

Opis predmetu zákazky:

„Obec Vojany - Parkoviská“

Požadovaný obsah a rozsah predmetu zákazky s uvedením presnej technickej špecifikácie ako aj technických parametrov požadovaného predmetu zákazky:

TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH:

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

- 1.1. Stavba
- 1.2. Objednávateľ
- 1.3. Zhotoviteľ

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

- 2.1 Opis stavby

3. PREHL'AD VÝCHODZÍCH PODKLADOV A PRIESKUMOV

4. TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

4.1 Spevnené plochy

- 4.1.1. Parkovisko
- 4.1.2. Chodníky pre peších

4.2. Odvodnenie

5. ZEMNÉ PRÁCE

6. OCHRANA PODZEMNÝCH SIETÍ

7. DOPRAVNÉ ZNAČENIE

- 7.1. Trvalé dopravné značenie

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby	Obec Vojany - Parkoviská
Miesto stavby	Vojany
Katastrálne územie	Vojany p.č. 590/3, 115/2, 118/1
Druh stavby	Novostavba

1.2 Objednávateľ

Názov	Obec Vojany
Adresa	Vojany č.72 076 72 Vojany

IČO	00332127
DIČ	2020540173

1.3 Zhotoviteľ

Projektanti:	AP - Ateliér s. r. o. Dobrianskeho 2157/2 071 01 Michalovce
--------------	---

IČO	35 912 278
IČ DPH	SK 2021921693

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

2.1 Opis stavby

V súčasnosti zamestnanci a návštevníci základnej školy a materskej školy vo Vojanoch odstavujú svoje vozidlá neorganizovane na zatravnovaných plochách areálu uvedených škôl. Z tohto dôvodu sa obecny úrad rozhodol vybudovať parkovisko s prístupovou komunikáciou pri základnej škole s 11 a 10 kolmými parkovacími miestami a pri materskej škole so 7 kolmými parkovacími miestami. Kolmé parkovacie miesta sú navrhnuté s krytom z polovegetačných panelov a prístupová komunikácia s krytom z asfaltobetónu. Rozmer parkovacieho miesta je 4,8 x 2,4m. Parkovisko s 10 parkovacími miestami rešpektuje existujúce stromy.

Pri základnej škole je prístupová komunikácia s asfaltobetónovým krytom šírky 3,25m. V dĺžke navrhovaných parkovacích miest je navrhnuté prístupovú komunikáciu rozšíriť na STN požadovaných 6,0m.

3. PREHLAD VÝCHODZÍCH PODKLADOV A PRIESKUMOV

Pri spracovávaní projektovej dokumentácie sa vychádzalo z nasledovných podkladov:

- Polohopis a výškopis v systéme S-JTSK a B.p.v. dodaný objednávatelom
- Fotodokumentácia
- Katastrálna mapa
- Objednávka č. 17056

4. TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

4.1 Spevnené plochy

4.1.1. Parkovisko pri základnej škole

Existujúcu príjazdovú komunikáciu s asfaltobetónovým krytom š. cca 3,25m je navrhnuté v dĺžke 37,31m rozšíriť na normou požadovanú 6,0m šírku.

Po pravej strane v úseku km 0,001 37 – 0,028 20 je navrhnutých 11 kolmých parkovacích miest rozmeru 4,8 x 2,4m.

Po ľavej strane v úseku km 0,006 38 – 0,034 88 je navrhnutých 5 dvojíc kolmých parkovacích miest rozmeru 4,8 x 2,4m. Dvojice parkovacích miest sú od seba oddelené dlaždenými plochami rozmeru 3,0 x 1,2m, v týchto plochách sa nachádzajú existujúce stromy, okolo ktorých je dlaždenie vynechané.

Konštrukcia rozšírenia príjazdovej komunikácie:

- Kryt z asfaltobetónu AC _o 11-I	40 mm
- Postrek živичný spojovací 0,7 kg/m ²	
- Podklad z asfaltobetónu AC _p 16-I	80 mm
- Podklad z drveného kameniva fr.32-63mm s výplňovým kamenivom	200 mm
- Podklad zo štrkodrvy ŠD	180 mm
Celkom	min 500 mm

Konštrukcia parkovísk:

- Kryt z polovegetačných panelov TBX 01-20 (600x400x100mm)	100 mm
- Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr.4-8mm	30 mm
- Podklad z drveného kameniva fr.32-63mm s výplňovým kamenivom	200 mm
- Podklad zo štrkodrvy ŠD	170 mm
Celkom	min 500 mm

Parkovacie plochy sú z vonkajšej strany ohraničených cestným obrubníkom uloženým do betónového lôžka s prevýšením 120mm. Medzery v polovegetačných paneloch je navrhnuté vysypať štrkovou fr. 8-16mm.

4.1.2 Odvodnenie

Povrchové odvodnenie navrhovaných parkovísk je zabezpečené priesakom do podlažia a priečnym sklonom na existujúcu prístupovú komunikáciu.

Odvodnenie cestnej pláne nie je riešené z dôvodu, že nie je možné zaústiť odvodňovacie zariadenia

4.2.1. Parkovisko pri materskej škole

V súčasnosti je pri materskej škole prístupová komunikácia š. 3,0m s krytom z cestných panelov, ktorá je napojená na existujúcu prístupovú komunikáciu k bytovému domu. Pri bytovom dome je prístupová komunikácia š. 5,1m s krytom z asfaltobetónu.

Medzi uvedenými prístupovými komunikáciami je zatravnená plocha, na ktorej je navrhnuté vybudovať spevnenú plochu s krytom z polovegetačných panelov celkového rozmeru 16,8 x 4,8m, z ktorej plocha 16,8 x 1,0m bude slúžiť ako rozšírenie existujúcej komunikácie pri bytovom dome a plocha 16,8 x 4,8m bude slúžiť ako parkovisko so siedmimi parkovacími miestami rozmeru 4,8 x 2,4m.

Existujúca panelová cesta bude odstránená a je navrhnuté vybudovať novú prístupovú komunikáciu dĺžky 33,18m a šírky 6,0m s krytom z asfaltobetónu.

Konštrukcia príjazdovej komunikácie:	
- Kryt z asfaltobetónu AC _O 11-I	40 mm
- Postrek živичný spojovací 0,7 kg/m ²	
- Podklad z asfaltobetónu AC _P 16-I	80 mm
- Podklad z drveného kameniva fr.32-63mm s výplňovým kamenivom	200 mm
- Podklad zo štrkodrvy ŠD	180 mm
Celkom	min 500 mm

Navrhovaná príjazdová komunikácia je ohraničená z ľavej strany (od budovy MŠ) ohraničená cestným obrubníkom uloženým do betónového lôžka s prevýšením 120mm. V miestach napojenia prístupových chodníkov k budove MŠ je príjazdová komunikácia je ohraničená parkovým obrubníkom uloženým do betónu s bočnou oporou bez prevýšenia.

Konštrukcia plochy parkoviska:	
- Kryt z polovegetačných panelov TBX 01-20 (600x400x100mm)	100 mm
- Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr.4-8mm	30 mm
- Podklad z drveného kameniva fr.32-63mm s výplňovým kamenivom	200 mm
- Podklad zo štrkodrvy ŠD	170 mm
Celkom	min 500 mm

Medzery v polovegetačných paneloch je navrhnuté vysypať štrkodrvou fr. 8-16mm.

Úprava prístupových chodníkov k budove MŠ

Z dôvodu napojenia existujúcich prístupových chodníkov k budove MŠ na navrhovanú príjazdovú komunikáciu je navrhnuté v dĺžke 2m vybúrať existujúce chodníky a vybudovať nové napojenie chodníkov s krytom zo zámkovej dlažby.

Konštrukcia chodníka:	
- Kryt zo zámkovej dlažby	60 mm
- Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr.4-8mm	40 mm
- Podklad z drveného kameniva fr.32-63mm s výplňovým kamenivom	150 mm
- Podklad zo štrkodrvy ŠD	150 mm
Celkom	400 mm

Plocha navrhovaných chodníkov je ohraničená parkovým obrubníkom uloženým do betónu s bočnou oporou bez prevýšenia.

4.2 Odvodnenie

Povrchové odvodnenie navrhovaných parkovísk je zabezpečené priesakom do podlažia a priečnym sklonom na existujúcu prístupovú komunikáciu.

Povrchové odvodnenie prístupovej komunikácie je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom do odvodňovacieho rigolu dlaždeného betónovými tvárniciami TBM 01-20, uloženými do pieskového lôžka hr. 100mm a zaústeného do odvodňovacej priekopy cesty č. II/552.

Odvodnenie cestnej pláne je zabezpečené 3%-ným priečnym sklonom do pozdĺžnej drenáže DN 125mm s obsypom zo štrkopiesku a zaústenej do odvodňovacej priekopy cesty č. II/552.

5. ZEMNÉ PRÁCE

V rámci stavebných prác budú uskutočnené výkopy pre novú konštrukciu spevnených plôch v miestach existujúcich zatrávnených plôch.

Zemné práce sú uvažované v zemine tr. ťažiteľnosti III. Zemné práce pozostávajú z odhumusovania hr. 200mm, z výkopov a hutnenia cestnej pláne. Prebytočnú zeminu z výkopu je navrhnuté odvieŕ na skládku v rozvoznnej vzdialenosti do 1km. Časť zeminu z odhumusovania je potrebné uložiť na medziskládku v rozvoznnej vzdialenosti do 100m (použije sa na spätné zahumusovanie). Nespevnené plochy staveniska je navrhnuté ohumusovať v hr. 100mm a osiať trávny semenom.

Pri hutnení cestnej pláne je potrebné dodržať prepísanú únosnosť podložia.

Cestná pláň pod vozidlovými komunikáciami musí byť zhutnená tak, aby hodnoty E_{def2} boli minimálne 45 Mpa a pomer E_{def2} / E_{def1} dosahoval hodnotu menšiu ako 2,5 (meranie zhutnenia doskovou statickou zaťažkovou skúškou podľa STN 73 6190), čo dodávateľ musí dokladovať. Doporučujem pred začiatkom výstavby overiť únosnosť podložia na skúšobnej ploche.

Zemné práce sa budú vykonávať v súlade s STN 386413 a STN 733050. Pred začatím zemných prác musia byť v teréne vytýčené všetky podzemné inžinierske siete ich správcami. Pri práci v ich blízkosti je nutné rešpektovať ich ochranné pásma a vyjadrenia správcov týchto vedení. Pri križovaní navrhovaných podzemných vedení s jestvujúcimi musia byť dodržané minimálne vzdialenosti vedení podľa STN 73 6005.

Upozornenie:

Pri realizácii stavebných prác je nutné rešpektovať ochranné pásma všetkých inžinierskych sietí. V miestach predpokladaného kontaktu s podzemným vedením inžinierskych sietí je nutné postupovať podľa nariadení a požiadaviek správcu vedenia. Vedenie všetkých inž. sietí v priestore staveniska je potrebné nechať vytýčiť pred zahájením stavby, výkopy realizovať ručne a všetky poškodenia hlásiť správcovi. Takisto je nutné pri pojazde stavebných mechanizmov dbať na ochranu vzdušného vedenia v priestore stavby.

6. DOPRAVNÉ ZNAČENIE

6.1. Trvalé dopravné značenie

Pred napojením účelovej komunikácie z areálu ZŠ a MŠ na cestu III. triedy č. III/3749 je osadená zvislá dopravná značka c 1 – Daj prednosť v jazde!, ktorá bude zachovaná.

6.1. Prenosné dopravné značenie

Práce budú realizované v areáli ZŠ a MŠ a neovplyvnia dopravu na verejných komunikáciách a s prenosným dopravným značením nie je uvažované.

7. VÝŠKOVÁ ÚPRAVA EXISTUJÚCICH POKLOPOV

7.1. Studňa

V mieste navrhovaného parkoviska pri MŠ sa nachádza vŕtaná studňa. Nad navŕtanou studňou je zrealizovaná monolitická betónová šachta štvorcového pôdorysu s betónovým poklopom. Svetlosť šachty je 650 x 650mm, hrúbka monolitickej betónovej steny je 100mm. Je navrhnuté výškovo upraviť - vybúrať betónovú stenu a osadiť nový štvorcový liatinový poklop 600x600mm s nosnosťou D 600kN.

7.1. Vodovodná šachta

V mieste navrhovanej prístupovej komunikácie pri MŠ sa nachádza vodovodná šachta z betónových prefabrikátov – šachtová betónová skruž svetlosť 800mm, hrúbka steny 10cm, na ktorej je položená krycia betónová doska.

Je navrhnutá výšková úprava šachty s osadením liatinového poklopu 600x600mm s nosnosťou D 600kN.

8. PRÍLOHY

- Výkaz výmer a kubatúr – podklad pre rozpočet

Michalovce, 14. jún. 2017

Ing. Peter Dobrovolský



Výkaz výmer a kubatúr

Položka	Rozmer	Hodnota
Parkovisko pri ZŠ		
Vozovka		
Asfaltový koberec Ac 11, O, CA 35/50, I, STN EN 13108-1	hr.40 mm	99,0 m ²
Postrek živичný spojovací 0,7kg/m ²		99,0 m ²
Asfaltový betón AC 16P, CA 35/50, I, STN EN 13108-1	hr.80 mm	99,0 m ²
Podklad z kameniva drveného fr. 32-63mm s výplňovým kamenivom	hr. 200mm	99,0 m ²
Podklad zo štrkodrvy ŠD 31,5(45) G _C	hr.180mm	99,0 m ²
Parkovisko		
Kryt z polovegetačných tvárnic TBX 01-20 (1077ks)	600x400x100	258,5 m ²
Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr. 4-8mm	hr. 30mm	258,5 m ²
Podklad z kameniva drveného fr. 32-63mm s výplňovým kamenivom	hr. 200mm	258,5 m ²
Podklad zo štrkodrvy	hr. 170mm	277,0 m ²
Cestný betónový obrubník uložený v betóne s bočnou oporou	500x260x150	74,0 m
Búracie práce		
Rezanie AB vrstvy	hr. 40mm	29,3 m
Rezanie betónovej vrstvy	hr. 150mm	3,0 m
Podklad z prostého betónu (chodník pri zastávke)	hr. 150mm	2,3 m ²
Odvoz vybúraného materiálu na skládku v rozvoz. vzdialenosti do 5 km		
Zemné práce		
Odhumusovanie -	hr. 200 mm	376,0 m ²
Odvoz humusu na medziskládku v rozv. vzdialenosti do 100m		0,7 m ³
Odvoz prebytočného humusu na skládku v rozv. vzdialenosti do 200m		74,5 m ³
Výkop v zemine tr. ťaž. III		146,6 m ³
Odvoz zeminy z výkopu na skládku v rozvoz.vzdialenosti do 200m		146,6 m ³
Úprava cestnej pláne hutnením		376,0 m ²
Ohumusovanie hr. 100mm so zatrávnením (hydroosev)		7,0 m ²
Dovoz zeminy na ohumusovanie hr. 100mm so zatrávnením (hydroosev)		0,7 m ²
Parkovisko pri MŠ		
Vozovka		
Asfaltový koberec Ac 11, O, CA 35/50, I, STN EN 13108-1	hr.40 mm	201,2 m ²
Postrek živичný spojovací 0,7kg/m ²		201,2 m ²
Asfaltový betón AC 16P, CA 35/50, I, STN EN 13108-1	hr.80 mm	201,2 m ²
Podklad z kameniva drveného fr. 32-63mm s výplňovým kamenivom	hr. 200mm	201,2 m ²
Podklad zo štrkodrvy ŠD 31,5(45) G _C	hr.180mm	213,1 m ²
Cestný betónový obrubník uložený v betóne s bočnou oporou	150x260x500	35,5 m
Parkový obrubník v betóne s bočnou oporou	500x200x50mm	4,0 m
Pozdĺžna drenážna rúra DN 125 s obsypom zo štrkopiesku		48,0 m
Výšková úprava poklopu studne		1,0 ks
Výšková úprava poklopu vodovodnej šachty		1,0 ks
Liatinový poklop 600x600mm s nosnosťou D 600kN		2,0 ks
Rigol dlaždený tvárniciami TBM 01-20 s ložkom zo štrkopiesku hr. 100mm	650x500x80	25,5 m
Parkovisko		
Kryt z polovegetačných tvárnic TBX 01-20 (406ks)	600x400x100	97,5 m ²
Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr. 4-8mm	hr. 30mm	97,5 m ²
Podklad z kameniva drveného fr. 32-63mm s výplňovým kamenivom	hr. 200mm	97,5 m ²
Podklad zo štrkodrvy	hr. 170mm	97,5 m ²
Cestný betónový obrubník uložený v betóne s bočnou oporou	500x260x150	15,5 m
Chodník		
Kryt zo zámkovej dlažby-PREMAC KLASIKO farba sivá hr. 60mm	200x100x60mm	8,0 m ²
Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr. 4-8mm	hr. 40 mm	8,0 m ²

[illegible]

ROZPOČET

Stavba: Obec Vojany - Parkoviská

Miesto: Vojany

Dátum: 2.6.2017

Objednávateľ: Obecný úrad Vojany

Projektant: AP-ateliér s.r.o., Ing.Peter Dobi

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing.Ivana Brecková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatými asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	104,000		
2	K	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	12,100		
3	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	116,760		
4	K	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	268,200		
5	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	134,100		
6	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	7,700		
7	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	3,850		
8	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	2,100		
9	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	2,100		
10	K	162303101	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	390,560		
11	K	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	390,560		
12	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	390,560		
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	703,008		
14	K	180401211	Založenie trávnikového výsevu v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	20,500		
15	M	0057211300	Trávové semeno	kg	0,633		
16	K	181202305	Úprava pláne so zhutnením	m2	694,600		
17	K	181301101	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	20,500		
18	K	183403151	Obrobenie pôdy smykovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	20,500		
19	K	183403152	Obrobenie pôdy bráňaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	20,500		
20	K	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	20,500		
21	K	184802111	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	20,500		
22	M	2519201000	Chemické odburinenie trávnik Bofix	l	0,012		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	0,205		

2 - Zakladanie

24	K	212752126	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 125, so zariadením štrkopieskov. lôžka pod rúry a s ich obsypom v priemernom celkovom množstve do 0,15 m3/m, v otvorenom výkope	m	48,000		
----	---	-----------	--	---	--------	--	--

5 - Komunikácie

25	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr.	m2	8,000		
26	K	564762111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr.	m2	300,200		
27	K	564762111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr.	m2	356,000		
28	K	564801111.1	Podklad zo štrkodrviny fr.4-8 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2	356,000		
29	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	8,000		
30	K	564851113	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 170 mm	m2	374,500		
31	K	564851114	Podklad zo štrkodrviny ŠD 31,5(45) Gc s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	312,100		
32	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	300,200		
33	K	577134251.1	Asfaltový betón AC 11 O, CA 35/50, tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	300,200		
34	K	577164351.1	Asfaltový betón AC 16 P, CA 35/50, tr. I, po zhutnení hr. 80 mm	m2	300,200		
35	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 4	m2	8,000		
36	M	5921952840	Dlažba Low value Premac KLASIKO 20x10x6 cm, sivá	m2	8,080		
37	K	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2	m2	356,000		
38	M	TBX 60x40x10	TBX 60x40x10, zatrávňovací dielec	ks	1 497,830		

8 - Rúrové vedenie

39	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000		
40	M	5524311000	Poklop liatinový štvorcový s rámom 600 x 600 mm s nosnosťou D600kN	ks	2,000		
41	K	899331111.1	Výšková úprava studne zvýšením poklopu	ks	1,000		
42	K	899331111.2	Výšková úprava vodovodnej šachty zvýšením poklopu	ks	1,000		

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

43	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	16,000		
44	M	5921954590	Obrubník parkový 50x20x5 cm, sivý	ks	32,320		
45	K	917762112	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	125,000		
46	M	5921954541	Obrubník cestný 50x26x15 cm	ks	252,500		
47	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	46,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	K	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	7,000		
49	K	935111211	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm, so zhotovením lôžka hr.100mm z kameniva ťaženého alebo štrkopiesku	m	25,500		
50	M	5922750701	<i>Tvárnica priekopová a melioračná-betónová žľavka TBM 01-20 (650x500x80mm)</i>	ks	56,100		
51	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	45,155		
52	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	180,620		
53	K	979086112	Nakladanie alebo prekladanie na dopravný prostriedok pri vodorovnej doprave sutiny a vybúraných hmôt	t	45,155		
54	K	979089012	Poplatok za skladovanie - štrkodrava, betón, obrubníky, dlažba	t	45,155		

99 - Presun hmôt HSV

55	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	765,936		
----	---	-----------	--	---	---------	--	--

VP - Práce navyše

	K						
	K						
	K						
	K						
	K						