

VÝZVA na predloženie cenovej ponuky

(Zákazka s nízkou hodnotou na obstaranie zhotoviteľa stavebných prác podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky,
zastúpené: Úrad pre investície a akvizície
Sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO: 30845572
Kontaktná osoba: Ing. Barbora MURGAŠOVÁ
Telefón: 0960/317 626
Fax: 0960/312 528
E-mail: barbora.murgasova@mil.sk

2. Predmet zákazky:

„Veľká Ida – rekonštrukcia výdajne PHM - R“

Spoločný slovník obstarávania (CPV):

45232152-2 - Stavebné práce na prečerpávacích staniciach

Stručný opis predmetu zákazky:

Vid' prílohu č. 1.

3. Druh a množstvo:

Predmet zákazky nie je rozdelený na časti. Uchádzači musia predložiť ponuku na celý predmet zákazky podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č.1 k tejto výzve - *Opis predmetu zákazky*.

Predpokladaná hodnota zákazky: 50 000,00 € bez DPH.

„Na túto zákazku sa vzťahuje prenos daňovej povinnosti.“

4. Typ zmluvy:

Zmluva o dielo

5. Miesto uskutočnenia stavebných prác:

Veľká Ida, kasárne kpt. Jaroša 044 45 (Vojenský útvar 3030 Zvolen)
Dušan Antalík, t.č.: 0960 515 791, e-mail: dusan.antalik@mil.sk

6. Lehota uskutočnenia stavebných prác:

Požadovaná lehota splnenia predmetu zákazky: do **dvoch mesiacov** od začatia realizácie.
Úspešný uchádzač bude po podpise zmluvy o dielo písomne vyzvaný stavebníkom na prevzatie staveniska- Agentúrou správy majetku Bratislava.

7. Lehoty:

7.1. Lehota na predloženie žiadosti o projektovú dokumentáciu na stanovenie výpočtu cenovej ponuky a spôsob jej doručenia:

Lehota na predloženie žiadosti o projektovú dokumentáciu uplynie dňa **17.10.2016 do 09:00 hod.**

Žiadosť je potrebné doručiť elektronicky na e-mailovú adresu: barbora.murgasova@mil.sk.

Projektová dokumentácia bude záujemcom na vyžiadanie bezodkladne poskytnutá e-mailovou formou komunikácie.

7.2. Lehota na predloženie cenovej ponuky a spôsob jej doručenia:

Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa **17.10.2016 do 09:00 h.**

Ponuky je potrebné doručiť elektronicky na e-mailovú adresu: barbora.murgasova@mil.sk.

Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk nebude zaradená do vyhodnotenia.

8. Vyhodnotenie ponúk:

Predpokladaný termín ukončenia vyhodnotenia ponúk je najneskôr do 3 dní odo dňa uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.

9. Podmienky účasti:

Uchádzač splní podmienky účasti predložením dokladov:

9.1. Platný doklad o oprávnení uchádzača uskutočňovať stavebné práce, v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania, ktorý zodpovedá predmetu zákazky a môže to byť:

9.1.1. aktuálne živnostenské oprávnenie alebo výpis zo živnostenského registra (predkladá fyzická osoba podnikateľ, príspevková organizácia podnikateľ)

9.1.2. aktuálny výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba podnikateľ, fyzická osoba podnikateľ zapísaný v obchodnom registri)

9.1.3. iné než živnostenské oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov

10. Obsah ponuky:

Uchádzači predložia nasledovné doklady:

10.1. Oskenovaný **doklad** o oprávnení uskutočňovať stavebné práce podľa bodu 9.1. tejto výzvy.

10.2. V oskenovanej **cenovej ponuke** musí byť uvedená cena za stavebné práce v menovej jednotke EURO a **bez DPH**. Cenová ponuka musí byť vyhotovená podľa nižšie uvedeného vzoru, pričom neoddeliteľnou súčasťou cenovej ponuky sú tabuľky Výkaz výmer v *Prílohe č.2 k Výzve na predloženie cenovej ponuky* za I. a II. Etapu, v ktorých je potrebné stanoviť ceny **bez DPH** za jednotlivé práce.

Ponúknutá cena musí byť konečná a úplná vrátane všetkých nákladov spojených s uskutočňovaním stavebných prác v mieste plnenia. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH uvedie navrhovanú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH upozorní v ponuke označením: „NIE SOM PLATITEĽOM DPH“. Ak sa uchádzač v priebehu plnenia zmluvy stane platiteľom DPH, verejný obstarávateľ nebude na túto skutočnosť prihliadať.

- Cenová ponuka musí byť **podpísaná** štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom, resp. overenou kópiou plnomocenstva).

- Ak aj je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) uvedie navrhovanú zmluvnú cenu bez DPH (zaokrúhliť maximálne na dve desatinné miesta).

VZOR

Cenová ponuka na predmet zákazky:

„Veľká Ida – rekonštrukcia výdajne PHM - R“

(ceny uvádzané na 2 desatinné miesta v EUR)

Uchádzač:
Adresa, sídlo:
IČO:
IČ DPH:
e-mail:

SÚHRNNÁ REKAPITULÁCIA „Veľká Ida – rekonštrukcia výdajne PHM - R“	Cena v EUR bez DPH
I. Etapa rekonštrukcia výdajne PHM	
II. Etapa rekonštrukcia výdajne PHM	
Cena celkom	

.....
Podpis štatutárneho zástupcu
uchádzača alebo osoby v zmysle
bodu 10. tejto výzvy

11. Kritérium na hodnotenie ponúk:

Hodnotiacim kritériom bude najnižšia cena celkom v EUR bez DPH. V cene budú zahrnuté všetky náklady, ktoré dodávateľovi vzniknú v súvislosti s uskutočnením stavebných prác (uskutočnenie prác, inštaláciu na mieste plnenia, pomocné práce, materiál, pomocný materiál, doprava, zisk atď.) Požaduje sa *ocenit' každú položku samostatne a sumárne za celý rozsah zákazky (podľa vyššie uvedeného vzoru cenovej ponuky na predmet zákazky a prílohy č. 2 k Výzve na predloženie cenovej ponuky)*.

12. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ uzavrie na základe výsledkov verejného obstarávania zmluvu o dielo.

Platba bude realizovaná na základe vystavenej faktúry po uskutočnení stavebných prác. Splatnosť faktúry bude do 30 dní odo dňa jej doručenia zástupcovi verejného obstarávateľa. Preddavky verejný obstarávateľ nebude poskytovať.

Verejný obstarávateľ požaduje predloženie originálnych dokladov alebo úradne overených fotokópií týchto dokladov len u víťazného uchádzača.

13. Ďalšie informácie

V prípade, ak úspešný uchádzač odstúpi od svojej ponuky, verejný obstarávateľ opätovne vyhodnotí ponuky ostatných uchádzačov.

Úspešný uchádzač musí byť schopný uskutočniť stavebné práce **do dvoch mesiacov** od začatia realizácie diela, nakoľko je to nevyhnutné pre verejného obstarávateľa. Vystavené faktúry je potrebné doručiť najneskôr do 15.12.2016.

Ponuka a ďalšie doklady vo verejnom obstarávaní musia byť predložené v slovenskom alebo českom jazyku.

Verejný obstarávateľ zruší zadanie tejto zákazky na obstaranie zhotoviteľa stavebných prác, ak

- ani jeden uchádzač nesplnil podmienky účasti,
- nedostal ani jednu ponuku,
- ani jedna z predložených ponúk nezodpovedá požiadavkám podľa opisu predmetu zákazky.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť zadanie tejto zákazky obstaranie zhotoviteľa stavebných prác podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní, ak

- sa zmenili okolnosti, za ktorých bolo verejné obstarávanie vyhlásené,
- ak sa vyskytli dôvody osobitného zreteľa, pre ktoré nemožno od verejného obstarávateľa požadovať aby vo verejnom obstarávaní pokračoval,
- ak celková hodnota na uskutočnenie stavebných prác predmetu zákazky prevyšuje finančný limit verejného obstarávateľa.

:

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je uskutočnenie stavebných úprav a udržiavacích prác jestvujúcich objektov – Skladu PHM a Kiosku. Uskutočnením týchto prác a úprav sa odstráni nedostatky a poruchy stavebných konštrukcií a docieli sa prepojenie záchytnej vane s havarijnou vaňou, riešenie je v zmysle STN 753415 a STN 92 0800. Úpravou veľkosti záchytnej vane sa rieši aj ochrana povrchových a podzemných vôd, pre prípad havárie tak, aby zodpovedala podmienkam § 39 vodného zákona a vyhl. č. 100.

Zhotoviteľ zrealizuje dielo, ktoré musí zodpovedať platným Slovenským technickým normám, odborovým normám, normám platným pre jednotlivé práce a konštrukcie a musia byť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, ak sú tieto predpisy v súlade s právom Európskych spoločností a slovenskými technickými normami alebo zahraničnými normami, ktorými sa prevzali európske normy.

Všetky stavebné výrobky a materiály musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 307/2007 Z. z.

V priebehu realizácie diela je povinnosťou zhotoviteľa viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Pri realizácii prác na stavenisku je potrebné zohľadniť všeobecné zásady týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 5 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Verejný obstarávateľ požaduje, aby úlohu koordinátora plnila osoba poverená zhotoviteľom.

Zhotoviteľ vypracuje kontrolný a skúšobný plán za účasti projektanta a predloží ho objednávateľovi na odsúhlasenie najneskôr 5 pracovných dní od odovzdania staveniska,

Zhotoviteľ dodá objednávateľovi podrobný vecný, časový a finančný harmonogram prác do 5 pracovných dní od začatia realizácie diela.

Zhotoviteľ sa musí zaviazat' odovzdať objednávateľovi pred začatím stavebných prác zoznam všetkých pracovníkov, ktorí sa budú podieľať na vykonávaní diela s ich osobnými údajmi ako aj zoznam techniky s uvedením evidenčných čísel z dôvodu identifikácie osôb pri vstupe do objektu.

MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

Príloha č.2 k Výzve na predloženie cenovej ponuky

Výkaz výmer

Stavba: **Veľká Ida Rekonštrukcia výdajne PHM - 1. etapa**
 Objekt: **Sklad PHM, kiosk**
 Časť: **Stavebná**
 JKSO:
 Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Dátum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				
	D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	K	221	919722111	Dilatačné škáry rezané v cementobetónovom kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	101,000		
2	K	221	919722211	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne vyplnenie škár tmelom proti ropným látkam, šírky nad 3 do 9 mm	m	101,000		
3	K	013	971033351	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr.do 375 mm -0,080 t	ks	4,000		
4	K	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,583		
5	K	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,830		
6	K	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,583		
7	K	013	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,583		
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				
	D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				
8	K	767	767191111	Montáž vetracej mriežky	ks	4,000		
9	M	MAT	4297313626	Protidážďové žalúzie-zinkové s upínacím rámom do potrubia a sitom 300x300	ks	4,000		
10	M	MAT	5534440003	Rúra z pozinkovaného Pz plechu hrúbky 0,6 mm	ks	4,000		
11	K	767	767392992	Oprava netesnosti krytiny striech z plechu tvarovaného - 30%	m2	77,450		
12	K	767	767920282	Montáž vrat a vrátok posuvných	ks	1,000		
13	M	MAT	5534370600	Bránka posuvná 1,05 x 2,05 -výplň zváraná sieť, s ovrchovou úpravou	ks	1,000		
14	K	767	767920819	Demontáž vzpery oplatenia	ks	1,000		
15	K	762	762963839	Rozoberanie oplatenia z drôt. siete -0.017t	m2	4,200		
16	K	767	767912110	Demontáž oplatenia ostatného drôtu, vo výške do 2,0 m - 3x	m	6,200		
17	K	767	767991912	Ostatné opravy- úprava okrajov oc. kesónu -ohnutím alebo odstránením	m	14,700		
18	K	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900		
	D		777	Podlahy syntetické				
19	K	773	777115099	Podlahy epoxidové proti ropným látkam vrátane vytmelenia trhlín	m2	300,010		
20	K	773	777695995	Odstránenie poškodených náterov podláh proti ropným látkam	m2	300,010		
21	K	016	952908111	Vyčistenie budov a obj. pred čistou mont. podláh epoxidových	m2	300,010		
22	K	773	998777201	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	0,550		
	D		783	Dokončovacie práce - nátery				
23	K	783	783101811	Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcií ťažkých "A" oškrabaním	m2	151,390		
24	K	783	783122510	Nátery oceľovej konštrukcie syntetické na vzduchu schnúce dvojnásobné 1x s emailovaním	m2	151,390		
25	K	783	783122710	Nátery oceľovej konštrukcie syntetické na vzduchu schnúce - základný	m2	151,390		
26	K	783	783225400	Náter strechy syntetický na vzduchu schnúci dvojnásobný trapezový plech	m2	258,200		

Výkaz výmer

Stavba:

Objekt:

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

**Veľká Ida Rekonštrukcia výdajne
PHM-2, etapa
Manipulačná plocha, havarijná nádrž -
stavebné práce
Stavebná**

P.Č.	TV	KC N	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				
	D		1	Zemné práce				
1	K	221	113107112	Odstránenie podkladu alebo krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100-200mm, 0,240 t	m2	6,210		
2	K	221	113107122	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, 0,235 t	m2	65,660		
3	K	221	113107131	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hrúbka vrstvy do 150 mm 0,225 t	m2	2,700		
4	K	221	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	89,310		
5	K	001	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	2,484		
6	K	001	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m3 - havarijná nádrž	m3	118,504		
7	K	001	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	118,504		
8	K	001	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hĺbke tr. 3 do 100 m3	m3	2,484		
9	K	001	132201109	Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	m3	2,484		
10	K	001	162201102	Vodorovné premiestnenie prebytočnej zeminy 1-4 nad 20-50 m	m3	1,845		
11	K	001	162701151	Vodorovné premiestnenie výkopku triedy 5-7 do 6000 m - havarijná nádrž	m3	22,654		
12	K	001	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním	m3	1,845		
13	K	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	22,654		
14	K	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,639		
15	K	001	174101001.	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 - havarijná nádrž	m3	95,850		
16	K	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,845		
17	K	001	175101109	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	1,845		
18	M	MA T	5833176100	Kamenivo predrvené 0-4 mm B	t	3,512		
19	K	001	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny - havarijná nádrž	m3	11,802		
20	K	001	175101209	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	11,820		
21	M	MA T	5833134000	Kamenivo ťažené drobné 0-4 mm A	t	22,423		
	D		2	Zakladanie				
22	K	002	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku - havarijná nádrž	m3	2,712		
23	K	011	273313611	Betón suchý - lôžko pod havarijnú nádrž	m3	2,034		
24	K	011	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	2,712		
25	K	011	273362021.	Výstuž základových dosiek zo zvar. sietí KARI - havarijná nádrž - základ	t	0,202		
	D		4	Vodorovné konštrukcie				
26	K	211	421941111	Zhotovenie podkladu z oceľového plechu	m2	26,900		
27	M	MA T	1361041400	Plech oceľový hrubý 10004.0 4x1000x2000 mm	t	0,861		
28	K	211	421941151	Demontáž oceľového plechu 0,0601 t	m2	2,700		
	D		5	Komunikácie				
29	K	221	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hrúbka 200 mm	m2	2,700		

30	K	221	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hrúbka 200 mm	m2	18,100		
31	K	221	564762112	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhutnení hrúbka 210 mm	m2	44,700		
32	K	221	564831111	Podklad zo štrkodrviny 0-32 s rozprestrením a zhutnením, hrúbka po zhutnení 100 mm	m2	18,100		
33	K	221	564861112	Podklad zo štrkodrviny 0-32 s rozprestrením a zhutnením, hrúbka po zhutnení 210 mm	m2	44,700		
34	K	221	564932111	Podklad z minerálneho betónu s rozprestretím a zhutnením po zhutnení hrúbka 100 mm	m2	20,800		
35	K	221	581131115	Kryt cementobetónový komunikácií skupiny III. manipulačnej plochy v spáde	m2	41,750		
36	K	221	581131116	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III.a IV., hrúbka 210 mm	m2	44,700		
37	K	011	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	1,027		
	D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
38	K	221	919722111	Dilatačné škáry rezané v cementobetónovom kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	27,183		
39	K	221	919722211	Dilatačné škáry rezané v cementobetónovom kryte priečne vyplnenie škár tmelom	m	27,183		
40	K	221	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu triedy nad C 12/15 hrúbky nad 50 do 100 mm	m	9,188		
41	K	013	971052241	Vybúranie otvoru v železobetónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm-0,017 t	ks	1,000		
42	K	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	62,373		
43	K	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	623,730		
44	K	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	62,373		
45	K	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	62,373		
	D		99	Presun hmôt HSV				
46	K	221	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	143,320		
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				
	D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
47	K	711	711111002	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	50,550		
48	M	MA T	1116317800	Lak asfaltový na izoláciu, v sudoch	t	0,101		
49	K	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,550		
	D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				
50	K	767	767590199	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov s rámom	m2	1,110		
51	K	767	767590840	Demontáž podlahových konštrukcií - nosného roštu s rámom	m2	1,110		
52	K	767	767991912	Ostatné opravy- úprava okrajov oc. kesónu -ohnutím alebo odstránením	m	14,700		
53	K	767	767991919	Ostatné opravy - zhotovenie otvoru DN 120 v plechu hr. 4 mm	ks	1,000		
54	K	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900		
	D		783	Dokončovacie práce - nátery				
55	K	783	783201821	Odstránenie asfaltového náteru z plechu	m2	23,650		

Výkaz výmer

Stavba : VEĽKÁ IDA, REKONŠTRUKCIA VÝDAJNE PHM

Časť : ZTI - Vsadenie novej kanal. šachty do existujúcej kanalizácie

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

P.č.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Cena	Cena celkom
	cenníka		výkaz-výmer	výmera	jedn.	jednotková	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	272	13330-1101	Hĺbenie šachiet v hĺbke triedy 4 do 100 m3	13,860	m3		
			"výkop od -0,65" 3*3*(2,09-0,65+0,30+0,20) - "hr. skladby spevnenej plochy" 3*3*0,40 = 13,860				
2	272	13330-1109	Príplatok za lepivosť horniny triedy 4	13,860	m3		
3	272	15110-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	23,280	m2		
			4*3*(2,09-0,65+0,30+0,20) = 23,280				
4	272	15110-1211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	23,280	m2		
5	272	16110-1103	Zvislé premiestnenie výkopu horniny triedy 1-4 do 6 m	13,860	m3		
6	272	16270-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 6000 m hornina tr. 1-4	13,860	m3		
			"výmera celého výkopu" 13,86 = 13,860				
7	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v hornine triedy 1-4	13,860	m3		
			"prebytočný výkop - celý" 13,86 = 13,860				
8	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	13,860	m3		
9	253	17410-5111	Zásyp sypaninou so zhutnením	9,234	m3		
			"výkopy - obsyp bez odpočtu objemu potrubia, -odpočet lôžka"				
			13,86 - (2*1,2*0,6) - 0,36 = 12,060				
			"odpočet podklad. dosky a štrk. podkladu" - (0,072+0,60) = -0,672				
			"odpočet objemu šachty" -(1,4*0,7*0,7*3,14) = -2,154				
10	MAT	583 4B0121p	Štrodrrva 0-63mm	14,774	t		
			9,234*1,6 = 14,774				
11	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	1,299	m3		
			2*1,2*0,60 - "odpočet objemu potrubia" 2*(0,15*0,15)*3,14 = 1,299				
12	MAT	583 375450p	Štrkopiesok 0-25	2,403	t		
			1,299*1,85 = 2,403				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
13	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výkope z piesku a štrkopiesku	0,360	m3		
			2*1,2*0,15 = 0,360				
14	211	45157-6111	Podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. do 200 mm pod šachtu	0,600	m2		
			2*2*0,15 = 0,600				
15	271	45211-2121	Osadenie betónových prstencov rámov pod poklapy a mreže výška nad 100 do 200 mm	1,000	kus		
16	MAT	592 24A162	Prstenec vyrovnávací B10	1,000	ks		
17	272	45230-3112	Podkladné konštrukcie z betónu tr. B 10	0,072	m3		
			"pod šachtu" 1,2*1,2*0,05 = 0,072				
18	271	45235-1101	Debnenie podkladových konštrukcií vo výkope	0,240	m2		
			1,20*4*0,05 = 0,240				
			8 - RÚROVÉ VEDENIA				
19	271	87726-3111p	Montáž chráničky D 125	1,000	kus		
20	MAT	286 139771	Chránička pri napojení TG rúry /HDPE D 110/ do šachty	1,000	m		
21	271	87737-3122	Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	2,000	kus		

22	MAT	286 3K8472	Presuvka DN 315	2,000	kus		
23	271	87737- 3123	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	2,000	kus		
24	MAT	286 3K8512	Puzdro šachtové pieskované DN 315	2,000	kus		
25	271	89421- 1121	Šachty kanalizačné kruhové s obložením dna betónom na potrubí DN 250 alebo 300	1,000	kus		
26	271	89440- 1211	Osadenie betónových dielcov šachiet, skruže rovné TBS	1,000	kus		
27	MAT	592 240000p	Betonová skruž šachtová rovná TBS 1000/250/90	1,000	kus		
28	271	89440- 2211	Osadenie betónových dielcov šachiet, skruže prechodové TBS	1,000	kus		
29	MAT	592 241250p	Betonová skruž prechodová TBS 1000/625/90	1,000	kus		
30	271	89910- 4111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom	1,000	kus		
31	MAT	552 434421p	Liatinový poklop DN 650	1,000	kus		
			"RŠN1,2" 1+1 = 2,000				
32	271	89950- 2211	Stúpadlá liatinové zapustené osadené do vynechaných otvorov	1,000	kus		
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
33	272	91973- 5112	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. 50-100 mm	12,000	m		
			4*3 = 12,000				
34	272	91973- 5123	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. 100-150 mm	12,000	m		
			4*3 = 12,000				
35	013	96902- 1131	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm /časť demont. potrubia použiť na prepoje/	3,000	m		
36	221	97908- 4213	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu do 1 km	8,568	t		
37	312	97908- 4419	Príplatok za ďalší 1 km	34,272	t		
			"do 5km" 4*8,568 = 34,272				
38	321	97908- 6112	Nakladanie vybúraných hmôt	8,568	t		
39	013	97913- 1410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. –z demol. vozoviek „O“-ost.odpad	8,568	t		
40	013	97913- 1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy „celý výkop“ 13,86 = 13,860	13,860	M3		
41	271	99827- 6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	7,297	t		
42	000	99999- 0005	Nešpecifikované práce pri realizácii prepojení na stávajúce vedenie a skúšky				

Výkaz výmer strojnotechnologickej časti PS01 projektu pre stavebné povolenie

Odberteľ:

Dodávateľ:

Stavba : VEĽKÁ IDA, REKONŠTRUKCIA VÝDAJNE PHM

Spracoval:

Objekt: Technológia

Dátum:

JKSO :

pol	označ.	typ	názov zariadenia	m. j	ks	Cena jednotkov á	Cena celkom
	PDN 01	STN EN 12285-1-1600-B-8	Podzemná oceľová dvojplášťová nádrž –8 m³	ks	1		
1			* vonkajšia izolácia Bitagit 1x				
2			* 1x šachta s poklopom 1000x1200 s poklopom				
3			* 1x vŕtanie veka				
4			* 1x rebrík				
5			* 2x opásanie nádrže				
6			* 4x kotva nádrže				
7			* elektroiskrová skúška izolácie				
8			* tlakové skúšky u výrobcu				
9			* H1- hrdlo pre pripojenie tlakomerovej zostavy s manometrom				
10			Dovoz nádrže	ks	1		
11			tlakové skúšky nádrže po uložení	ks	1		
12			vyčistenie nádrže pred montážou technológie	ks	1		
13			Tlakomerová zostava s manometrom 0-100kPa	ks	1		
			Armatúry havarijnej nádrže				
14	PA 100		Plniaca armatúra DN 100 havarijná nádrž	ks	1		
15	KU		Kvapalinový uzáver DN 100	ks	1		
16	SA 50		Sacia a a merná armatúra DN 50 s rýchlospojnou koncovkou 2“	ks	1		
17			merná tyč hliníková ciachovaná	ks	1		
18	OA 50		Odvzdušňovacia armatúra DN50	ks	1		
19	GV		Guľový trojcestný kohút DN100 medziprírubový	ks	1		
20	KNPA 50	KNPA 50 DYCHA	Koncová poistná armatúra DN 50	ks	1		
			Zámočnicke výrobky				
21			Vyplechovanie žľabu 1850x610x940mm	ks	1		
			oceľové jednoplášťové potrubie z bezšvových trubiek				
22		11353.1 STN 425715	48x5,0 odvzdušnenie	m	5		
23		11353.1 STN 425715	63x3,2 armatúra sacia	m	3		
24		11353.1 STN 425715	119x3,2 utesňovací prechod stenou šachty dl.200mm	ks	3		
25			príruba DN110 PN6	ks	4		
26			príruba DN80 PN6	ks	1		
27			príruba DN50 PN6	ks	4		
28			prírubové spoje DN 50 PN6	ks	4		
29			prírubové spoje DN 80 PN6	ks	1		
30			prírubové spoje DN 100 PN6	ks	4		
31		L 50x50x5	pomocný konštrukčný materiál	kg	15		
32			náter základný polyuretánový 1x farba šedá	m 2	15		
33			Náter vrchný polyuretánový 2x farba čierna	m 2	15		
			plastové potrubné rozvody STN EN 14125				
34		110/125	plniace dvojplášťové potrubie havarijnej nádrže s príslušenstvom	m	14		

35		110	obtok do ORL s príslušenstvom	m	3		
			Uzemnenie				
36			Zemniaca pásovina FeZn 30x4	m	30		
37			Zachytávacia tyč dl.1,5m	ks	1		
38			guľatina 8mm FeZn	m	3		
39			svorka SS – spojovacia	ks	4		
40			svorka skúšobná SZ	ks	1		
			Doplňky				
41			štítky na označenie potrubných vetiev a nádrží	ks	4		
42			tlačové skúšky potrubia do DN110	m	22		
43			presun materiálu		1		
44			réžia		1		
45			uvedenie do prevádzky technologickej časti		1		
46			komplexné skúšky zmontovaného zariadenia		1		
47			zaškolenie personálu		1		