

ZÁKAZNÍK / CUSTOMER

AIR LIQUIDE AGS GmbH

Stupeň / Level

Projekt pre realizáciu stavby
Construction design

Dátum / Date

august 2005

Kód / Code

3821.2.002.ASvv

2. Výkaz výmer
The bill of quantities

792.87489a

PROJEKT SKUTOČNÝ
VYHOTOVENÝ
Ing. Plavecki
Ing. Laš

Realizačný projekt spracovaný pod z. č. 3821.2.002

AIR LIQUIDETM

6								
5								
4								
3								
2								
1								
0	03/2005	Sakačová		Ing. Plavecki		Ing. Laš		
Rev./ Rev.	Dátum / Date	Vypracoval Originator	Sign.	Kontroloval Checked	Sign.	Schválil Approved	Sign.	Pozn. / Note

Názov zákazky / Job :

KYSLÍKOVÝ APARÁT č. 9
ASU No. 9 KOŠICE

Němcovej 30
042 18 KOŠICE, SLOVAKIAUNIT 1 – COMPRESSOR BUILDING
CONSTRUCTION DESIGN

Objekt / Unit :

Prev. celok / Unit : SO 002 - Kompresorová stanica

Prev. súbor / Unit : Compressor building

Profesia / Profession :
Prev. jednotka / P. Unit:ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
ARCHITECTURAL-CIVIL ENGINEERING DESIGN

A

STAVBA / JOB : KYSLÍKOVÝ APARÁT č. 9


ASU No. 9 KOŠICE

OBJEKT / UNIT : SO 002 - Kompresorová stanica0

Compressor building

[illegible]

REVÍZIA DOKUMENTÁCIE
REVISION OF DOCUMENT

6								
5								
4								
3								
2								
1								
0	03/2005	Sakáčová		Ing. Plavecki		Ing. Laš		
Rev./ Rev.	Dátum / Date	Vypracoval Originator	Sign.	Kontroloval Checked	Sign.	Schválil Approved	Sign.	Pozn. / Note

Str. / Page
B

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba CELA STAVBA

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
------	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

1	001	131201102	Hĺbenie nezapažených jám v hornine 3 nad 100 do 1000 m3 50%	m3	568,647		
---	-----	-----------	---	----	---------	--	--

"dokopávky"

2,45*17,9*1,6

70,168

6,325*8,5*1,6+7,748*2,5*0,9

103,453

3,551*10,2*1,6-1,2*1*1,6-0,5*0,3*1,6

55,792

5,271*14,4*1,6+2,829*14,4*1,6

186,624

3,4*1,25*1,6*2

13,600

3,3*1,22*0,35+6,779*1,72*0,35+1,2*1,5*0,35

6,120

2,2*1,4*0,35+1,505*6,68*0,35+4,112*1,935*0,35

7,382

1,04*1,86*0,35+7,613*0,365*0,35

1,650

"pôvodný výkop"

9,95*11,705*1,6

186,344

8,4*14,479*1,6

194,598

13,15*6,6*1,6

138,864

((14,479*1,341)+(14,479*1,05))/2*1,0

17,310

((6,6*0,85)+(6,6*1,25))/2*1,0

6,930

((13,305+19,95+6,159+13,15+8,2+13,15+10,0)*(1,6*1,6))/2

107,410

((2,774+1,72+9,95)*(1,6*1,6))/2

18,488

3*9,4*1,6/2

22,560

Súčet

1 137,293

1137,293*0,5

568,647

2	001	131201109	Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	568,647		
3	001	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4,nad 100 do 1000 m3	m3	568,647		
4	001	131301109	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 4	m3	568,647		
5	001	161101101	Zvislé premiestnenie výkopku bez naloženia z horniny 1 až 4, pri hĺbke výkopu nad 1 m do 2,5 m	m3	463,726		

2,45*17,9*1,6

70,168

6,325*8,5*1,6

86,020

3,551*10,2*1,6-1,2*1*1,6-0,5*0,3*1,6

55,792

5,271*14,4*1,6+2,829*14,4*1,6

186,624

3,4*1,25*1,6*2

13,600

346,252*0,08*2

55,400

-(17,31+6,93)*0,08*2

-3,878

Súčet

463,726

6	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	1 137,294		
---	-----	-----------	--	----	-----------	--	--

568,647*2

1 137,294

7	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m3	1 137,294		
8	001	172202200	Poplatok za skládku	t	1 819,670		

1137,294*1,6

1 819,670

9	001	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach	m3	440,088		
---	-----	-----------	---	----	---------	--	--

568,647*2

1 137,294

-(32,07+33,772+74,304+325,978+11,673+40,62)

-518,417

-1,3*1,3*1,8*2

-6,084

"zákl. pásy"

-1,9*0,5*0,75-0,55*0,5*0,75-3,3*0,5*0,75-1,15*0,5*0,75

-2,588

-6,15*0,5*0,75-3,8*0,5*0,75-0,3*0,8*0,75

-3,911

-5,65*0,5*0,75-0,3*0,8*0,75-4*0,5*0,75-0,3*0,8*0,75-0,95*0,3*0,75

-4,193

-5*0,5*0,75-0,8*0,3*0,75-0,83*0,3*0,75

-2,242

-1,3*0,5*0,75-3,6*0,5*0,75-3,8*0,5*0,75-0,9*0,5*0,75

-3,600

-5,15*0,5*0,75-4,15*0,5*0,75-0,9*0,5*0,75-4,31*0,5*0,75

-5,441

-3,65*0,5*0,75-3,3*0,5*0,75-1,15*0,5*0,75

-3,038

"ZP1" -1,5*1,5*0,95*6-0,8*0,8*0,5*6

-14,745

"ZP2" -1,7*1,4*0,95*0,8*0,8*0,5

-2,581

"ZP3" -1,5*1,5*0,95*0,8*0,8*0,5

-2,458

"ZP4" -0,9*0,9*1,45*2

-2,349

"ZP5" -1,2*1,2*1,45*5

-10,440

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
			"ZP6" -2,2*1,5*0,95-0,8*0,8*0,5		-3,455		
			"ZP7" -1,5*1,2*0,95-0,8*0,8*0,5		-2,030		
			"ZP8" -1,5*1,7*0,95*2-0,8*1,35*0,5*2		-5,925		
			-1,7*1,7*0,1*6		-1,734		
			-1,7*1,4*0,1		-0,238		
			-1,7*1,7*0,1		-0,289		
			-1,1*1,1*0,1*2		-0,242		
			-1,4*1,4*0,1*5		-0,980		
			-1,7*1,9*0,1*2		-0,646		
			-6,13*3,6*0,1-6,35*3,4*1,5		-34,592		
			-3,5*1,42*0,1-7,43*1,22*1,5-3,3*1,22*1,5-7,43*1,42*0,1		-21,188		
			-2*1,138*0,1-2,13*4,31*0,1-2,06*6,83*0,1		-2,553		
			-1,8*0,855*1,5-1,93*4,11*1,5-6,83*1,86*1,5		-33,263		
			-3,6*6,13*0,2		-4,414		
			-1,7*1,4*0,75*2		-3,570		
			Súčet		440,088		
10	MAT	5834416900	Slrkodruva 0-32a a	t	817,711		
			440,008*1.15*1.01*1.6		817,711		
	1		Zemné práce				
	2		Zakladanie				
11	011	272313511	Betón základových klenieb prostý tr.B 12,5 (zn.II)	m3	2,415		
			"podkladný betón"		2,415		
			2,4*1,6*0,35+1,7*1,4*0,45				
12	011	272313611	Betón základových klenieb prostý tr.B 20 (zn.III)	m3	30,015		
			"zákl. pásy"		3,105		
			1,9*0,5*0,9+0,55*0,5*0,9+3,3*0,5*0,9+1,15*0,5*0,9		4,694		
			6,15*0,5*0,9+3,8*0,5*0,9+0,3*0,8*0,9		5,031		
			5,65*0,5*0,9+0,3*0,8*0,9+4*0,5*0,9+0,3*0,8*0,9+0,95*0,3*0,9		2,690		
			5*0,5*0,9+0,8*0,3*0,9+0,83*0,3*0,9		3,915		
			1,3*0,5*0,9+3,6*0,5*0,9+3,8*0,5*0,9		6,935		
			5,15*0,5*0,9+4,15*0,5*0,9+0,9*0,5*0,9+4,31*0,5*0,9+0,9*0,5*0,9		3,645		
			3,65*0,5*0,9+3,3*0,5*0,9+1,15*0,5*0,9		30,015		
			Súčet				
13	011	272321311	Betón základových klenieb železový (bez výstuže), tr.B 20 (zn.III)	m3	46,590		
			"ZP1" 1,5*1,5*0,95*6+0,8*0,8*0,65*6		15,321		
			"ZP2" 1,7*1,4*0,95+0,8*0,8*0,65		2,677		
			"ZP3" 1,5*1,5*0,95+0,8*0,8*0,65		2,554		
			"ZP4" 0,9*0,9*1,6*2		2,592		
			"ZP5" 1,2*1,2*1,6*5		11,520		
			"ZP6" 2,2*1,5*0,95+0,8*0,8*0,65		3,551		
			"ZP7" 1,5*1,2*0,95+0,8*0,8*0,65		2,126		
			"ZP8" 1,5*1,7*0,95*2+0,8*1,35*0,65*2		6,249		
			Súčet		46,590		
14	011	272351215	Debnenie zvislé alebo šikmé základových klenieb, zhotovenie-dielce	m2	297,498		
			"ZP1" 1,5*1,7*4*6		61,200		
			"ZP2" 2*(1,7+1,4)*1,7		10,540		
			"ZP3" 1,5*1,7*4		10,200		
			"ZP4" 0,9*1,6*4*2		11,520		
			"ZP5" 1,2*1,6*4*5		38,400		
			"ZP6" 2*(2,2+1,5)*1,7		12,580		
			"ZP7" 2*(1,5+1,2)*1,7		9,180		
			"ZP8" 2*(1,5+1,7)*1,7*2		21,760		
			"zákl. pásy"				
			1,9*0,9*2+0,55*0,9*2+3,3*0,9*2+1,15*0,9*2		12,420		
			6,15*0,9*2+3,8*0,9*2+(0,3+0,3)*0,9		18,450		
			5,65*0,9*2+(0,3+0,3)*0,9*2+4*0,9*2		18,450		
			5*0,9*2+0,3*0,9*2*2		10,080		
			1,3*0,9*2+3,6*0,9*2+3,8*0,9*2		15,660		
			5,15*0,9*2+4,15*0,9*2+0,9*0,9*2+4,31*0,9*2+0,9*0,9*2		27,738		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
			3,65*0,9*2+3,3*0,9*2+1,15*0,6*2		13,890		
			"podkl.beťón"		5,430		
			2*(2,4+1,5)*0,35+2*(1,7+1,3)*0,45		297,498		
			Súčet				
15	011	272351216	Debnenie zvislé alebo šikmé základových klenieb, odstránenie dielca	m2	297,498		
16	011	272361721	Výstuž základových klenieb z ocele 10425	t	0,621		
			0,62149		0,621		
17	015	278361721	Výstuž základov pod stroje z beť. oc 10425 , zložitosti I.	t	17,496		
			0,71233		0,712		
			3.646604+4.676724+8.46117		16,784		
			Súčet		17,496		
18	015	278382631	Základ pod stroje objemu do 25m3 z beťónu želez. zn. III zložitosti I	m3	20,162		
			"základ pod filter"		20,162		
			5,93*3,4*1				
19	015	272353101	Debnenie kotevných otvorov v klenbách s prierezom do 0.01 m2, hf. do 0.25 m	kus	4,000		
20	015	272353111	Debnenie kotevných otvorov v klenbách s prierezom do 0.02m2, hf. do 0.50m	kus	4,000		
			4		4,000		
21	015	272353112	Debnenie kotevných otvorov v klenbách s prierezom do 0.02m2, hf. 0.50-1,00m	kus	8,000		
			4+4		8,000		
22	015	272353121	Debnenie kotevných otvorov v klenbách s prierezom do 0.05 m2, hf. do 0.50m	kus	28,000		
			10*2+8		28,000		
23	015	278311091	Zálievka kotevných otvorov nezmrazujúcou hmotou do 0,02m3	m3	0,554		
			0.2*0.2*0.33*20		0,264		
			0.2*0.2*0.5*8		0,160		
			0.14*0.14*0.4*4		0,031		
			0.14*0.14*0.57*8		0,089		
			0.1*0.1*0.25*4		0,010		
			Súčet		0,554		
24	015	278382731	Základ pod stroje objemu do 100m3 z beťónu želez. zn. III zložitosti I vrátane debnenia	m3	168,401		
			"základ pre GAN"		74,304		
			4.3*5.4*1.6*2				
			"základ pre MAC"		94,097		
			10,75*4,7*1,6-0,55*4,15*1,6+3,81*3,44*1,335-2,8*2,1*0,1		168,401		
			Súčet				
25	015	278382831	Základ pod stroje objemu nad 100m3 z beťónu želez. zn. III zložitosti I vrátane debnenia	m3	179,063		
			"základ pre BAC"		150,688		
			3,5*2,6*1,6+8,5*7,2*1,6+4,4*5,55*1,6-0,3*1,8*1,6		28,375		
			3,285*3,4*2,58-2,45*1,8*0,1		179,063		
			Súčet				
2			Zakladanie				
3			Zvislé a kompletne konštrukcie				
26	011	317941121	Osadzovanie ocef. valc. nosníkov alebo IE alebo U alebo UE alebo L do č. 12 alebo v. do 120 mm	t	0,029		
			0,0287		0,029		
27	MAT	1338432500	Tyč oceťová tvaru U 11373 10 mm	t	0,029		
28	011	317941123	Osadzovanie ocef. valc. nosníkov alebo IE alebo U alebo UE alebo L č. 14 až 22 alebo v. do 220 mm	t	0,095		
			0,09541		0,095		
29	MAT	1333046400	Uholník rovnoramenný 10000 140x140x10	t	0,095		
30	015	380321332	Kompletne konštrukcie čistiarň odpadových vôd z beťónu železového tr.B20 (zn.III), hr. 150-300 mm	m3	18,171		
			"K1"		3,385		
			4,11*1,93*0,15+1,038*1,86*0,15+6,83*1,86*0,15		6,474		
			2*(4,11+8,16)*0,15*1,85-2*(4,11+8,34)*0,09*0,15		0,507		
			0,885*0,15*2*2-0,885*0,09*0,15*2				

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
			"K2"		1,964		
			7,43*1,22*0,15+3,3*1,22*0,15		4,483		
			2*(3,3+8,35)*0,15*1,374-2*(3,3+8,53)*0,09*0,15				
			"rez M-M"		1,358		
			1,7*1,4*0,15*2+(1,25+1,25+1,4)*0,15*0,55*2		18,171		
			Súčet				
31	015	380356231	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarň odpad. vód neomietaných, plôch rovinných zhotovenie	m2	177,456		
			2*(5,149+8,61)*2+2*(4,695+8,31)*1,7		99,253		
			2*(3,3+8,65)*1,524+2*(3+8,35)*1,374		67,613		
			(1,25+1,25+1,4)*0,55*2+(1,4+1,4+1,7)*0,7*2		10,590		
			Súčet		177,456		
32	015	380356232	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarň odpad. vód neomietaných, plôch rovinných odstránenie	m2	177,456		
33	015	380361005	Výstuž komplet. konštr. čist. odpadových vód a nádrží z ocele 10425	t	1,966		
			1,1146+0,8515		1,966		
34	012	388129720	Montáž dielcov prefab. kanálov zo železob. krycích dosiek hm. do 1 t.	kus	32,000		
			13+15+3+1		32,000		
35	MAT	5932110000p	Dodávka typových krycích dosák-D1,D4,D5,D10	kus	32,320		
			32,000 * 1,01		32,320		
36	012	3421450009	Montáž a dodávka žb.obvodových panelov hr.120mm	m2	666,509		
			12,5*8-0,6*1-0,6*0,94-0,6*0,9-0,6*0,85-0,6*0,8-0,55*0,75-1*2,05		94,844		
			20,094*8-0,42*1-3,14*0,8*0,8-3,14*0,5*0,5-1,42*1		156,117		
			-3,14*0,2*0,2-3,14*0,31*0,31-3,14*0,196*0,196		-0,548		
			12*5-3,14*0,4*0,4*2		58,995		
			12,5*5-3,14*0,235*0,235		62,327		
			12*5-3,14*0,31*0,31*2-1*2,1-2,1*2,1		52,886		
			20,94*8-4,1*4,1-1*2,1-2,15*2,15		143,988		
			12,5*8-1*2,1		97,900		
			Súčet		666,509		
3			Zvislé a kompletné konštrukcie				
4			Vodorovné konštrukcie				
37	011	411322323	Betón kanálových krytov, železový zn. 3-D2,D3,D6,D7,D8,D9,D11,D12,D13,D14	m3	0,701		
38	011	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	5,820		
			2*(1,09+0,38)*0,15+2*(1,09+0,413)*0,15		0,892		
			2*(1,8+0,33)*0,15+2*(1,73+0,485)*0,15+2*(1,73+0,523)*0,15		1,979		
			2*(1,73+0,495)*0,15+2*(1,8+0,385)*0,15+2*(1,09+0,49)*0,15		1,797		
			2*(1,09+0,793)*0,15+2*(1,09+0,867)*0,15		1,152		
			Súčet		5,820		
39	011	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	5,820		
40	011	411354235	Debnenie stropov plech s lesklým povrchom, výšky vln do 50mm hr. 0,8mm	m2	64,620		
41	011	411361221	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 10216	t	0,041		
			0,00462+0,00482+0,00465+0,00491		0,019		
			0,00266+0,00314+0,00337		0,009		
			0,00232+0,00232+0,00415+0,00442		0,013		
			Súčet		0,041		
42	011	411361321	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 11373	t	0,003		
			0,000355+0,000355+0,00029+0,000311		0,001		
			0,00031+0,00031+0,000355		0,001		
			0,00036+0,00036+0,00036+0,00036		0,001		
			Súčet		0,003		
43	011	411361721	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 10425	t	0,032		
			0,00352+0,00352+0,00361+0,00361		0,014		
			0,00231+0,00231+0,00309		0,008		
			0,00231+0,00231+0,00264+0,00265		0,010		
			Súčet		0,032		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
4			Vodorovné konštrukcie				
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
44	011	622471531	Nástrek vonkajších stien omietkovinou biely kvality A zložitosť 1-2	m2	449,175		
			12,433*8,15-0,9*1,97		99,556		
			12,433*5,15+12,433*3		101,329		
			12*5,15*2-0,9*1,97-2*2		117,827		
			20,94*8,15-4*4-0,9*1,97-2*2-1*1,42*2-3,14*0,8*0,8-3,14*0,5*0,5		143,253		
			-3,3*1,3-3,4*2,5		-12,790		
			Súčet		449,175		
45	012	627991016	Tesnenie škár pur penou	m	8,667		
			2*3,14*0,192*(2+1+2)		6,029		
			2*3,14*0,105*(1+1+1+1)		2,638		
			Súčet		8,667		
46	011	631313511	Mazanina z betónu prostého zn 2 8 až 12 cm	m3	29,365		
			"podkladné betóny"		1,734		
			1,7*1,7*0,1*6		0,238		
			1,7*1,4*0,1		0,289		
			1,7*1,7*0,1		0,242		
			1,1*1,1*0,1*2		0,980		
			1,4*1,4*0,1*5		0,646		
			1,7*1,9*0,1*2		2,207		
			6,13*3,6*0,1		1,552		
			3,5*1,42*0,1+7,43*1,42*0,1		2,553		
			2*1,138*0,1+2,13*4,31*0,1+2,06*6,83*0,1		4,644		
			4,3*5,4*0,1*2		4,862		
			4,15*4,24*0,1+6,6*4,7*0,1		9,418		
			4,4*5,55*0,1-1,8*0,3*0,1+3,5*9,8*0,1+5,0*7,2*0,1		29,365		
			Súčet		29,365		
47	011	631312511	Podliewka PANBEX G2 hr.50mm	m3	1,157		
			5,76*0,05		0,288		
			(10,65+2,3+3,39+0,34+0,35+0,355)*0,05		0,869		
			Súčet		1,157		
48	011	631315511	Mazanina z betónu prostého (z kameniva) hladená drev. hlad. hr. nad 120 do 240 mm, tr.B15(zn.II)	m3	37,028		
			246,85*0,15		37,028		
49	011	631315611	Mazanina z betónu prostého (z kameniva) hladená drev. hlad. hr. nad 120 do 240 mm, tr.B20(zn.III)	m3	42,088		
			246,85*(0,2+0,141)/2		42,088		
50	011	631319175	Prípl. za stŕhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	84,176		
			42,088*2		84,176		
51	011	631361221	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ŕahkých betónov z betonárskej ocele 10 216	t	1,322		
52	011	631361921	Výstuž mazanín z betónov zo zváraných sietl z drôtov ocefových ŕahaných	t	2,643		
			2,64287		2,643		
53	011	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	4,414		
			3,6*6,13*0,2		4,414		
54	011	642943111	Osadzovanie ocefových uholníkových rámov s dverovými kŕidlami, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	3,000		
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
55	011	931961115	Zvislé vložky do dilačných škár, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	6,287		
			8,667*0,15+3,575*0,35+2,401*0,35+2,851*0,35+3,021*0,35		5,447		
			0,8*0,35+1,6*0,35		0,840		
			Súčet		6,287		
56	321	936457111	Zálievka kotevných skrutiek, rôznych dutín a pod. betónom vodostavebným, objemu do 0,01 m3	m3	0,043		
			8,667*(0,1*0,1)/2		0,043		
57	011	953943121	Osadzovanie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti do 1 kg/kus	kus	135,000		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	M.J	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
32+96+7					135,000		
58	MAT	55310000	Oceľové konštrukcie-z/4*,z/5*	kg	33,600		
19,2+14,4					33,600		
59	011	953943123	Osadzovanie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 5-15 kg/kus	kus	2,000		
1+1					2,000		
60	MAT	553100001	Oceľové konštrukcie-z/2*,z/3*	kg	21,190		
7,06+14,13					21,190		
61	011	953943124	Osadzovanie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 15-50 kg/kus	kus	1,000		
62	MAT	553100002	Oceľové konštrukcie-z/1*	kg	17,670		
63	003	941941051	Montáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m a výšky do 10 m	m2	837,380		
(35,94+15,433)*2*8.15					837,380		
Súčet					837,380		
64	003	941941391	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1051	m2	837,380		
65	003	941941851	Demontáž lešenia fahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,20 do 1,50 m výšky 10 m	m2	837,380		
66	003	941955004	Lešenie fahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	144,000		
12.0*12.0					144,000		
67	003	943943221	Montáž lešenia fahkého, bez podláh pre zaťaženie podlahovej plochy do 2 kPa výšky do 10 m	m3	1 746,144		
20,64*12.0*7.05					1 746,144		
Súčet					1 746,144		
68	003	943943292	Prípl. za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia k cene -3221 alebo -32222	m3	1 746,144		
69	003	943943821	Demontáž lešenia fahkého, bez podl., pre zaťaž. do 2 kPa výšky do 10 m	m3	1 746,144		
70	003	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	541,440		
20,64*12.0					247,680		
(20,64+12.0)*2*1.5*3					293,760		
Súčet					541,440		
71	003	943955191	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešenia k cene -5021, -5022, -5023, -5141	m2	541,440		
72	003	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi, výšky do 10 m	m2	541,440		
73	011	952901221	Vyčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky	m2	409,543		
32.94*12.433					409,543		
Súčet					409,543		
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
99			Presun hmôt HSV				
74	011	998022021	Presun hmôt pre haly monolitické výšky do 20 m	t	2 344,667		
99			Presun hmôt HSV				
			HSV Celkom				
711			Práce a dodávky PSV				
			Izolácie proti vode a vlhkosti				
75	711	711471051	Izolácia proti tlakovej vode termoplastami vodorovne fóliou PVC položenou voľne	m2	329,700		
7,87+19,61+19,16+13,36+14,59+5,94+7,83+71,39+11,48					171,230		
19,24+4,13+18,68+10,16+6,64+1,23+5,85+1,68+4,6+1,87+1,54					75,620		
1,93*4,11+1,038*1,8+6,83*1,86+1,22*3,3+7,43*7,58					82,850		
Súčet					329,700		
76	MAT	2833000200	FATRAFOL 806 fólia 1,00 mm hnedá, mliečna, signálna	m2	487,238		
329.7 * 1,13+99,719*1,15					487,238		
77	711	711472051	Izolácia proti tlakovej vode termoplastami zvisle fóliou PVC položenou voľne	m2	99,719		
2*(1,757+1,955)*0,063					0,468		
2*(8,61+5,149)*2*2*(3,3+8,65)*1,85					99,251		
Súčet					99,719		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
78	711	711491171	Izolácia proti tlakovej vode ostatná z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	329,700		
79	MAT	6936651800	Geotextília netkané polypropylénové Tatratex pp 600	m2	493,832		
329,7 * 1,15+99,719*1,15					493,832		
80	711	711491172	Izolácia proti tlakovej vode ostatná z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	329,700		
81	MAT	6936651800	Geotextília netkané polypropylénové Tatratex pp 600	m2	515,303		
329,7 * 1,2+99,719*1,2					515,303		
82	711	711491271	Izolácia proti tlakovej vode ostatná z ochrannej textilie podkladnej vrstvy zvisle	m2	99,719		
83	711	711491272	Izolácia proti tlakovej vode ostatná z ochrannej textilie ochrannej vrstvy zvisle	m2	99,719		
84	711	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,650		
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
712 Izolácie striech							
85	711	712311200pp	Montáž a dodávka krytiny Sikaplan 15G	m2	379,254		
32,94*12,44-1,4*1,4*4-2,1*1,8*6					379,254		
86	711	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,750		
712 Izolácie striech							
713 Izolácie tepelné							
87	713	713131121	Montáž tepelnej izolácie stien prichytením drôtni a závlačkami	m2	734,867		
12*4,07*4+2*(12+22,64)*7,17					692,098		
2*(4,8+3)*0,554*2+2*(7+4,5)*0,554*2					42,769		
Súčet					734,867		
88	MAT	6735221100	Fólia JUTAFOL 110 GR/M2	M	749,564		
734,867 * 1,02					749,564		
89	713	713141151	Montáž tepelnej izolácie striech jednovrstvová kladenie na sucho	m2	1 137,762		
379,254*3					1 137,762		
90	MAT	6314133200	Dosky čadičové Nobasil jps 175kg/m3 hr6	m2	386,839		
758,508 /2* 1,02					386,839		
91	MAT	6314132400	Dosky čadičové Nobasil jps 150kg/m3 hr8	m2	386,839		
758,508 /2* 1,02					386,839		
92	MAT	6735221100	Fólia JUTAFOL 110 GR/M2	M	386,839		
1137,762/3 * 1,02					386,839		
93	713	713191221	Izolácie tepelné-doplňky obloženie stien páskami do výšky 100 mm	m	203,920		
(12,44+12,44+32,64)*2*(4,9+3)*2+2*(6,9+4,5)*2					134,720		
1,4*4*4+2*(2,1+1,8)*6					69,200		
Súčet					203,920		
94	MAT	6314572400	Izolačný klin Nobasil jps1000x100x100	m2	207,998		
203,920*1,02					207,998		
95	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400		
713 Izolácie tepelné							
714 Akustické a protiotrasové opatrenie							
96	714	714183002	Montáž izolačných dosiek na zraz voľným uložením stropov alebo stien	m2	976,336		
"steny a podhľad"							
12,133*(4,07+4,29)/2*4+2*(12,33+20,64)*(7,29+7,105)/2					677,467		
2*(4,8+3)*0,554*2+2*(7+4,5)*0,554*2					42,769		
0,9*1,97*3-2*2-4*4					-18,681		
12,133*12+12,133*20,64-4,8*3*2-7*4,5*2-1,4*1,4*4-2*1,8*6					274,781		
Súčet					976,336		
97	MAT	6314350700	Minerál. kazety OBIFON typ Soundtrap 50mm	m2	995,863		
976,336*1,02					995,863		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
98	714	714183002pp	Montáž a dodávka izolácie proti dynamickým účinkom hr.50mm	m2	33,660		
			0,9*1,6+5,4*2+1,15*2+0,45*2+0,5*0,33*2		15,770		
			1,4*0,95*2+0,2*0,95+3,5*2+1,93*2+4,49*0,33+0,85*0,33		15,472		
			2,2*0,33+0,4*0,33+0,78*2		2,418		
			Súčet		33,660		
99	714	998714202	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlbky) nad 6 do 12 m	%	0,800		
	714		Akustické a protiotrasové opatrenie				
	764		Konštrukcie klampiarske				
100	764	764318200pp	Oplechovanie poplastovaným plechom	m2	173,154		
			"K/1-K/5,K/8,K/9"				
			0,37*79+0,13*79+0,425*3,4+0,13*3,4+0,58*3,4+0,13*3,4		43,801		
			0,29*77+0,18*110+0,455*110+0,27*12,32+0,13*12,32		97,108		
			0,445*72,46		32,245		
			Súčet		173,154		
101	764	764352300	Žľaby pododkvapové RANNILA,polkruhové,farba RR 20,priemer 150 mm	m	33,500		
			21+12,5		33,500		
102	764	764359221	Kotlík žľabový RANNILA,farba RR 20,priemer 100 mm	kus	5,000		
			3+2		5,000		
103	764	764454212	Odpadové rúry RANNILA,farba RR 20,priemer 100 mm	m	33,000		
			7*3+4*3		33,000		
104	764	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900		
	764		Konštrukcie klampiarske				
	767		Konštrukcie doplnkové kovové				
105	767	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muríva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	5,469		
			1,757+1,955+1,757		5,469		
106	MAT	553100006	Oceľové konštrukcie-Z/10	kg	117,740		
107	767	767425102pp	Montáž a dodávka rastrovaného plechu	m2	701,555		
			12,133*(4,07+4,29)/2*4+2*(12,33+20,64)*(7,29+7,105)/2		677,467		
			2*(4,8+3)*0,554*2+2*(7+4,5)*0,554*2		42,769		
			0,9*1,97*3-2*2*2-4*4		-18,681		
			Súčet		701,555		
108	767	767644110	Montáž dverí dokončenie okovania dverí,osadených do oceľovej konštrukcie otváracích jednokrídlových	kus	3,000		
109	MAT	5534070400	Dvere kovové otočné jednostranné vlysové L 90x197	kus	3,000		
110	767	767652210	Montáž vrat otočných, osadených do oceľovej konštrukcie, s plochou do 6 m2	kus	1,000		
111	MAT	5534462500	Vráta oceľové 200/200	kus	1,000		
112	767	767652240	Montáž vrat otočných, osadených do oceľovej konštrukcie, s plochou nad 13 m2	kus	1,000		
113	MAT	5534480000	Vráta oceľové 400/400	kus	1,000		
114	767	767833100	Montáž rebrikov do muríva s bočnicami z profilovej ocele,z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	21,040		
			8,35+4,34+8,35		21,040		
115	MAT	5531000055	Oceľové konštrukcie-Z/1,Z/2,Z/3	kg	511,018		
			256,53+74,808+179,68		511,018		
			Súčet		511,018		
116	767	767833291	Príplatok k cene za montáž rebrika na oceľovú konštrukciu	m	21,040		
117	767	767834102	Montáž ochranného koša zvaraním	m	16,700		
118	767	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	78,030		
			26,01*3		78,030		
119	MAT	5531000033	Oceľové konštrukcie-Z/8	kg	78,030		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : Kyslíkový aparát č.9

Objekt : 002-Kompresorová stanica

Časť: Spodná stavba

JKSO :

Spracoval : Sakáčová

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
120	767	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	54,630		
121	MAT	5531000022	Oceľové konštrukcie-8/z	kg	54,630		
122	767	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	146,640		
73,320*2					146,640		
Súčet					146,640		
123	MAT	55310000144	Oceľové konštrukcie Z/9	kg	146,640		
124	767	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	106,660		
125	MAT	5531000011	Oceľové konštrukcie-7/z	kg	106,660		
126	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100		
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
783 Dokončovacie práce - nátery							
127	783	733251001	Nátery kov. stav. dopln. konštr. epoxidové farby bielej jednonásobné 1x email	m2	33,882		
"Z/1-Z/6"					5,166		
(17,67+7,06+14,13+122,58)*0,032							
"Z/1-Z/10"					28,716		
(106,66+54,63+78,03+256,53+74,808+179,68+73,52+73,52)*0,032					33,882		
Súčet							
128	783	783251017	Nátery kov. stav. dopln. konštr. epoxidové farby bielej základný	m2	33,882		
129	783	783831120pp	Náter proti ropným produktom Sika floor multicryl	m2	486,135		
12,133*20,64+12,133*12					396,021		
2*(8,31+4,695)*1,85+7,43*1,85*2+2*(0,92+3)*1,85					90,114		
Súčet					486,135		
783 Dokončovacie práce - nátery							
PSV Celkom							
Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
130	921	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	55,980		
26.4+14.38+15.2					55,980		
131	MAT	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	67,176		
55.98 * 1,2					67,176		
132		M21-PM	Podružný materiál	%	3,000		
133		M21-PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000		
21-M Elektromontáže							
M Celkom							
Celkom							