

REKAPITULÁCIA

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Zhotoviteľ: PMR STAVBY s.r.o., J.Alexyho 13, 036 01 Martin

Popis	Celková cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH v EUR	Cena celkom v EUR s DPH
Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky	261 729,59	52 345,92	314 075,51
Objekt: Odplyňovacie šachty	6 609,52	1 321,90	7 931,42
Objekt: Pozorovacie body	2 715,03	543,01	3 258,04
CELKOM	271 054,14	54 210,83	325 264,97

V Martine 20.8.2020



PMR STAVBY s.r.o.
J.Alexyho 13, 036 01 Martin
IČO : 51 110 695
tel.: +421904 077 500
email : pmrstavby@gmail.com

.....
Ing. Martin Bella
PMR STAVBY s.r.o.
konatel

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

xx

1		Nákup zeminy - vyrovnávacia vrstva hr. 200 mm - predbežná cena	m3	1 497,322	1,900	2 844,91
---	--	--	----	-----------	-------	----------

"prevádzkovateľ skládky zabezpečí a poskytne zeminu z miestnych zdrojov"

"vrstva vhodnej štrkovitej zeminy hr. 0,20 m získaná z určenej depónie"

"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00*0,20 550,000

"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00*0,20 375,000

"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054*0,20 572,322

Súčet 1 497,322

2		Nákup zeminy - pokryvná rekultivačná vrstva hr. 1000 mm - predbežná cena	m3	7 486,610	1,900	14 224,56
---	--	--	----	-----------	-------	-----------

"prevádzkovateľ skládky zabezpečí a poskytne zeminu z miestnych zdrojov"

"vrstva vhodnej hlinitej zeminy hr. 1,00 m získaná z určenej depónie"

"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00*1,00 2 750,000

"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00*1,00 1 875,000

"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054*1,00 2 861,610

Súčet 7 486,610

3		Nákup zeminy - vrstva minerálneho tesnenia hr. 200 mm - predbežná cena	m3	189,000	32,500	6 142,50
---	--	--	----	---------	--------	----------

"prevádzkovateľ skládky zabezpečí a poskytne zeminu z miestnych zdrojov"

"vyrovnávacia vrstva vhodnej ilovitej zeminy získaná z určenej depónie"

"doplnenie minerálneho tesnenia min. hr. 0,20 m po obvode skládky"

315,00*3,00*0,20 189,000

4		Odstánenie ruderálneho porastu s odvozom zhrabkov do 20 km a so zložením na svahu nad 1:5 do 1:1	m2	140,000	2,200	308,00
---	--	--	----	---------	-------	--------

"kroviny na ploche skládky" 35,00*4,00 140,000

5		Výkop ryhy šírky 600-2000 mm horn. 5 pre akékoľvek množstvo, s prehodením zeminy na príľahlom teréne na vzdialenosť do 3 m	m3	46,747	5,800	271,13
---	--	--	----	--------	-------	--------

"uloženie a rozhrnutie výkopového materiálu na okolitom teréne"

"skalný masív - odtokový systém - trasa č.1" 97,39*1,60*0,30 46,747

6		Výkop ryhy šírky 600-2000 mm horn.3 do 100 m3, s prehodením zeminy na príľahlom teréne na vzdialenosť do 3 m	m3	74,376	5,800	431,38
---	--	--	----	--------	-------	--------

"uloženie a rozhrnutie výkopového materiálu na okolitom teréne"

"odtokový systém - trasa č.2" 26,30*0,50*1,60 21,040

"odtokový systém - trasa č.3" 66,67*0,50*1,60 53,336

Súčet 74,376

7		Príplatok k cenám za lepiovosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	22,313	0,300	6,69
---	--	--	----	--------	-------	------

"odhad 30 % množstva" 0,30*74,376 22,313

8		Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3, s naložením na dopravný prostriedok	m3	72,000	10,300	741,60
---	--	--	----	--------	--------	--------

"presun materiálu na plochu skládky"

"vsakovacia priekopa č.1" 44,00*1,00 44,000

"vsakovacia priekopa č.2" 28,00*1,00 28,000

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
Súčet				72,000		
9		Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	21,600	0,300	6,48
"odhad 30 % množstva" 0,30*72,00				21,600		
10		Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1 a 2 nad 1000 do 10000 m3, s naložením na dopravný prostriedok	m3	3 071,000	1,900	5 834,90
"úprava telesa skládky do požadovaného tvaru a sklonu"						
"presun materiálu na plochu skládky"						
"odkop odpadu z telesa skládky" 3071,00				3 071,000		
11		Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20 do 50 m	m3	3 143,000	0,890	2 797,27
"úprava telesa skládky do požadovaného tvaru a sklonu"						
"rozvoz a presun materiálu na ploche skládky"						
"z odkopu odpadu z telesa skládky" 3071,00				3 071,000		
"z výkopu vsakovacej priekopy č.1" 44,00*1,00				44,000		
"z výkopu vsakovacej priekopy č.2" 28,00*1,00				28,000		
Súčet				3 143,000		
12		Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3, s naložením na dopravný prostriedok	m3	9 172,932	1,900	17 428,57
"vrstva vhodnej štrkovitej zeminy hr. 0,20 m získaná z určenej depónie"						
"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00*0,20				550,000		
"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00*0,20				375,000		
"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054*0,20				572,322		
Medzisúččet - vyrovnávacia vrstva				1 497,322		
"vrstva vhodnej hlinitej zeminy hr. 1,00 m získaná z určenej depónie"						
"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00*1,00				2 750,000		
"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00*1,00				1 875,000		
"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054*1,00				2 861,610		
Medzisúččet - pokryvná rekultivačná vrstva				7 486,610		
"vyrovnávacia vrstva vhodnej ilovitej zeminy získaná z určenej depónie"						
"doplnenie minerálneho tesnenia min. hr. 0,20 m po obvode skládky"						
315,00*3,00*0,20				189,000		
Medzisúččet - vrstva minerálneho tesnenia				189,000		
Súčet				9 172,932		
13		Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	2 751,880	0,200	550,38
"odhad 30 % množstva" 0,30*9172,932				2 751,880		
14		Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	9 172,932	0,980	8 989,47
"vrstva vhodnej štrkovitej zeminy hr. 0,20 m získaná z určenej depónie"						
"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00*0,20				550,000		
"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00*0,20				375,000		
"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054*0,20				572,322		
Medzisúččet - vyrovnávacia vrstva				1 497,322		
"vrstva vhodnej hlinitej zeminy hr. 1,00 m získaná z určenej depónie"						
"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00*1,00				2 750,000		
"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00*1,00				1 875,000		
"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054*1,00				2 861,610		
Medzisúččet - pokryvná rekultivačná vrstva				7 486,610		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
		"vyrovnávacia vrstva vhodnej ilovitej zeminy získaná z určenej depónie"				
		"doplnenie minerálneho tesnenia min. hr. 0,20 m po obvode skládky"				
		315,00*3,00*0,20		189,000		
		Medzisúčet - vrstva minerálneho tesnenia		189,000		
		Súčet		9 172,932		
15		Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	4 640,322	2,750	12 760,89
		"úprava telesa skládky do požadovaného tvaru a sklonu"				
		"uloženie materiálu na ploche skládky"				
		"z odkopu odpadu z telesa skládky" 3071,00		3 071,000		
		"z výkopu vsakovacej priekopy č.1" 44,00*1,00		44,000		
		"z výkopu vsakovacej priekopy č.2" 28,00*1,00		28,000		
		Medzisúčet - vytvarovanie telesa skládky		3 143,000		
		"rozprestretie vyrovnávacej vrstvy hr. 0,20 m"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00*0,20		550,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00*0,20		375,000		
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054*0,20		572,322		
		Medzisúčet - vyrovnávacia vrstva		1 497,322		
		Súčet		4 640,322		
16		Zriadenie tesniacej vrstvy z hornín 1 až 4 so zhutnením do 100 % PS koef- C, vodorovnej šírky vrstvy nad 1 do 3 m	m3	189,000	7,250	1 370,25
		"vyrovnávacia vrstva vhodnej ilovitej zeminy získaná z určenej depónie"				
		"doplnenie minerálneho tesnenia min. hr. 0,20 m po obvode skládky"				
		315,00*3,00*0,20		189,000		
17		Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v rovine a v sklone do 1:5, pri hr. vrstvy nad 0,30 do 0,40 m	m2	4 625,000	0,720	3 330,00
		"pokryvná rekultivačná vrstva hr. 1,00 m získaná z určenej depónie"				
		"vrchná humózná rekultivačná vrstva zeminy hr. 0,30 m"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00		2 750,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00		1 875,000		
		Súčet		4 625,000		
18		Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v rovine a v sklone do 1:5, pri hr. vrstvy nad 0,60 do 0,70 m	m2	4 625,000	1,980	9 157,50
		"pokryvná rekultivačná vrstva hr. 1,00 m získaná z určenej depónie"				
		"spodná stabilizačná pokryvná vrstva zeminy hr. 0,70 m"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00		2 750,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00		1 875,000		
		Súčet		4 625,000		
19		Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v sklone nad 1:5, pri hr.vrstvy nad 0,30 do 0,40 m	m2	2 861,610	0,720	2 060,36
		"pokryvná rekultivačná vrstva hr. 1,00 m získaná z určenej depónie"				
		"vrchná humózná rekultivačná vrstva zeminy hr. 0,30 m"				
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
20		Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v sklone nad 1:5, pri hr.vrstvy nad 0,60 do 0,70 m	m2	2 861,610	1,440	4 120,72
		"pokryvná rekultivačná vrstva hr. 1,00 m získaná z určenej depónie"				
		"spodná stabilizačná pokryvná vrstva zeminy hr. 0,70 m"				
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
21		Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	420,000	1,120	470,40
		"uloženie a rozhrnutie výkopového materiálu na okolitom teréne"				
		"úprava terénu - odtokový systém - trasa č.2 a č.3" 320,00		320,000		
		"odtokový systém - trasa č.1" 100,00		100,000		
		Súčet		420,000		
22		Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	4 625,000	0,500	2 312,50
		"záverečný povrch pokryvnej rekultivačnej vrstvy"				
		"pláň č.1 a č.2 skládky" 2750,00+1875,00		4 625,000		
23		Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	2 861,610	1,120	3 205,00
		"záverečný povrch pokryvnej rekultivačnej vrstvy"				
		"svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
24		Výsev trávniku hydroosevom na hlušinu	m2	7 486,610	0,497	3 719,35
		"záverečný povrch pokryvnej rekultivačnej vrstvy"				
		"pláň č.1 a č.2 skládky" 2750,00+1875,00		4 625,000		
		"svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
		Súčet		7 486,610		
25		Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	262,031	4,200	1 100,53
		"záverečný povrch pokryvnej rekultivačnej vrstvy"				
		"pláň č.1 a č.2 skládky" (2750,00+1875,00)*0,035		161,875		
		"svahy skládky 1:3" (2715,00*1,054)*0,035		100,156		
		Súčet		262,031		

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

26		Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	4,000	32,500	130,00
		"nadvýšenie šachty pri ČSPK" (1,00+2,00+1,00)		4,000		
27		Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová DN 1000, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	4,000	63,800	255,20
28		Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškárováním jednodielnej	ks	1,000	32,500	32,50
		"nadvýšenie šachty pri ČSPK" 1,00		1,000		
29		Betónový studničny poklop jednodielny, priemer 1000 mm, hrúbka 80 mm	ks	1,000	36,300	36,30
30		Osadenie dielcov rámovej konštrukcie priepustov a podchodov hmotnosti do 5 t	ks	1,000	32,500	32,50
		"nadvýšenie ČSPK - pôvodná krycia stropná doska" 1,00		1,000		
31		Osadenie dielcov rámovej konštrukcie priepustov a podchodov hmotnosti nad 5 do 10 t	ks	2,000	75,000	150,00
		"nadvýšenie ČSPK - nové rámove prefabrikáty IZM" 2,00		2,000		
32		Mostný prefabrikát - rámový priepust IZM 5/10, 1xšxv 990x2700x2700 mm - predbežná cena	ks	2,000	1 450,000	2 900,00
		"nadvýšenie čerpacej stanice PK" 2,00		2,000		
33		Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov bobtnajúcim profilom "swell"	m	20,000	1,200	24,00
		"nadvýšenie čerpacej stanice PK" (2,50*4,00)*2,00		20,000		
34		Profil tesniaci Swell do škár, napučiajavúci pri kontakte s vodou, 10 m	ks	2,000	69,000	138,00
		"nadvýšenie čerpacej stanice PK" 2,00		2,000		
35		Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové alebo z betonárskej ocele s vysekaním otvoru v betóne -0,004t	ks	6,000	7,800	46,80
		"nadvýšenie čerpacej stanice PK" 2,00*3,00		6,000		

4 Vodorovné konštrukcie

36		Zhotovenie vrstvy z geosyntetického drenážneho geokompozitu - predbežná cena	m2	14 546,220	0,250	3 636,56
----	--	--	----	------------	-------	----------

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
		"odvodňovacia vrstva"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00		2 750,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00		1 875,000		
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
		"presah 10 cm za obvodovú pätku" 0,10*315,00		31,500		
		"presah 50 cm do vsakovacích priekop" 0,50*(17,00+11,00)		14,000		
		Medzisúččet - odvodňovacia vrstva		7 532,110		
		"odplyňovacia vrstva"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00		2 750,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00		1 875,000		
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
		"odpočet 1,50 m pod obvodovou pätkou" -1,50*315,00		-472,500		
		Medzisúččet - odplyňovacia vrstva		7 014,110		
		Súččet		14 546,220		
37		<i>Geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX Drintube 400 FT2 D16 - predbežná cena</i>	m2	16 000,842	4,500	72 003,79
		"odvodňovacia vrstva"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00		2 750,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00		1 875,000		
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
		"presah 10 cm za obvodovú pätku" 0,10*315,00		31,500		
		"presah 50 cm do vsakovacích priekop" 0,50*(17,00+11,00)		14,000		
		"potreba na presahy a stratné materiálu 10 %" 0,10*7532,11		753,211		
		Medzisúččet - odvodňovacia vrstva		8 285,321		
		"odplyňovacia vrstva"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00		2 750,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00		1 875,000		
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
		"odpočet 1,50 m pod obvodovou pätkou" -1,50*315,00		-472,500		
		"potreba na presahy a stratné materiálu 10 %" 0,10*7014,11		701,411		
		Medzisúččet - odplyňovacia vrstva		7 715,521		
		Súččet		16 000,842		
38		<i>Zhotovenie vrstvy z geosyntetickej bentonitovej rohože - predbežná cena</i>	m2	7 532,110	0,780	5 875,05
		"tesniaca vrstva"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00		2 750,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00		1 875,000		
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
		"presah 10 cm za obvodovú pätku" 0,10*315,00		31,500		
		"presah 50 cm do vsakovacích priekop" 0,50*(17,00+11,00)		14,000		
		Súččet		7 532,110		
39		<i>Geosyntetická bentonitová rohož BENTOMAT DN 80.1 CHS - predbežná cena</i>	m2	8 435,963	4,700	39 649,03
		"tesniaca vrstva"				
		"potreba na pláň č.1 skládky" 2750,00		2 750,000		
		"potreba na pláň č.2 skládky" 1875,00		1 875,000		
		"potreba na svahy skládky 1:3" 2715,00*1,054		2 861,610		
		"presah 10 cm za obvodovú pätku" 0,10*315,00		31,500		
		"presah 50 cm do vsakovacích priekop" 0,50*(17,00+11,00)		14,000		
		Medzisúččet		7 532,110		
		"potreba na presahy a stratné materiálu 12 %" 0,12*7532,11		903,853		
		Súččet		8 435,963		
40		<i>Pohádzka dna alebo svahov z hrubého drveného kameniva, z terénu, zrnitosti 32-63 mm</i>	m3	36,000	32,580	1 172,88
		"vrchná vrstva drveného kameniva hr. 0,50 m"				

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
		"vsakovacia priekopa č.1" 0,50*44,00		22,000		
		"vsakovacia priekopa č.2" 0,50*28,00		14,000		
		Súčet		36,000		
41		Pohádzka dna alebo svahov z hrubého drveného kameniva, z terénu, zrnitosti 63-125 mm	m3	36,000	32,580	1 172,88
		"spodná vrstva drveného kameniva hr. 0,50 m"				
		"vsakovacia priekopa č.1" 0,50*44,00		22,000		
		"vsakovacia priekopa č.2" 0,50*28,00		14,000		
		Súčet		36,000		
9 Ostatné konštrukcie a práce - búranie						
42		Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	67,600	2,750	185,90
		"skalný masív - pôvodný obvodový rigol"				
		"odtokový systém - trasa č.1" (98,00+6,00)*0,65		67,600		
43		Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	101,000	5,000	505,00
		"vrátane podkladného lôžka z betónu C12/15 hr. 100 mm"				
		"vrátane výplne a zatretia škár cementovou maltou"				
		"skalný masív - odtokový systém - trasa č.1" 101,00		101,000		
44		Betónový obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	101,000	4,660	470,66
45		Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	15,150	78,200	1 184,73
		"rozšírenie podkladného lôžka s bočnou oporou"				
		"skalný masív - odtokový systém - trasa č.1" 101,00*0,50*0,30		15,150		
46		Osadenie priekop. žlabu do lôžka hr. 100 mm z betónu C 12/15, z betón. dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	209,396	19,400	4 062,28
		"vrátane podkladného lôžka z betónu C12/15 hr. 100 mm"				
		"vrátane výplne a zatretia škár cementovou maltou"				
		"skalný masív - odtokový systém - trasa č.1" 97,39*(0,30+0,50+0,30)		107,129		
		"odtokový systém - trasa č.2" 26,30*(0,30+0,50+0,30)		28,930		
		"odtokový systém - trasa č.3" 66,67*(0,30+0,50+0,30)		73,337		
		Súčet		209,396		
47		Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	6,000	3,000	18,00
		"spevnený chodník okolo ČSPK" 2,00*(7,00+5,00)*0,50*0,50		6,000		
48		Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	6,000	21,000	126,00
		"vrátane podkladného lôžka zo štrkopiesku hr. 30 mm"				
		"vrátane výplne škár drveným kamenivom"				
		"spevnený chodník okolo ČSPK" 2,00*(7,00+5,00)*0,50*0,50		6,000		
49		Tvárnica priekopová a melioračná, doska obkladová betónová TBM 2-50, rozmer 500x500x100 mm	ks	404,720	4,950	2 003,36
		"odtokový systém č.1, č.2, č.3 - prefabrik. tvárnice na dne"				
		((97,39+26,30+66,67)*0,50)/0,50/0,50		380,720		
		"spevnený chodník okolo ČSPK" 2,00*(7,00+5,00)		24,000		
		Súčet		404,720		
50		Tvárnica priekopová a melioračná, doska obkladová betónová TBM 8-30, rozmer 500x300x100 mm	ks	761,440	2,915	2 219,60
		"odtokový systém č.1, č.2, č.3 - prefabrik. tvárnice na svahoch"				
		((97,39+26,30+66,67)*0,30*2,00)/0,50/0,30		761,440		
51		Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	99,400	6,250	621,25
		"spevnenie povrchu prístupovej rampy" 32,00*3,00		96,000		
		"napojenie na panelovú cestu" 3,40		3,400		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
		Súčet		99,400		
52		Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín "drvené kamenivo fr. 4-32 mm s urovnáním a úpravou povrchu" "obvodová stabilizačná päťka min. hr. 1,00 m" 315,00*1,80 "násyp výjazdu na prístupovú rampu" 15,00 Súčet	m3	582,000	3,500	2 037,00
53		Štrkodrva frakcia 4-32 mm "drvené kamenivo fr. 4-32 mm s urovnáním a úpravou povrchu" (567,00+15,00)*1,865	t	1 085,430	12,100	13 133,70
54		Čistenie rigolov od nánosov hrúbky do 50 mm s odstránením trávnatého porastu, -0,04400 t "pôvodné obvodové rigoly" (45,00+91,00)*1,10	m2	149,600	2,120	317,15
55		Čistenie priepustov strojne tlakovou vodou priemeru do 0,5 m, hrúbka nánosov do 25%, -0,01717 t "pôvodný priepust OC. DN250" 6,90	m	6,900	32,500	224,25
56		Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,05800t "odovzdá sa na iné využitie prevádzkovateľovi skládky" "jestvuj. vstupná skruž a poklop na šachte pri ČSPK" 1,00+1,00 "jestvuj. nadzemné skruže odplyňovacích šachiet" 3,00+2,00+2,00 Súčet	ks	9,000	12,500	112,50
57		Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 4 t, -0,19000t "použije sa spätne pre zakrytie nadvýšenej ČSPK" "jestvuj. krycia stropná doska s poklopom na ČSPK" 1,00	ks	1,000	12,500	12,50
58		Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m (odhad 35 km)	t	33,824	1,980	66,97
59		Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny (odhad 35 km)	t	1 082,368	0,300	324,71
60		Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého	t	33,824	0,890	30,10
61		Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	t	33,824	0,500	16,91
62		Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	33,824	6,500	219,86

99 Presun hmôt HSV

63		Presun hmôt - vnútroštavenisková doprava materiálov a výrobkov - predbežná cena	t	1 528,192	1,190	1 818,55
----	--	---	---	-----------	-------	----------

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

64		Zhotovenie izolácie potrubí, stôk a šachiet za studena asfaltovým lakom penetračným "krycia stropná doska ČSPK" 2,80*2,80 "nadvýšenie stien ČSPK" (2,80*(2,00+0,25))*4,00 "nadvýšenie šachty pri ČSPK" 3,14*1,18*4,00 Súčet	m2	47,861	1,980	94,76
65		Lak asfaltový penetračný "ochrana betónových povrchov" 47,861*0,00035	t	0,017	2 000,000	34,00
66		Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju "krycia stropná doska ČSPK" 2,80*2,80	m2	7,840	5,200	40,77
67		Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju "nadvýšenie stien ČSPK" (2,80*(2,00+0,25))*4,00	m2	40,021	0,600	24,01

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
		"nadvýšenie šachty pri ČSPK" 3,14*1,18*4,00		14,821		
		Súčet		40,021		
68		Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	57,433	5,400	310,14
		"vodorovné a zvislé povrchy" 7,840+40,021		47,861		
		"presahy a stratné materiálu 20 %" 0,20*47,861		9,572		
		Súčet		57,433		
69		Položenie ochrannej textílie v jednej vrstve na ploche vodorovnej kanálov a šácht	m2	7,840	0,250	1,96
		"krycia stropná doska ČSPK" 2,80*2,80		7,840		
70		Položenie ochrannej textílie v jednej vrstve na ploche zvislej kanálov a šácht	m2	40,021	0,250	10,01
		"nadvýšenie stien ČSPK" (2,80*(2,00+0,25))*4,00		25,200		
		"nadvýšenie šachty pri ČSPK" 3,14*1,18*4,00		14,821		
		Súčet		40,021		
71		Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	57,433	0,650	37,33
		"vodorovné a zvislé povrchy" 7,840+40,021		47,861		
		"presahy a stratné materiálu 20 %" 0,20*47,861		9,572		
		Súčet		57,433		
72		Drôt viazací Zn D 1,6 mm/50 m	ks	1,000	2,300	2,30
		"upevnenie geotextílie po obvode šachiet" 1,00		1,000		
73		Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,151	149,000	22,50

Celkom

261 729,59

VÝKAZ VÝMER

Stavba: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ

Objekt: Odplyňovacie šachty

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV Práce a dodávky HSV						
2 Zakladanie						
1		Vrty zapažené zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine I	m	32,000	98,000	3 136,00
		"pod odplyňovacími šachtami" 4,00*8,00		32,000		
2		Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	12,560	6,000	75,36
		"pod odplyňovacími šachtami fr. 16-32 mm"				
		"vyrovňovací podsyp" 4,00*(3,14*1,00*1,00)		12,560		
3		Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	8,000	32,500	260,00
		"prefabrikovaná šachtová skruž 100/100 cm" 4,00*2,00		8,000		
4		<i>Prefabrikovaná skruž rovná výšky 1000 mm TBS, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x1000x120 mm</i>	ks	8,000	72,000	576,00
5		Zapustenie zárubnice z rúr do studňového vrtu z plastických hmôt	m	42,680	11,200	478,02
		"potrubie HDPE DN100 perforované" 4,00*(2,67+8,00)		42,680		
6		<i>Rúra HDPE na plyn PE100 PN16 SDR11 110x10,0x12 m</i>	m	42,680	12,800	546,30
7		Dierovanie zárubníc vrtaním, plocha otvorov od 15 do 20 %	m2	2,948	2,800	8,25
		"potrubie HDPE DN100 perforované 20 %"				
		0,20*4,00*(3,14*0,11*(2,67+8,00))		2,948		
8		Vytvorenie filtra obalením zárubnice sieťovinou alebo tkaninou	m2	29,483	0,250	7,37
		"potrubie HDPE DN100 perforované - obalenie 2x"				
		4,00*(3,14*0,11*(2,67+8,00))*2,00		29,483		
9		<i>Sklolaminátová mriežková tkanina 140 g/m2</i>	m2	35,380	2,390	84,56
		"vrátane presahov a stratné materiálu 20 %" 1,20*29,483		35,380		
10		<i>Drôt viazaci Zn D 1,6 mm/50 m</i>	ks	3,000	2,300	6,90
		"upevnenie geosyntetických materiálov po obvode skruží"				
		"upevnenie silónovej sieťoviny na potrubie" 3,00		3,000		
11		Obsyp vodárenskej studne, z kameniva hrubého drveného 8-16 mm	m3	2,544	45,000	114,48
		"vrátane dodávky obsypového materiálu"				
		"výplň medzikružia vrtov" 4,00*3,14*(0,15*0,15-0,055*0,055)*8,00		1,957		
		"stratné materiálu 30 %" 0,30*1,957		0,587		
		Súčet		2,544		
12		Odpaženie vrtov zapažených manipulačnou pažnicou priemeru nad 245 do 380 mm	m	32,000	32,500	1 040,00
		"pod odplyňovacími šachtami" 4,00*8,00		32,000		
13		Výplň na dne vodárenskej studne z kameniva hrubého ťaženého frakcie 16-32 mm	m3	6,280	35,000	219,80
		"výplň nadzemných šachtových skruží" 4,00*(3,14*0,50*0,50*2,00)		6,280		
99 Presun hmôt HSV						
14		Presun hmôt pre studne a zachytávanie vody z bet. prostého, želez. alebo montované z dielcov	t	29,884	1,890	56,48

Celkom

6 609,52

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VYŠEHRADNÉ**

Objekt: **Pozorovacie body**

Spracoval: H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

2 Zakladanie

1		Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	25,760	6,000	154,56
		"pod pozorovacími bodmi fr. 4-32 mm"				
		"vyrovnávací podsyp" 4,00*2,30*2,80		25,760		
2		Osadenie cestných panelov zo železového betónu, s úpravou podkladu	m2	12,000	6,500	78,00
		"podkladný panel" 4,00*2,00*1,50		12,000		
3		Cestný panel IZD 300/200/15, lxšxv 3000x2000x150 mm	ks	2,000	196,600	393,20
		"panely sa rezaním upravia na rozmer 2000x1500 mm"				
		"podkladný panel" 4,00*1/2		2,000		
4		Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	8,000	32,000	256,00
		"prefabrikovaná šachtová skruž 100/100 cm" 4,00		4,000		
		"prefabrikovaná šachtová skruž 100/25 cm" 4,00		4,000		
		Súčet		8,000		
5		Prefabrikovaná skruž rovná výšky 1000 mm TBS, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x1000x120 mm	ks	4,000	72,000	288,00
6		Prefabrikovaná skruž rovná výšky 250 mm TBS, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x250x120 mm	ks	4,000	35,000	140,00
7		Výplň na dne vodárenskej studne z betónu C12/15	m3	4,641	82,000	380,56
		"podkladný betón" 4,00*(3,14*0,50*0,50*0,15)		0,471		
		"obetónovanie skruže" 4,00*(2,00*3,14*0,75*0,013)		0,245		
		"výplňový betón" 4,00*(3,14*0,50*0,50*1,25)		3,925		
		Súčet		4,641		
8		Príplatok za vyhladenie povrchovej vrstvy	m2	4,828	5,000	24,14
		"vyspádovanie povrchu betónu" 4,00*(3,14*0,62*0,62)		4,828		

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

9		Stĺpy železobetónové z rúr oceľových do DN250 mm, vrátane výplne, z rúr oceľových	m	6,400	53,625	343,20
		"oceľový pilier 159x8 mm s výplňou betónom C12/15" 4,00*1,60		6,400		

9 Ostatné konštrukcie a práce

10		Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	4,000	1,900	7,60
		"úprava panelov na rozmer 2000x1500 mm" 2,00*2,00		4,000		
11		Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti do 1 kg/kus	ks	4,000	12,000	48,00
		"klincová geodetická značka" 4,00		4,000		
12		Klincová geodetická značka - predbežná cena	ks	4,000	78,900	315,60

99 Presun hmôt HSV

13		Presun hmôt pre studne a zachytávanie vody z bet. prostého, želez. alebo montované z dielcov	t	31,564	1,980	62,50
----	--	--	---	--------	-------	-------

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

14		Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 5,51 do 10,0 kg stupňa zložitosti 1	kg	64,920	0,500	32,46
		"oceľové pracne" 4,00*7,28		29,120		
		"oceľový poklop" 4,00*8,95		35,800		

		Súčet		64,920		
15		Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	64,920	0,350	22,72
		"oceľové pracne" 4,00*7,28		29,120		
		"oceľový poklop" 4,00*8,95		35,800		
		Súčet		64,920		
16		<i>Dodávka materiálu oceľových konštrukcií - predbežná cena</i>	t	0,065	1 490,000	96,85
		"oceľové pracne" 4,00*7,28/1000,00		0,029		
		"oceľový poklop" 4,00*8,95/1000,00		0,036		
		Súčet		0,065		
17		Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie	t	0,070	12,000	0,84

783 Dokončovacie práce - nátery

18		Náter kov.stav.doplňk.konstr. syntetický na vzduchu schnúci základný	m2	4,000	5,900	23,60
		"oceľový poklop a rúra" 4,00*1,00		4,000		
19		Náter kov.stav.doplňk.konstr. syntetický na vzduchu schnúci dvojnásobný vrchný krycí	m2	8,000	5,900	47,20
		"oceľový poklop a rúra" 4,00*1,00		4,000		
		"označenie čísla bodu" 4,00*1,00		4,000		
		Súčet		8,000		

Celkom

2 715,03