

Verejný obstarávateľ:Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice**Predmet zákazky:** Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

Príloha č.1 zmluvy o dielo: Výkaz-výmer

Odberateľ: Gymnázium a ZŠ S. Máraiho Košice

Projektant:

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum:

Stavba :Chemické a biologické laboratórium

Objekt :Stavebné úpravy

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková Cena bez DPH	Spolu bez DPH
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
1	011	34227-4990	Priečky z tvárníc pórobetónových YPOR P3-580 hr. 50 mm "m.č.107, do kanálov osadiť a podmaltovať tehlu YPOR" $13,3 \times 0,25 = 3.325$	3,325	m2		
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							
5 - KOMUNIKÁCIE							
2	221	57294-2112	Obalenie plynového potrubia liatym asfaltom hr. 70mm m.č.107 $13,3 \times 0,07 = 0.931$	0,931	m2		
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE							
3	011	61099-1111	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcii "m.č.107 podlahy" $9,7 \times 6,3 = 61.110$ "okna" $1,76 \times 2,4 \times 6 = 25.344$	86,454	m2		
4	014	61142-1131	Oprava vápennej omietky stropov a klenieb štukových do 5% m.č.307	54,600	m2		
5	014	61240-3399	Zaplnenie rýh v stenách maltou	2,000	m2		
6	014	61242-1231	Oprava vnútorných vápenných omietok stien štukových 5-10% "steny m.č.307" $(6,64+8,06) \times 2 \times 3,8 = 111.720$ $-1,76 \times 2,4 \times 3 = -12.672$ "ostenie" $(1,76+2,4+2,4) \times 0,25 \times 3 = 4.920$ "m.č.107" $(6,3+9,7) \times 2 \times 3,8 = 121.600$	217,816	m2		

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

			$-1,76 \cdot 2,4 \cdot 3 = -12.672$			
			"ostenie" $(1,76+2,4+2,4) \cdot 0,25 \cdot 3 = 4.920$			
7	011	61242-1615	Omietka vnút. stien vápenná hrubá zatretá m.č.307 pod sklenený obklad	3,000	m2	
8	011	61242-1637	Omietka vnút. stien vápenná štuková-vyrovnať povrch a napenetrovať	3,000	m2	
9	014	63131-1121	Doplnenie jestvujúcich mazanín betónom prostým pl. do 1 m2 hr. do 80 mm	0,168	m3	
			"m.č.107 úprava kanálikov" $13,3 \cdot 0,07 \cdot 0,18 = 0.168$			
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:			
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE			
10	003	94195-5002	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	115,710	m2	
			"307" $54,6 = 54.600$			
			"107" $9,7 \cdot 6,3 = 61.110$			
11	011	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	111,888	m2	
			$6,3 \cdot 8,06 + 9,7 \cdot 6,3 = 111.888$			
12	011	95394-3123	Osadenie ostat. výrobkov do 15 kg do betónu bez dodávky 1/z	1,000	kus	
13	013	96203-1132	Búranie v kanáliku z tehál MV, MVC s vyčistením	3,325	m2	
			$13,3 \cdot 0,25 = 3.325$			
14	013	97103-5451	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 v murive teh. na MC hr. do 45 cm m.č.307	2,000	kus	
15	013	97105-2341	Vysekanie v železobet. murive - preklad m.č.307	1,000	kus	
16	013	97403-1164	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 15 cm	5,000	m	
			"m.č. 307" $2 \cdot 3 = 5.000$			
17	013	97801-3191	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 % m.č.307	3,000	m2	
18	013	97805-9511	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy do 1 m2	2,790	m2	
			"m.č.307" $(0,95+0,3+0,3) \cdot 1,8 = 2.790$			
19	013	97908-1111	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	1,484	t	
20	013	97908-1121	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km do 15 km	1,484	t	
21	013	97908-2111	Vnútroštavenisková doprava sute a vyburaných hmôt do 10 m	1,484	t	
22	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	1,484	t	
23	011	99801-1002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	2,857	t	
24	000	99999-0002	Konštrukcie a práce HSV, HZS T2	16,000	hod	
			"demtáž laboratorných stolov a iných zariadení" $2 \cdot 8 = 16.000$			
			"ostatné práce budú riešené v interieri"			
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:			
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:			

Verejný obstarávateľ:Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 KošicePredmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

PRÁCE A DODÁVKY PSV						
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti						
25	711	71113-2101	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pásmi AIP na sucho zvislá	2,793	m2	
			$13,3*(0,07+0,07+0,07) = 2.793$			
26	MAT	628 111300	Pás asfaltovaný A400H	3,352	m2	
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:			
725 - Zariadenie predmety						
27	721	72511-0811r	ZTI-vid priložený rozpočet	1,000	kpl	
28	721	72553-0831.r	Demontáž digestora	1,000	súbor	
			725 - Zariadenie predmety spolu:			
763 - Konštrukcie - drevostavby						
29	763	76316-8713	Kastlik SDK v. m.č.307 GKB 2x12,5 mm	4,000	m2	
			$0,8*2,0+0,8*3,0 = 4.000$			
			763 - Konštrukcie - drevostavby spolu:			
766 - Konštrukcie stolárske						
30	766	76669-9311	Montáž tabule pre projektor m.č.307	1,000	kus	
31	766	76669-9311.1	Demontáž tabule pre projektor	1,000	kus	
32	766	76669-9312.1	Demontáž školských tabúl	2,000	kus	
			"m.č.307,107*1+1 = 2.000			
			766 - Konštrukcie stolárske spolu:			
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné						
33	767	76799-1912r	Opravy, rezanie trapezového plechu - otvor kanálka	7,200	m	
			$(0,4+0,5)*2*4 = 7.200$			
34	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg m.č.107	11,000	kg	
			"1/z ocelový uholník 45/4, 3m v m.č. 107*11 = 11.000			
35	MAT	154 117150	Profil L rovnoramenný S 235 JR G1 (11 373) 4901530 45/45/5,0mm	0,011	t	
36	767	76799-6801	Demontáž ostatných doplnkov, do 50 kg krytov kanálka	12,800	kg	
			$0,4*0,5*4*16 = 12.800$			
37	767	99876-7202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m		%	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:			
776 - Podlahy povlakové						
38	775	77640-1800	Demontáž soklíkov alebo líšt gumených alebo plastových	29,400	m	
39	775	77642-1100	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt z mäkkých plastov m.č.307	29,400	m	
40	775	77651-1000	Lepenie povlakových podláh vr. vyťahovania soklov na stenu	54,600	m2	

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

			"m.č.307- biologické laboratórium"54,6 = 54.600				
41	MAT	284 102250	Podlahovina PVC PREMIUM homogenné hr. 2mm	60,000	m2		
42	MAT	284 102250.1	Disperzné lepidlo UZIN KE 418 na savé podklady	19,000	kg		
43	MAT	284 102250.2	kontaktné lepidlo	6,000	kg		
44	MAT	284 102250.3	Penetračný náter UZIN PE 280 na nesavé podklady	11,000	kg		
45	MAT	284 102250.4	Stierkova hmota cementová UZIN OC 10	500,000	kg		
46	775	77651-1820	Odstránenie povlakových podláh lepených s podložkou	54,200	m2		
47	775	77699-4111	Ostatné práce pri povl. podlahách, zvarovanie podlahovín a frézovanie	30,000	m		
48	MAT	999 776000	Zváracia šnúra Klasik	1,000	bal		
49	775	77699-6110.1	Príprava podkladu - penetrovanie 2x	54,600	m2		
50	775	77699-6110.2	Povysavanie a zametanie	54,600	m2		
51	775	77699-6110.3	Montáž nivelačnej hmoty s prebrúsením	54,600	m2		
52	775	99877-6202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 12 m		%		
			776 - Podlahy povlakové spolu:				
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek				
53	771	78146-4441	Montáž a dodávka obkladov z kaleného skla hr. 6mm zo zadnou potlačou 3x1m m.č. 307	1,000	kus/kpl		
			"vratane lepidla"				
			"sklo pri spodnom okraji pretmelit' bezfarebným tmelom dl. 3m"				
54	771	99878-1202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 12 m		%		
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu:				
			783 - Nátery				
55	783	78322-2100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnásobné	0,352	m2		
			11*0,032 = 0.352				
56	783	78322-5100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	3,630	m2		
			"zarubne"				
			(2*1,97+0,9)*0,25*3 = 3.630				
57	783	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	3,630	m2		
58	783	78332-3230	Nátery syntet. ocel. radiátorov dosk. dvojnásobné+1x email	8,640	m2		
			"radiatory"0,6*1,2*2*6 = 8.640				
59	783	78362-4200	Nátery stolár. výro. synt. dvojnásobné+1x email +1x plné tmelenie	10,800	m2		
			"dvmé kridla"0,9*2,0*2*3 = 10.800				
60	783	78381-2100	Nátery omietok stien olejové dvojnásobné +1x email	88,798	m2		
			"m.č.107"				
			(6,3+9,7)*2*1,7 = 54.400				
			-1,76*0,8*3-0,9*1,7*2 = -7.284				
			(0,8+0,8)*0,25*3 = 1.200				

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

			"m.č.307"			
			$(6,64+8,06)*2*1,5-1,76*0,6*3-0,9*1,5 = 39.582$			
			$0,6*2*0,25*3 = 0.900$			
61	783	78381-2190	Nátery omietok stien olejové napustenie-očistenie	83,514	m2	
62	783	78390-4811	Odhrdzavenie kovových konštrukcií	3,630	m2	
			783 - Nátery spolu:			
			784 - Maľby			
63	784	78440-2801	Odstránenie malieb v miestnostiach výšky do 3,8 m oškrabaním resp očistiť	183,618	m2	
64	784	78445-2371	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. b. strop miest. do3,8m s penetráciou	183,618	m2	
			"m.č.307 strop" $54,6 = 54.600$			
			"m.č.307,107 steny" $217,816-88,798 = 129.018$			
			784 - Maľby spolu:			
			786 - Čalunnicke úpravy			
65	786	78661-6210.1	Montáž a dodávka zatieňovacích roliet elektrických diaľkovo ovladaných 2,0x2,40m	6,000	kus	
			"v. m.č.107,307"			
			"zatiemnovacia látka interierová plne zatiemnujúca , nehorľava"			
			"montovaná na stenu so spodnou zaťažovú lištou integrovanou"			
			"2/z r= 2,0x2,50"5 = 5.000			
			"3/z r= 1,55x2,40"1 = 1.000			
66	786	78661-6310.2	Demontáž zatieň. roliet	6,000	kus	
			786 - Čalunnicke úpravy spolu:			
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:			
			PRÁCE A DODÁVKY M			
			M21 - 155 Elektromontáže			
67	921	21001-	EO vid. priložený rozpočet	1,000	kpl	
			M21 - 155 Elektromontáže spolu:			
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiami			
68	924	24007-1041	Montáž : Mriežka krycia-bočná stena 150x 150 m.č.307	1,000	kus	
69	924	24008-0001	Montáž : Potrubie kruhové sk. I PK 120311 do d 100 v m.č.307	7,000	m	
70	MAT	286 107660	Rúrka PVC oranžová vrátane tvaroviek d 110x2,2x1000	7,000	kus	
71	MAT	348 3L1122	Mriežka ochranná k PVC potrubiu so sieťkou 150/150	1,000	kus	
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiami spolu:			
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:			

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

			Za rozpočet celkom				
			Cena s DPH				

Stavba :Gymnázium a ZŠ Š Máraiho, Kuzmányho 6,Košice

Objekt :Chemické a biologické laboratórium

Časť :Zdravotechnika

MP BAU, s. r. o. Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková Cena bez DPH	Spolu bez DPH
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1	221	11310-7111	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 10 cm, do 200 m2 1,2*1,1 = 1.320	1,320	m2		
2	221	11310-7131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, do 200 m2	1,320	m2		
3	221	11310-7141	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 5 cm, do 200 m2	1,320	m2		
4	001	11420-3102	Rozobratie dlažby z lom. kam. bet. tvárnic na sucho škáry MC 10,0*0,8*0,2 = 1.600	1,600	m3		
5	272	13220-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3 10,0*1,1*1,2 = 13.200	13,200	m3		
6	001	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	13,200	m3		
7	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 10,0*1,1*0,15 = 1.650	1,650	m3		
8	272	16710-1101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	1,650	m3		
9	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu 13,2-1,65 = 11.550	11,550	m3		
10	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením 10,0*0,8 = 8.000	8,000	m2		
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
11	014	31023-6261	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehlymi v murive hr. do 60 cm	1,000	kus		
12	014	34023-8212	Zamurovanie otvoru do 1 m2 tehlymi v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm 9*0,07*0,07 = 0.044	0,044	m2		
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
13	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	1,650	m3		

Verejný obstarávateľ:Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 KošicePredmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

			10,0*1,1*0,15 = 1.650				
14	311	46592-1511	Klad. dlaž. z bet. dosák do 200 kg škáry zal. maltou cem.	8,000	m2		
			10,0*0,8 = 8.000				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				
			5 - KOMUNIKÁCIE				
15	221	56423-1111	Podklad zo štrkopiesku hr. 10 cm	1,320	m2		
			1,2*1,1 = 1.320				
16	221	56712-1221	Podklad z prostého betónu tr. B 20 (C16/20) hr. 11 cm	1,320	m2		
17	221	57814-1111	Liaty asfalt z kameniva jemnozrný š. do 3 m hr. 4 cm	1,320	m2		
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				
18	014	63131-2141	Doplnenie mazaniny bet. rýhy	0,036	m3		
			2*0,3*0,3*0,2 = 0.036				
19	014	63245-1421	Doplnenie cem. poteru do 1 m2 hr. 2 cm	0,180	m2		
			2*0,3*0,3 = 0.180				
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				
			8 - RÚROVÉ VEDENIA				
20	271	83126-1121	Montáž kamen. potr. kan. v otv. výk. do 20% asf. povr. DN100	1,000	m		
21	271	83126-3195	Prípl. za zhotovenie kanaliz. prípojky DN100-300	1,000	kus		
22	271	83131-2129	Rúra kameninova DN 100	1,000	m		
23	271	83726-1121	Montáž kamenin. tvar. odbočných v otv. výk. asf. povr. DN100	1,000	kus		
24	271	83726-4111	Montáž kamenin útesov s hrdlom na potr bet. a žbet. DN100	1,000	kus		
25	271	83736-5159pc	Rúra kanaliz PVC korung SN 8-PVC U 110/5m	2,000	kus		
26	271	87125-1111	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC DN 110	10,000	m		
27	271	89210-1111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	11,000	m		
			8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
28	013	96504-2221	Búr. podkl. betón alebo liat. asfalt hr. nad 10 cm do 1 m2	0,036	m3		
			2*0,3*0,3*0,2 = 0.036				
29	013	97104-2361	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v betón. murive hr. do 60 cm	1,000	kus		
30	013	97404-9142	Vysekanie rýh v betón. murive hl. do 7 cm š. do 7 cm	9,000	m		
31	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	0,935	t		
32	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	0,935	t		
33	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	9,350	t		

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

34	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	0,935	t			
35	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	4,675	t			
36	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	0,935	t			
37	221	99822-5311	Presun hmôt pre opravy komunikácií a plôch letísk	0,719	t			
38	271	99827-6111	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v štólňi	6,216	t			
39	014	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	0,444	t			
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:					
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:					
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
721 - Vnútomá kanalizácia								
40	721	72110-0902	Opr. pretesnenie hrdla odpad. potrubia DN do 100	2,000	kus			
41	721	72114-0802	Demontáž potrubia z liatinových rúr DN do 100	14,000	m			
42	721	72114-0905	Opr. liat. potrubia, vsadenie odbočky do potrubia DN 100	1,000	kus			
43	721	72114-0915	Opr. liat. potrubia, prepojenie stávajúceho potrubia DN 100	1,000	kus			
44	721	72117-1803	Demontáž potrubia z PVC rúr D do 75	2,000	m			
45	721	72117-4023pc	Potrubie kanalizačné z PP-system WAVIN SITECH(odhlučnený)-50x1,8	11,000	m			
46	721	72117-4024pc	Potrubie kanalizačné z PP-system WAVIN SITECH(odhlučnený)-75x2,3	6,000	m			
47	721	72119-4105	Vývedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	6,000	kus			
48	721	72129-0123	Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	17,000	m			
49	721	99872-1201	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m		%			
			721 - Vnútomá kanalizácia spolu:					
722 - Vnútomý vodovod								
50	721	72213-0211	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 15	18,000	m			
51	721	72213-0801	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 25	10,000	m			
52	721	72213-1911	Opr. vodov. ocel. pot. záv. vsadenie odbočky do pot. DN 15	6,000	súbor			
53	721	72213-1931	Opr. vodov. ocel. pot. záv. prepojenie stáv. potrubia DN 15	6,000	kus			
54	721	72218-1812	Demontáž plsteného pásu z rúr do D 50	10,000	m			
55	721	72218-2111	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 16	9,000	m			
56	721	72218-2121pc	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 15 hr.20mm	9,000	m			
57	721	72222-0864	Demontáž armatúr vodov. s 2 závitmi G 2	1,000	kus			
58	721	72223-4253pc	Podomietkový ventil KEMPER č. 52000-DN 15	2,000	kus			
59	721	72223-9101	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	10,000	kus			
60	721	72223-9102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	1,000	kus			
61	721	72229-0226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	18,000	m			

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

62	721	72229-0234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	18,000	m		
63	721	72231-0001pc	Guľový ventil IVAR EVOLUTION F IV 800001034-DN20	1,000	ks		
64	721	72231-0023pc	Guľový ventil IVAR EVOLUTION FIV.80004013-DN 15 (motýľ)	8,000	ks		
65	721	72231-0025pc	Flexi hadica na vodu IVAR.15010440-M15xF15 dl.500mm	8,000	EUR		
66	721	99872-2201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m		%		
722 - Vnútorný vodovod spolu:							
723 - Vnútorný plynovod							
67	721	72312-0202	Potrubie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar 11353 DN 15	10,000	m		
68	721	72312-0203	Potrubie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar 11353 DN 20	4,000	m		
69	721	72312-0804	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových zvar. DN do 25	3,000	m		
70	721	72315-0365	Chránička plyn. potrubia D 38/2.6	3,000	m		
71	721	72319-0251	Prípojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potrubí DN 15	1,000	kus		
72	721	72319-0901	Opr. plyn. potrubia, uzavretie alebo otvorenie potrubia	2,000	kus		
73	721	72319-0907	Opr. plyn. potrubia, odvzdušnenie a napustenie potrubia	10,000	m		
74	721	72319-0909	Opr. plyn. potrubia, neúradná tlak. skúška stávajúceho potr.	1,000	kus		
75	721	72319-0912	Opr. plyn. potrubia, navarenie odbočky na potrubie DN 15	5,000	kus		
76	721	72319-0913	Opr. plyn. potrubia, navarenie odbočky na potrubie DN 20	1,000	kus		
77	721	72322-9103pc	DMT plynových armatúr do DN 50	2,000	ks		
78	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	5,000	kus		
79	721	72323-9102	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 3/4	1,000	kus		
80	721	72326-1925pc	Guľový ventil plyn.IVAR-FUTUGAS FIV.800 10012-DN15-páčka	1,000	kus		
81	721	72326-1926pc	Guľový ventil plyn.IVAR-FUTUGAS FIV.800 10-DN20	1,000	kus		
82	721	72329-0012pc	Plynový kohút guľový IVAR FUTURGAS FIV.80014013 DN15(motýľ)	5,000	ks		
83	721	72329-0013pc	Nerezová hadica na plyn EUROTIS FLEX .DN 15 M/F dl.2m	5,000	ks		
84	721	72399-9906	Vnútorný plynovod HZS T6-revizia	10,000	hod		
85	721	99872-3201	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 6 m		%		
723 - Vnútorný plynovod spolu:							
783 - Nátery							

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

86	783	78341-4340	Nátery olejové potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	15,000	m		
			783 - Nátery spolu:				
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				
			Za rozpočet celkom				
			Cena s DPH				

Stavba : Chemické a biologické laboratórium, Kuzmányho 6, Košice

Objekt :

Elektorinštalácia

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Po r. čís lo	Kód cenní ka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množs tvo výmer a	Mem á jednot ka	Jednotkov á Cena bez DPH	Spolu bez DPH
--------------	--------------	-------------	---	-------------------	-----------------	--------------------------	---------------

M21 - 155 Elektromontáže							
Rúrkové vedenia, krabice, svorkovnice							
1	921	210010003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	46,000	m		
2	MAT	3456501503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo ® 25, sivá	46,000	m		
3	921	210010301	Montáž krabice do muríva 1-nás KP (68) bez zapojenia, pristrojová	22,000	kus		
4	MAT	345600K000	Krabica KP pristrojová 1-nás : KP 67/2 (D70x45) zvisle aj vodorovne max 5 krabic, šedá	22,000	kus		
5	921	210010321	Montáž krabice do muríva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	20,000	kus		
6	MAT	345608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 (D73x42) kompletná, vodorovne max 3 krabice, šedá	20,000	kus		
7	921	210010351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm ² , rozvodka IP40-66 (6455-11)	4,000	kus		
8	MAT	345620D301	Krabica KR rozvodná uzatvorená IP54 : 6455-32 (94x105x42,9) 4x pružná priechodka Pg13,5 (4x4/4mm ²) plast, sivý	4,000	kus		
9	921	210010106	Montáž el-inšt parapetného kanála (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, šírka 80 až 100mm	8,000	m		
10	MAT	345711C010	Kanál el-inšt PVC OptiLine45 : ISM10100 (šxv) 75x55, s vekom, biely	8,000	m		
11	MAT	345711C910	Koncový diel pre kanál OptiLine45 : ISM10104, biely	4,000	kus		
12	MAT	345711C920	Spojka predných krytov pre kanál OptiLine45 : ISM10903, biela	4,000	kus		
			Rúrkové vedenia, krabice, svorkovnice spolu :	0,00			
Vodiče, šnúry, káble medené							
13	921	210800101	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 2x1,5	20,000	m		
14	MAT	341203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	20,000	m		
15	921	210800105	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 3x1,5	200,000	m		
16	MAT	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	190,000	m		
	MAT	341203M	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	10,000	m		

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

17		101					
18	921	210800106	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 3x2,5	330,000	m		
19	MAT	341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	330,000	m		
20	921	210800116	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 5x2,5	10,000	m		
21	MAT	341203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	10,000	m		
22	921	210800117	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 5x4	15,000	m		
23	MAT	341203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	15,000	m		
24	921	210800118	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 5x6-16	25,000	m		
25	MAT	341203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	25,000	m		
			Vodiče, šnúry, káble medené spolu :	0,00			
			Spínače 230V, IP20				
26	921	210110041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	7,000	kus		
27	MAT	345300A101	Spínač rad.1 Swing® 3557G-C01340 B1, kompletný, lesklý biely	4,000	kus		
28	MAT	345300C631	Spínač rad.1 (6) Altira : ALB45051 (2MD) do OptiLine (BSS), biely	3,000	kus		
29	921	210110043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	2,000	kus		
30	MAT	345313A101	Prepínač rad.5 Swing® 3557G-C05340 B1, kompletný, lesklý biely	2,000	kus		
			Spínače 230V, IP20 spolu :	0,00			
			Spínače - sporákové prípojky				
31	921	210110082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	1,000	kus		
32	MAT	345308A201	Šporáková prípojka rad.3 Tango® 3425A-0344 B, kompletná, vrátane krabice, biela	1,000	kus		
			Spínače - sporákové prípojky spolu :	0,00			
			Zásuvky 230V, IP20				
33	921	210111012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	29,000	kus		
34	MAT	345411A101	Zásuvka 2-nás. Swing®L 5513J-C02357 B1, natočená (45°) kompletná (oc) lesklá biela	29,000	kus		
35	921	210111012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	24,000	kus		
36	MAT	345411C631	Zásuvka 2-nás. Altira ALB45222 (4MD) do OptiLine (BSS) natočená o 45°, biela	8,000	kus		
37	MAT	345411C635	Prepojovací diel pre 2 a 3-nás zásuvky Altira : ALB45291 (sada 10ks)	1,000	sada		
38	MAT	345401C631	Zásuvka 1-nás. Altira : ALB45272 (2MD) do OptiLine (BSS), biela	16,000	kus		
39	MAT	345711C925	Zamykacia svorka : ISM10906, pre zásuvky do kanálov OptiLine45, ochrana proti vytrhnutiu, biela	32,000	kus		
			Zásuvky 230V, IP20 spolu :	0,00			
			Zásuvky 230V, IP40-67				
40	921	210111021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	4,000	kus		
41	MAT	345425C461	Zásuvka 2-nás. Cedar Plus : WDE000522, nástenná, kompletná IP44, clonky, biela, veko biele	4,000	kus		

Verejný obstarávateľ:

Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 Košice

Predmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

			Zásuvky 230V, IP40-67 spolu :	0,00			
			Zásuvky, prívodky, vidlice 3-fázové				
42	921	210111103	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP44, 16A/500V, 3P+Z (+N)	1,000	kus		
43	MAT	358000D610	Zásuvka priemyselná 16A/400V nástenná (3P+N+PE) 5-pól : IZN 1653, IP44, červená	1,000	kus		
			Zásuvky, prívodky, vidlice 3-fázové spolu :	0,00			
			Svietidlá a osvetľovacie zariadenia				
44	921	210201019	Montáž, interiérové žiarivkové svietidlo - 2x lineárna žiarivka 21-36W, prisadené, IP20-44	27,000	kus		
45	MAT	348-AMI-001	Svietidlo (AMI) Lumen Plast A2367LP 2x36W, opálový kryt PMMA, EP	27,000	kus		
46	MAT	3475P0007	Žiarivka lineárna MASTER TL-D SUPER 80 36W/830 SLV/25	54,000	kus		
47	921	211010010	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do betónu, železobetónu, tvrdého kameňa	162,000	kus		
48	MAT	345955K112	Hmoždinka PA : HN 8x45, nabijacia so skrutkou	162,000	kus		
			Svietidlá a osvetľovacie zariadenia spolu :	0,00			
			Ochranné pospojovanie				
49	921	210220452	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm ² , pevne uložené, bez pripojenia	20,000	m		
50	MAT	341010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	20,000	m		
			Ochranné pospojovanie spolu :	0,00			
			M21 - 155 Elektromontáže spolu :	0,00			
			Rozvádzače				
			Dozbrojenie rozvádzača "RP31"				
51	MAT	3585305C31	Istič 3-pólový A9K02332 - 6kA (3MD) K60N 32/3/C	1,000	kus		
52	921	213290050-1	Úpravy v rozvádzači (rozdelenie sústavy, demontáže a pod.)	10,000	hod		
			Dozbrojenie rozvádzača "RP31" spolu :	0,00			
			Rozvádzač "RCH 1"				
53	MAT	357003C107	Rozvodnica plastová Pragma : PRA31218 - 2x18 = 36MD, biela, s plnými bielymi dverami, IP40 (Z)	1,000	kus		
54	MAT	B-9000-10.2	Príslušenstvo rozvádzača: svorkovnice, prep. lišty, vodiče	1,000	kus		
55	MAT	B-9000-1.2	Prepojenie pomocných obvodov	1,000	kus		
56	MAT	3584402C12	Odpínač modulový 3-pól 40A - iSW : A9S65340, 415V-AC (3MD)	1,000	kus		
57	MAT	3585100C26	Istič 1-pólový A9K01110 - 6kA (1MD) K60N 10/1/B	5,000	kus		
58	MAT	3585105C28	Istič 1-pólový A9K02116 - 6kA (1MD) K60N 16/1/C	9,000	kus		
59	MAT	3585305C26	Istič 3-pólový A9K02310 - 6kA (3MD) K60N 10/3/C	1,000	kus		
60	MAT	3585510C13	Chránič prúdový 4-pól 10kA : A9Z11440 - iID 4P 40/030-AC (4MD)	1,000	kus		
61	MAT	3585608W10	Prepät'ová ochrana 82.004 typ 2+3 (C+D) : PO II 4 280V/40kA	1,000	kus		

Verejný obstarávateľ:Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho s vyučovacím jazykom maďarským,
Kuzmányho 6, 041 74 KošicePredmet zákazky: Oprava odbornej učebne chémie a odbornej učebne biológie

			Rozvádzač "RCH 1" spolu :	0,00			
			Rozvádzač "RP 31.1"				
62	MAT	357003C 107	Rozvodnica plastová Pragma : PRA31218 - 2x18 = 36MD, biela, s plnými bielymi dverami, IP40 (Z)	1,000	kus		
63	MAT	B-9000- 10.2	Príslušenstvo rozvádzača: svorkovnice, prep. lišty, vodiče	1,000	kus		
64	MAT	B-9000- 1.2	Prepojenie pomocných obvodov	1,000	kus		
65	MAT	3584402 C12	Odpínač modulový 3-pól 40A - iSW : A9S65340, 415V-AC (3MD)	1,000	kus		
66	MAT	3585100 C26	Istič 1-pólový A9K01110 - 6kA (1MD) K60N 10/1/B	7,000	kus		
67	MAT	3585105 C28	Istič 1-pólový A9K02116 - 6kA (1MD) K60N 16/1/C	7,000	kus		
68	MAT	3585305 C28	Istič 3-pólový A9K02316 - 6kA (3MD) K60N 16/3/C	1,000	kus		
69	MAT	3585510 C13	Chránič prúdový 4-pól 10kA : A9Z11440 - IID 4P 40/030-AC (4MD)	2,000	kus		
70	MAT	3585608 W10	Prepáňová ochrana 82.004 typ 2+3 (C+D) : PO II 4 280V/40kA	1,000	kus		
			Rozvádzač "RP 31.1" spolu :	0,00			
			Rozvádzače spolu :	0,00			
			Ostatné výkony				
71	921	2132901 50	Drobné pomocné a nepredpokladané práce, murrárske práce (drážkovanie, vysprávky po montáži ELI)	40,000	hod		
72	921	2132900 40	Demontáž existujúceho zariadenia	40,000	hod		
			Ostatné výkony spolu :	0,00			
			Revízia elektroinštalácie				
73	921	2132910 00	Spracovanie revízie a vypracovanie správy	30,000	hod		
			Revízia elektroinštalácie spolu :	0,00			
			Rozpočet celkom :	0,00			
			Cena spolu s DPH				