KG								
117	230 02-2029	D 48,3x2,6	ks	3,00			0,00	0,00	0,00	0,00
118	230 02-2047	D 76,1x2,9	ks	4,00			0,00	0,00	0,00	0,00
119	230 02-2067	D 114,3x4	ks	14,00			0,00	0,00	0,00	0,00
120		MONTÁŽ TRUBNÍCH DÍLŮ								
121		PŘÍVAŘOVANÝCH, TR.11-13 DO 10KG								
122	230 02-3057	D 88,9x3,2	ks	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
123	230 02-3067	D 114,3x4	ks	12,00			0,00	0,00	0,00	0,00
124		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PRO PŘÍRUBY KRKOVÉ,								
125		PN 16, do 120°C, 3E0								
126		DN 40	ks	3,00	0,00	0,00			0,59	1,77
127		DN 65	ks	4,00	0,00	0,00			0,61	2,44
128		DN 80	ks	1,00	0,00	0,00			0,63	0,63
129		DN 100	ks	12,00	0,00	0,00			1,25	15,00
130		MONTÁŽ PŘÍRUBOVÝCH SPOJŮ PN 16								
131	230 03-2026	DN 40	ks	3,00			0,00	0,00	0,00	0,00
132	230 03-2028	DN 65	ks	4,00			0,00	0,00	0,00	0,00
133	230 03-2029	DN 80	ks	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
134	230 03-2030	DN 100	ks	12,00			0,00	0,00	0,00	0,00
135										
136		DOPRAVA								

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Hmotnost	Hm. celkem
137		dle odst. 3.1, čl. 7d	%	2,80	0,00	0,00			0,00	0,00
138		ZEDNICKÉ VÝPOMOCI								
139		PRAVIDLA M odst. 2.8, čl. 3								
140		PRO MONTÁŽNÍ CENÍKY								
141		23-M a ostatní	%	1,50			0,00	0,00	0,00	0,00
142		3. Potrubí - celkem				0,00		0,00		815,34
143										
144		4. Armatury								
145		FLW3-MN-N								
146		KLAPKA UZAVÍRACÍ PN 16								
147		BEZPŘÍRUBOVÁ Z LITÉ OCELI								
148		S RUČNÍ PÁKOU PRO PLYN								
149		DN 40	ks	1,00	0,00	0,00			2,70	2,70
150		DN 65	ks	2,00	0,00	0,00			4,00	8,00
151		DN 100	ks	3,00	0,00	0,00			5,40	16,20
152		FILTR PŘÍRUBOVÝ PLYNOVÝ GFD040, PN 16								
153		DN 100	ks	1,00	0,00	0,00			23,00	23,00
154		DVOUCESTNÝ EL. MAG. SEDLOVÝ VENTIL PLYNOVÝ								
155		PŘÍRUBOVÝ PN 16 (BAP) FUNKCE NC - BEZ PROUDU								
156		UZAVŘEN, ZAVÍRÁNÍ ELEKTRICKY, OTEVÍRÁNÍ POUZE RUČNĚ								
157		DN 100, 230 V/50 Hz, tlak plynu 45 kPa	ks	1,00	0,00	0,00			14,00	14,00
158		REGULÁTOR TLAKU PLYNU MBN PŘÍRUBOVÝ PN 16								
159		VČ. IMPULSNÍHO POTRUBÍ								
160		DN 40/80, 45/11 kPa, 250 Nm ³ /h	ks	1,00	0,00	0,00			20,00	20,00
161		MONTÁŽ TRUBNÍCH DÍLŮ								
162		PŘÍRUBOVÝCH DO HMOTNOSTI								
163	230 03-0001	5 kg	ks	3,00			0,00	0,00		0,00
164	230 03-0002	10 kg	ks	3,00			0,00	0,00		0,00
165	230 03-0003	25 kg	ks	3,00			0,00	0,00		0,00
166		KULOVÝ KOHOUT								
167		PLNOPRŮCHOZÍ								
168		G 1/2"	ks	6,00	0,00	0,00			0,18	1,08
169		VENTIL VZORKOVACÍ ROHOVÝ PN 5								
170		G 1/2" vnější závit	ks	6,00	0,00	0,00			0,20	1,20

Poz. č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Hmotnost	Hm. celkem
171		MONTÁŽ ZÁVITOVÝCH DÍLŮ								
172	230 04-0004	1/2"	ks	12,00			0,00	0,00		0,00
173										
174		DOPRAVA								
175		dle odst. 3.1, čl. 7d	%	2,80	0,00	0,00			0,00	0,00
176		ZEDNICKÉ VÝPOMOCI								
177		PRAVIDLA M odst. 2.8, čl. 3								
178		PRO MONTÁŽNÍ CENÍKY								
179		23-M a ostatní	%	1,50			0,00	0,00	0,00	0,00
180		4. Armatury - celkem				0,00		0,00		86,18
181										
182		5. Uložení a doplňkové konstrukce								
183		TŘMEN Z KRUHOVÉ OCELI ON 13 0625								
184		DN 40	ks	2,00	0,00	0,00			0,14	0,28
185		DN 65	ks	4,00	0,00	0,00			0,28	1,12
186		DN 100	ks	14,00	0,00	0,00			0,68	9,52
187		OBJÍMKY ON 13 0602								
188		se třemi šrouby								
189		DN 100	ks	6,00	0,00	0,00			2,32	13,92
190		ZÁVĚS TYP 13 0790.01								
191		D 8- 1500 mm	ks	6,00	0,00	0,00			0,98	5,88
192		MONTÁŽ ULOŽENÍ PŘIŠROBOVÁNÍM								
193	230 05-0002	DN do 50	kg	1,12			0,00	0,00	0,00	0,00
194	230 05-0003	DN do 150	kg	3,28			0,00	0,00		0,00
195		ÚHELNÍK ROVNORAMENNÝ L MAT. 11 373								
196		L 50 x 50 x 5	m	4,00	0,00	0,00			4,03	16,12
197		TYČ PRŮŘEZU U MAT. 11 373								
198		80	m	6,00	0,00	0,00			8,64	51,84
199		MONTÁŽ DOPLŇKOVÝCH KONSTRUKCÍ								
200	230 05-0031	z profilovaného materiálu	kg	67,96			0,00	0,00	0,00	0,00
201	230 05-0032	zhotovení	kg	67,96			0,00	0,00	0,00	0,00
202										
203		DOPRAVA								
204		dle odst. 3.1, čl. 7d	%	2,80	0,00	0,00			0,00	0,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Hmotnost	Hm. celkem
205		ZEDNICKÉ VÝPOMOCI								
206		PRAVIDLA M odst. 2.8, čl. 3								
207		PRO MONTÁŽNÍ CENÍKY								
208		23-M a ostatní	%	1,50			0,00	0,00	0,00	0,00
209		5. Uložení a doplňkové konstrukce - celkem				0,00		0,00		98,68
210										
211		6. Povrchové úpravy								
212		TECHNOLOGICKÉ KONSTRUKCE								
213	250 02-0001	tř. II tryskání	m2	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00
214	250 02-0051	tř. II oprašování	m2	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00
215	250 02-0111	tř. II základní nátěr - dvousložkový - 1x	m2	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00
216	250 02-0211	tř. II ostatní nátěry - dvousložkové - 3x	m2	15,00			0,00	0,00	0,00	0,00
217		POTRUBÍ PRŮMYSLOVÉ								
218	250 03-0001	Do DN 50 tryskání	m2	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00
219	250 03-0002	DN 65-150 tryskání	m2	19,00			0,00	0,00	0,00	0,00
220	250 03-0051	Do DN 50 oprašování	m2	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00
221	250 03-0052	DN 65-150 oprašování	m2	19,00			0,00	0,00	0,00	0,00
222	250 03-0111	Do DN 50 základní nátěr - dvousložkový	m2	5,00			0,00	0,00		0,00
223	250 03-0112	DN 65-150 základní nátěr - dvousložkový	m2	19,00			0,00	0,00		0,00
224	250 03-0211	Do DN 50 ostatní nátěry - dvousložkové - x	m2	15,00			0,00	0,00		0,00
225		DN 65-150 ostatní nátěry - dvousložkové - 3 x	m2	57,00			0,00	0,00		0,00
226		BARVA EPOXIDOVÁ DVOSLOŽKOVÁ ZÁKLADNÍ								
227		29 m2x 0,144 kg/m2=	kg	5,00	0,00	0,00			1,00	5,00
228		BARVA MEZIVRSTVA EPOXIDOVÁ DVOUSLOŽKOVÁ								
229		29 m2x 0,250 kg/m2=	kg	8,00	0,00	0,00			1,00	8,00
230		BARVA PUR VRCHNÍ DVOUSLOŽKOVÁ ŠEDÁ								
231		konstrukce 10 m2x 0,125 kg/m2=	kg	2,00	0,00	0,00			1,00	2,00
232		BARVA PUR VRCHNÍ DVOUSLOŽKOVÁ ŽLUTÁ								
233		potrubí 48 m2x 0,125 kg/m2=	kg	6,00	0,00	0,00			1,00	6,00
234		TVRDIDLO DO EPOXIDOVÝCH BAREV								
235		13 m2 x 0,2 kg/kg barvy	kg	3,00	0,00	0,00			1,00	3,00
236		TVRDIDLO DO PUR BAREV								
237		8 m2 x 0,4 kg/kg barvy	kg	4,00	0,00	0,00			1,00	4,00
238		ŘEDIDLO DO EPOXIDŮ								

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Hmotnost	Hm. celkem
239		58 m2 .x 0,033 kg/m2	kg	2,00	0,00	0,00			1,00	2,00
240		ŘEDIDLO DO PUR								
241		58 m2.x 0,033 kg/m2	kg	2,00	0,00	0,00			1,00	2,00
242										
243		DOPRAVA								
244		dle odst. 3.1, čl. 7d	%	2,80	0,00	0,00			0,00	0,00
245		PŘESUN STROJŮ A ZAŘÍZENÍ								
246		PRAVIDLA M odst. 1.6, čl. 6								
247		PRO MONTÁŽNÍ CENÍKY								
248		21-M, 36-M	%	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
249		6. Povrchové úpravy - celkem				0,00		0,00		32,00
250										
251		7. Lešení								
252		MONTAZ LESENI PROSTOR. LEHKEHO, BEZ PODLAH, PRO ZATÍŽENÍ PLOCHY DO 2 kPa VÝŠKY								
253		do 10 m	m3	180,00			0,00	0,00	7,35	1 323,00
254		PŘÍPLATEK K CENĚ ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ I ZAPOČATÝ MĚSÍC POUŽITÍ LEŠENÍ								
255		k ceně -3221 nebo -3222	m3	180,00			0,00	0,00		0,00
256		MONTAZ LESENOVE PODLAHY S PŘÍČNÍKY NEBO PODÉLNÍKY								
257		výšky do 10 m	m2	18,00			0,00	0,00	16,91	304,38
258		PŘÍPLATEK K CENĚ ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ I ZAPOČATÝ MĚSÍC POUŽITÍ LEŠENÍ								
259		k ceně -5021, -5022, -5023	m2	18,00			0,00	0,00		0,00
260		DEMONTAZ LESENI PROSTOROVEHO LEHKEHO, BEZ PODLAHY PRO ZATÍŽENÍ 2 kPa, VÝŠKY								
261		do 10 m	m3	180,00			0,00	0,00		0,00
262		DEMONTAZ LESENOVE PODLAHY S PŘÍČNÍKY NEBO PODÉLNÍKY								
263		výšky do 10 m	m2	18,00			0,00	0,00		0,00
264		PŘESUN HMOT SAMOSTATNĚ								
265		BUDOVANÉHO LEŠENÍ								
266		bez ohledu na výšku	t	1,63			0,00	0,00		0,00
267		7. Lešení - celkem						0,00		1 627,38