

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	SO 01	Stavební úpravy objektu skladu STS
R:	01.1	Stavební úpravy objektu skladu STS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

dodatečně vrtaný proslup do zděné stěny tl. 300 mm DN 180, zapravení prostupu po osazení potrubí.
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka proslupů a výkresová dokumentace, vč. přesunu hmot a likvidace sutí

Díl: 98 Demolice						
64	981331111R00	Demolice vysokých komínů a věží z cihel, zdíva postupným rozebíráním	m3	82,08000		
		viz B05 - bourání komínového zdíva po základovou kci : (3,0*1,8-0,6*0,6*3)*19,0		82,08000		
65	981511113R00	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním, z betonu prostého nebo kamenného zdíva na maltu cementovou	m3	31,68300		

viz příloha Bourací práce :
patky : 0,6*0,6*0,6*4+1,5*1,5*0,4*4 4,46400
základové pasy : (9,5*2+7,5)*0,6*0,6 9,54000
podlahová deska : 8,8*7,5*0,15 9,90000
podlaha : 9,35*7,8*0,1 7,29300
terénní schodiště : 2,7*0,6*0,3 0,48600

66	981511114R00	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním, ze železobetonu	m3	23,07200		
		viz příloha Bourací práce : střešní panely - část od osy A do poloviny rozpětí mezi osami B-C : 9,6*8,4*0,25 20,16000 sloupy : 0,4*0,4*4,55*4 2,91200				

67	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	75,40554		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 65 : 75,40554		75,40554		

68	979990105R00	Poplatek za skládku suti cihel, výroby do 30x30 cm	t	147,74400		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 64 : 147,74400		147,74400		

69	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	55,60352		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 66 : 55,60352		55,60352		

70	979083117R00	přes 5000 m do 6000 m	t	278,75306		
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66, : Součet : 278,75306		278,75306		

71	979083191R00	za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	1 115,01224		
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66, : Součet : 1 115,01224		1 115,01224		

Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
72	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	78,62208		
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,9,10,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22,23,24,25,33,34,36,37,38,42,43,44,45,64,65,66, : Součet : 78,62208		78,62208		

Díl: 711 Izolace proti vodě						
73	711150031RAB	Izolace proti vodě asfalt, pásy přitavením visíslá 1 x penetrace asfaltovou emulzí, 1 x pás izolační z modif.asfaltu tl. 4 mm vložka skelná tkanina, s posypem + 1 x pás izolační z modif.asfaltu tl. 4 mm vložka polyesterové rouno,	m2	15,00000		
		viz N06 - doplnění/oprava částí izolace po odbourání komínů : 5,0*3,0		15,00000		

Díl: 712 Povlakové krytiny						
74	712311101RZ1	Povlakové krytiny střech do 10° za studena nátěrem 1 x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně dodávky materiálu	m2	140,95550		
		viz přílohy D.SO 01. : ST01 - střecha : 16,1*8,755		140,95550		

75	712341659RT1	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením bodově, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	140,95550		
		viz přílohy D.SO 01. : ST01 - střecha : 16,1*8,755		140,95550		

76	712372111RM3	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do betonu, 4 kotvy/m2, pro tl. izolace do 300 mm, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	165,92550		
		všechné ukojení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. Střešní krytina bude dodána jako systém včetně všech typových doplňků podle technologického předpisu výrobce této fóliové krytiny. Lišty a klempířské výrobky z poplastovaného plechu jsou součástí dodávky střešní krytiny a nejsou jmenovitě specifikovány ve výpise klempířských výrobků. Podrobný popis viz Skladby konstrukcí a Detail atiky viz přílohy D.SO 01. : ST01 - střecha : 16,1*8,755 140,95550 ST01 - střecha - vytažení na atiku : (7,65*2+15,05*2)*0,55 24,97000				

77	712391171RZ5	Textilie na střeších do 10° podkladní, včetně dodávky netkané polypropylénové textilie plošné hmotnosti 300 g/m2	m2	165,92550		
		viz přílohy D.SO 01. :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	SO 01	Stavební úpravy objektu skladu STS
R:	01.1	Stavební úpravy objektu skladu STS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		ST01 - střecha : 16,1*8,755			140,95550	
		ST01 - střecha - vytažení na atiku : (7,65*2+15,05*2)*0,55			24,97000	
78	712811101RZ1	Samostatné vytažení izolačního povlaku za studena nátěrem 1 x, penetračním lakem (ALP), včetně dodávky materiálu na konstrukce převyšující úroveň střechy, viz přílohy D.SO 01. :	m2	31,94700		
		ST01 - střecha - vytažení na atiku : (7,9*2+15,25*2)*0,69			31,94700	
79	712841559R00	Samostatné vytažení izol. povlaku pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, materiál ve specifikaci na konstrukce převyšující úroveň střechy, viz přílohy D.SO 01. :	m2	31,94700		
		ST01 - střecha - vytažení na atiku : (7,9*2+15,25*2)*0,69			31,94700	
80	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m 50 m vodorovně	t	1,00000		
81	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 140,95550*1,15 Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 31,94700*1,2	m2	200,43523		
					162,09883	
					38,33640	
Díl: 713		Izolace tepelné				
82	713141326R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad dvourvrstvé, tloušťky do 250 mm na kotvy viz přílohy D.SO 01. :	m2	120,47500		
		ST01 - střecha : 15,25*7,9			120,47500	
83	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000		
84	28375971R	deska spádová, klín EPS 100; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK Začátek provozního součtu celková tloušťka 200-365 mm : (0,140+0,250)/2*1,02 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 120,47501*0,1989	m3	23,96248		
					0,19890	
					23,96248	
Díl: 720		Zdravotechnická instalace				
85	720PC01	Zdravotně technické instalace, D+M kompletní dodávka a montáž. Podrobný popis viz příloha D.SO 01.D.1.4.2 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	Soubor	1,00000		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
86	764814533R00	Závětná lišta , z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž viz K/01 : 52,2	m	52,20000		
					52,20000	
87	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000		
Celkem						

JKSO:

801.67 budovy požárních stanic a zbrojnic
m3 svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	SO 01	Stavební úpravy objektu skladu STS
R:	01.2	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M01.1 Dozbrojení stávajícího rozvaděče Rxx						
1	01.1EM01	D - Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1+N/0,03, B 10A, 30mA	ks	1,00000		
2	01.1EM02	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	1,00000		
3	01.1EM03	D - Termostat na DIN 230V, 16A, -15 až 0°C, 0 až +10°C, IP20	ks	1,00000		
Termostat na DIN 230V, 16A, -15 až 0°C, 0 až +10°C, IP20 společně s dodávce termostatu je i venkovní čidlo teploty						
4	01.1EM04	D - Řadové svorky do 4 mm2	ks	4,00000		
5	01.1EM05	M - Osazení přístrojů do rozvaděče RMD6 včetně prodrátování	soubor	1,00000		
Díl: M02 Montážní materiál						
6	02EM01	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	20,00000		
7	02EM02	D+M Kabel sdělovací smředěným jádrem JYTY-O 2x1,0	m	15,00000		
8	02EM03	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	20,00000		
9	02EM04	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 3x1,5 mm2	ks	1,00000		
10	02EM05	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 2x1,0mm	ks	1,00000		
11	02EM06	D + M - Jednopólová ochrana proti přepětí, typ T2+T3	ks	1,00000		
Jednopólová ochrana proti přepětí, typ T2+T3 pro vyhřívání vpusti 230V, umístěná v instalační krabici pod stropem poblíž chráněného zařízení. Přepetová ochrana bude připojena H07V-K 6 zřiz ze svorkovnice přípojnice hlavního pospojování.						
12	02EM07	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000		
13	02EM08	M - Připojení vyhřívání střešních vpusti 230V	ks	2,00000		
14	02EM09	M - Připojení tepelného čidla	ks	1,00000		
15	02EM10	D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, min. IP44	ks	4,00000		
16	02EM11	D+M Elektroinstalační lišta 18x13	m	35,00000		
Díl: M06 Uzemnění a hromosvod						
17	06EM01	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	soubor	1,00000		
18	06EM02	D+M - Zemní pásek FeZn 30x4mm	m	20,00000		
19	06EM03	D+M - FeZn drát d=10mm	m	12,00000		
20	06EM04	D+M - AlMgSi drát d8 na podpěrách	m	60,00000		
21	06EM05	D+M - Podpěra vedení na oplechování atiky	ks	50,00000		
22	06EM06	D+M - Podpěra vedení do zdi	ks	16,00000		
23	06EM07	D+M - Držák ochranné trubky	ks	8,00000		
24	06EM08	D+M - Ochranná trubka 1,7m	ks	4,00000		
25	06EM09	D+M - Svorka spojovací pro FeZn 30x4/FeZn d10	ks	4,00000		
26	06EM10	D+M Svorka spojovací	ks	16,00000		
27	06EM11	D+M - Svorka křížová	ks	8,00000		
28	06EM12	D+M - Zkušební svorka	ks	4,00000		
29	06EM13	D+M - Štítek pro označení svodu	ks	4,00000		
30	06EM14	D+M - Spoje uzemnění - sváry v zemi, betonu včetně ochrany proti korozi	soubor	1,00000		
31	06EM15	D+M - Drobný montážní materiál	soubor	1,00000		
Díl: M15 Zemní práce						
32	15EM01	Vytýčení trasy	m	20,00000		
33	15EM02	Výkop 35 x 80 cm kompletní	m	20,00000		
Výkop 35 x 80 cm kompletní, včetně pískového lože 10/10cm, zahrnutí, hutnění a úpravy terénu						
34	15EM03	Odvoz přebytečné zeminy do 1km	m3	1,40000		
Díl: M16 Demontáže						
35	16EM01	Demontáž stávajícího uzemnění v bourané části	kpl	1,00000		
36	16EM01	Demontáž stávajícího uzemnění v bourané části	kpl	1,00000		
37	16EM02	Demontáž stavební elektroinstalace v garáži	kpl	1,00000		
Kabely vč. kabelových tres, vypínače, zásuvky, svítilna atd. Demontovaný elektromateriál bude rozříděn a odpovídajícím způsobem recyklován.						
Díl: M30 Přidružené práce						
38	30EM01	Zpracování výchozí revize el. zařízení	kpl	1,00000		
Provedení požadovaných měření a následně zpracování výchozí revize el. zařízení						

Díl: M30 Přidružené práce						
38	30EM01	Zpracování výchozí revize el. zařízení	kpl	1,00000		
Provedení požadovaných měření a následně zpracování výchozí revize el. zařízení						

Celkem						0
---------------	--	--	--	--	--	----------

JKSO:
 801.67 budovy požárních stanic a zbrojnic
 m3 svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků
 rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS-JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	SO 02	Oplocení
R:	02.1	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						
1	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uloženíem na dopravní prostředek, bourání bet.patek a základů oplocení : sloupky oplocení : 0,4*0,4*0,7*9 1,00800 vzpěry : 0,4*0,4*0,4*6 0,38400 branka : 0,5*0,5*0,8*2 0,40000	m3	1,79200		
2	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, bourání konstrukcí z betonu : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,79200	m3	1,79200		
3	162201253R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 5 až 7, kolečkem, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, bourání konstrukcí z betonu : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,79200	m3	1,79200		
4	162201260R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek k ceně za každých dalších 10 m z horniny 5 až 7, kolečkem bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,79200*4	m3	7,16800		
5	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuštěním z jakékoliv horniny s uloženíem výkopku po vrstvách, zásyp po bourání bet.patek a základů oplocení : sloupky oplocení : 0,4*0,4*0,7*9 1,00800 vzpěry : 0,4*0,4*0,4*6 0,38400 branka : 0,5*0,5*0,8*2 0,40000	m3	1,79200		
6	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů bourání konstrukcí z betonu : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,79200*2,1	t	3,7632		
7	58310004T	Zemina vhodná do násypů a zásypů vč. dovozu na staveniště, vč. dovozu na staveniště Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 1,79200*1,111	m3	1,9909		
Díl: 96 Bourání konstrukcí						
8	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m slávající oplocení : 26,5	m	26,5000		
9	767920810R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,0000		
10	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb o hmotnosti přes 20 do 50 kg sloupky (cca 5kg) : 5,0*9 45,0000 vzpěry (cca 4kg) : 4,0*6 24,0000 sloupky branky (10kg) : 10,0*2 20,0000	kg	89,0000		
11	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 8,9,10 : Součet : 0,34672	t	0,3467		
12	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 8,9,10 : Součet : 8,32128	t	8,3212		
13	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 8,9,10 : Součet : 0,34672	t	0,3467		
14	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 8,9,10 : Součet : 1,38688	t	1,3868		
15	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	0,3467		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	SO 02	Oplocení
R:	02.1	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		8,9,10. :				
		Součet : 0,34672			0,34672	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
16	998152122R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. vodorovně do 50 m výšky přes 3 do 10 m	t		3,38989	

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov zvířat (815 3 JKSo), objekty pozemní různé (815 9 JKSo)

se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

7,10. :

Součet : 3,38989

3,38989

Celkem						
---------------	--	--	--	--	--	--

JKSO:

815.23

oplocení bez podezdívky

m3

svislá nosná konstrukce kovová

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	SO 03	Stavební úpravy v objektu skladu ZT
R:	03.1	Stavební úpravy v objektu skladu ZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 961		Prostupy				
1	970PC0S01	OS/01 - Prostup vnitřní nenosnou stěnou - dodatečný vstup pro kabely SIL (žlab 54/50), zapravení a, utěsnění požární ucpávkou viz přílohy Technická zpráva, Tabulka vstupů a výkresová dokumentace, D.SO 03.D.1.1.401 , včetně přesunu hmot a likvidac	kus	1,00000		
2	970PC0S02	OS/02 - Prostup obvodovou stěnou - dodatečný vstup pro kabely SIL (žlab 54/50), zapravení a utěsnění viz přílohy Technická zpráva, Tabulka vstupů a výkresová dokumentace, D.SO 03 D.1.1.401 , včetně přesunu hmot a likvidac	kus	1,00000		
Celkem						

JKSO:
 801.67 budovy požárních stanic a zbrojnic
 m3 svíslá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků
 rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	SO 03	Stavební úpravy v objektu skladu ZT
R:	03.2	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M01.2		Dozbrojení stávajícího rozvaděče RH				
1	01.2EM01	D - Jistič trojpólový 25/3/B, 25A	ks	1,00000		
2	01.2EM02	D - Radové svorky do 10 mm ²	ks	3,00000		
3	01.2EM03	M - Osazení přístrojů do rozvaděče RMD6 včetně prodrátování	soubor	1,00000		
Díl: M01.3		Pojistková skříň MP1				
4	01.3EM01	D+M - Pojistková skříň ozn. MP1	ks	1,00000		
Typová plastová pojistková skříň v kompaktním provedení o rozměrech v. 1930 x š. 400 x h. 240 mm, 2 sady pojistek (6x160A), krytí IP44/IP20, s přívody a vývody zespořu. Přívod CYKY-J 4x10 mm ² , odvod 2x CYKY-J 4x10 mm ² .						
Díl: M02		Montážní materiál				
5	02EM01	D+M Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x10	m	45,00000		
6	02EM02	D+M Elektroinstalační lišta 40x40	m	40,00000		
7	02EM03	M - Prostup cihlovou stěnou tl. 150 mm, otvor d=30 mm	ks	1,00000		
8	02EM04	M - Prostup cihlovou stěnou tl. 250 mm, otvor d=30 mm	ks	1,00000		
9	02EM05	D+M Výkonová pojistka 20 A gG	ks	6,00000		
Díl: M15		Zemní práce				
10	15EM01	Výkop pro osazení pojistkové skříně	ks	1,00000		
11	15EM02	Odvod přebytečné zeminy do 1km	m3	0,05760		
Díl: M30		Přidružené práce				
12	30EM01	Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení	kpl	1,00000		
Celkem						

JKSO:

801.67 budovy požárních stanic a zbrojnic
 m3 svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků
 rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 01	Zpevněné plochy
R:	01.1	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						
1	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. viz přílohy D.IO 01 : výměna podloží : 771,0*0,45	m3	346,95000		346,95000
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odkopávky : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 346,95000 hloubení rýh : 11,12	m3	358,07000		358,07000
3	171102111R00	Uložení sypaniny do zhuštěných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovňáním a uzavřením povrchu násypu, Výměna podloží : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 346,95000	m3	346,95000		346,95000
4	171102112R00	Uložení sypaniny do zhuštěných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých mimo aktivní zónu s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovňáním a uzavřením povrchu násypu, Dospávky za obrubníky : 0,79*11+0,8*11,8+0,8*2,8	m3	20,37000		20,37000
5	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním vyrovňáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Pod komunikacemi : 771,0 Pod komunikacemi pro pěší a sjezdy : 9,0	m2	780,00000		780,00000
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 358,07000	m3	358,07000		358,07000
7	58310005.1T	Materiál vhodný do násypů, zásypů a na výměnu podloží vč. dovozu na staveniště Výměna podloží : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 346,95000*1,111	m3	385,46145		385,46145
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						
8	273316131RT3	Základové desky z betonu prostého vodostavebního třídy C25/30, stupeň vlivu prostředí XF3 - odolnost proti střídavému působení mrazu Základ pod schodištěm z betonu C20/25nXF3, tl. 0.15 - 0.45m : 1,2*1,1	m3	1,32000		1,32000
9	275326141RU1	Základové paiky z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XC4 - odolnost proti korozi způsobené karbonací C 30/37 - XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16mm - F4 C 30/37 - XC2, (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16mm - F4 viz přílohy D.IO 01 : Střední stupeň základu : 0,8*0,8*0,5 Spodní stupeň základu : 1,2*1,6*0,6	m3	1,47200		1,47200
Díl: 38 Kompletní konstrukce						
10	380311531R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 12/15, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o vý zatížení do 1,5 kPa, viz přílohy D.IO 01 : Konstrukce odlehčovací desky - podkladní beton : 8,2*8,0*0,05	m3	3,28000		3,28000
11	380326143RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 300 mm čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o vý zatížení do 1,5 kPa, C 30/37 - XC4, XD3, XF4, XA1 (F1) viz přílohy D.IO 01 : Konstrukce odlehčovací desky : 8,0*7,0*(0,24+0,39)/2	m3	17,64000		17,64000
12	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového viz přílohy D.IO 01 : Konstrukce odlehčovací desky : (8,0*2+7,0*2)*(0,24+0,39)/2	m2	9,45000		9,45000
13	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BST 500 S) čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o vý zatížení do 1,5 kPa, Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1.47200*0,1	t	2,08760		2,08760

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 01	Zpevněné plochy
R:	01.1	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 17,64000*0,11				1,94040

Díl: 43 Schodiště

14	43PC01	Schodišťový blok SBB 100/35/15, D+M	kus	10,00000		
----	--------	-------------------------------------	-----	----------	--	--

Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce

15	452311121R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 8/10 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 2,8*1,1*0,08	m3	0,24640		0,24640
----	--------------	---	----	---------	--	---------

Díl: 5 Komunikace

16	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuňněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuňnění 150 mm Konstrukce 2 - chodníky : Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 9,00000	m2	9,00000		9,00000
----	--------------	--	----	---------	--	---------

17	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuňněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuňnění 150 mm Konstrukce 1 - betonová vozovka : Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 682,00000 rozšíření : 771,0-682,0	m2	771,00000		682,00000 89,00000
----	--------------	---	----	-----------	--	-----------------------

18	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuňnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuňněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Konstrukce 1 - betonová vozovka : 657,0	m2	657,00000		657,00000
----	--------------	--	----	-----------	--	-----------

19	573111112R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního Konstrukce 1 - betonová vozovka : Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 657,00000	m2	657,00000		657,00000
----	--------------	---	----	-----------	--	-----------

20	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 Konstrukce 1 - betonová vozovka : Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 682,00000	m2	682,00000		682,00000
----	--------------	--	----	-----------	--	-----------

21	581132111R00	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny 1 a 2, tloušťky 200 mm Konstrukce 1 - betonová vozovka : 682,0	m2	682,00000		682,00000
----	--------------	--	----	-----------	--	-----------

22	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým huňněním a se smetením přebytečného materiálu lože a výplň spár. Konstrukce 2 - chodníky : 9,0	m2	9,00000		9,00000
----	--------------	--	----	---------	--	---------

23	5924511900R	dlažba betonová dvouvrstvá, čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 9,00000*1,01	m2	9,09000		9,09000
----	-------------	---	----	---------	--	---------

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce

24	631571001R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva těžného 0-4 pro zpevnění podkladu pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udušením a urovnáním povrchu, okap. chodník : Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 15,75000*0,1	m3	1,57500		1,57500
----	--------------	--	----	---------	--	---------

25	632921911R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic 30/30cm viz přílohy D.IO 01, D.SO 01 : okap. chodník : 15,75	m2	15,75000		15,75000
----	--------------	---	----	----------	--	----------

Díl: 8 Trubní vedení

26	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem proslým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 2,8*0,19	m3	0,53200		0,53200
----	--------------	---	----	---------	--	---------

27	831350012RAB	Kanalizace z trub plastových D 160 mm, hloubka 1,5 m hloubení rýh zapažených, šířky do 200 cm, hloubky 2 m, v homině 3 (včetně příplatku za lepivost), pažení a rozepření rýh příložně (pro jakoukoliv mezerovitost) včetně přepažování rozepření a odstranění, s uložením materiálu do 3 m od okraje výkopu, svistlé přemístění výkopku, s naložením přebytku po zásypu (0,08 - 2,22 m3/m rýhy) na dopravní prostředek, s odvozem do 6 km a uložením na skládku, lože pod potrubí z písku a šterkopísku do 63 mm, dodávka a montáž potrubí z trub PVC hrdlových, obsyp potrubí kamenivem fr. 4-8 mm, zhuňnění, zásep rýhy vytěženou zemínou, s uložením ve vrstvách, se zhuňněním.	m	2,80000		
----	--------------	--	---	---------	--	--

Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení

28	895941311RT2	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců včetně dodávky dílců pro uliční vpustí TBV pro typ UVB-50 včetně zřízení lože ze šterkopísku, D+M uliční vpustí z betonových dílců celková výška do 2,40 m : 1	kus	1,00000		1,00000
----	--------------	---	-----	---------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 01	Zpevněné plochy
R:	01.1	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	899203111RT3	Osazení mříží litinových včetně dodání mříže 500 x 500 mm, únosnost D400 včetně rámu a košů na bahno,	kus	1,00000		
30	55343925R	koš pro uliční vpust; pozink; vysoký; pro rám 500/500 mm	kus	1,00000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
31	91PC01	Montáž odvodňovacích trub betonových šterbinových s dodávkou D+M betonového žlabu s přerušovanou šterbinou pro třídu zatížení D400, uloženého do lože z betonu, C20/25nXF3 zřízení podkladního betonu tl. 100 mm, položení lože ze suchého betonu tl. 30 mm, vč. Čisticího, výústního kusu, litinové mříže, koncových desek a polířebného spojovacího materiálu.	m	25,60000		
32	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. betonového lože třídy C20/25 n XF3 silniční : 141,0 silniční - půlky - v oblouku : 11,0 nájezdový : 3,0 náběhový : 1,0+1,0 obloukový : 5,0+1,0	m	163,00000		
33	592171550R	obrubník silniční oblouk vnější; r 500 mm; materiál beton; l = 780,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní obloukový : 5*1,01	kus	5,05000		
34	592171570R	obrubník silniční oblouk vnější; r 2 000 mm; materiál beton; l = 780,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní obloukový : 1*1,01	kus	1,01000		
35	59217471R	obrubník silniční materiál beton; l = 500,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá silniční - půlky : 11,0*2*1,01	kus	22,22000		
36	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá silniční : 141,0*1,01	kus	142,41000		
37	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá nájezdový : 3*1,01	kus	3,03000		
38	59217480R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá přechodový L : 1*1,01	kus	1,01000		
39	59217481R	obrubník silniční přechodový pravý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá přechodový P : 1*1,01	kus	1,01000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
40	998224111R00	Přesun hmot komunikací, kryt monolitický betonový jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30,32,33,34,35,36,37,38,39, : Součet : 1681,17346	t	1 681,17346		
Díl: 711		Izolace proti vodě				
41	711823121RT5	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 8 mm, včetně dodávky fólie viz přílohy D.IO 01 : izolace přilehlých budov od konstrukčních vrstev : 31,0*0,5	m2	15,50000		
42	711823129RT4	Ochrana konstrukcí nopovou fólií ukončovací lišta , včetně dodávky lišty viz přílohy D.IO 01 : izolace přilehlých budov od konstrukčních vrstev : 31,0	m	31,00000		
43	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000		
Celkem						

JKSO:

822.5 Plochy charakteru pozemních komunikací
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) monolitický betonový
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 03.1	Kanalizační přípojka
R:	03.1	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. viz Podélní profily a Situace : kanalizační přípojka - PP KG DN250 : 15,85*1,0*(2,82+2,3)/2 40,57600 rozš. pro Š : 2,5*2,5*2,66 16,62500 odpočet povrchů : chodník - zámk. dlažba : -2,5*2,5*0,25 -1,56250 MK - asfalt : -14,95*1,0*0,45 -6,72750	m3	48,91100		
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 48,91100*0,3 14,67330	m3	14,67330		
3	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, viz Podélní profily a Situace : kanalizační přípojka - PP KG DN250 : 15,85*2*(2,82+2,3)/2 81,15200 rozš. pro Š : 4*2,5*2,66 26,60000	m2	107,75200		
4	151101112R00	Odstanění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 107,75200 107,75200	m2	107,75200		
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení rýh : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 48,91100 48,91100 zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 37,23148*1 -37,23148	m3	11,67952		
6	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, viz Vzorové uložení potrubí a Výpis materiálu : kanalizační přípojka - PP KG DN250 : 15,85*1,0*(2,56-0,45-0,3-0,25-0,1) 23,14100 rozš. pro Š : 2,5*2,5*2,66 16,62500 -3,1416*0,62*0,62*(2,66-0,25-0,3-0,25-0,1-0,25) -1,82352 podkladní beton : -1,5*1,5*0,1 -0,22500 ŠP lože : -1,8*1,8*0,15 -0,48600	m3	37,23148		
7	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, kanalizační přípojka - PP KG DN250 : 15,85*1,0*(0,3+0,25) 8,71750 potrubí : -3,1416*0,125*0,125*15,85 -0,77804	m3	7,93946		
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 11,67952 11,67952	m3	11,67952		
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						
9	113107315R00	Odstanění podkladů nebo krytů z kameniva téženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 29,90000 29,90000	m2	29,90000		
10	113107515R00	Odstanění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm chodník - zámk. dlažba : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 6,25000 6,25000	m2	6,25000		
11	979082213R00	Vodorovná doprava suli po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 9,10, : Součet : 11,92950 11,92950	t	11,92950		
12	979082219R00	Vodorovná doprava suli po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 9,10, :	t	286,30800		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 03.1	Kanalizační přípojka
R:	03.1	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Součet: : 286,30800				286,30800
13	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 9,10, : Součet: : 11,92950	t		11,92950	11,92950
Díl: 111		Přípravné a přidružené práce - dlažby				
14	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodník - zámk. dlažba : 2,5*2,5	m2		6,25000	6,25000
15	113111120R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 29,90000	m2		29,90000	29,90000
16	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 14,15, : Součet: : 16,13721	t		16,13721	16,13721
17	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 14,15, : Součet: : 16,13721	t		16,13721	16,13721
18	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 14,15, : Součet: : 16,13721	t		16,13721	16,13721
Díl: 113		Přípravné a přidružené práce - živice				
19	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm MK - asfalt : 14,95*(1,0+2*0,5)	m2		29,90000	29,90000
20	979082213R00	Vodorovná doprava sutě po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 19, : Součet: : 6,57800	t		6,57800	6,57800
21	979082219R00	Vodorovná doprava sutě po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 19, : Součet: : 59,20200	t		59,20200	59,20200
22	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 19, : Součet: : 6,57800	t		6,57800	6,57800
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
23	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, kanalizační přípojka - PP KG DN250 : 15,85*1,0*0,1 KŠV : 1,8*1,8*0,15	m3		2,07100	1,58500 0,48600
24	452112121R00	Osazení betonových díků pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm viz příloha výpis šachtových dílců : 63/12 : 1	kus		1,00000	1,00000
25	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, KŠV : 1,5*1,5*0,1	m3		0,22500	0,22500
26	59224349R	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1,00000*1,01	kus		1,01000	1,01000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 03.1	Kanalizační přípojka
R:	03.1	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 5 Komunikace						
27	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 29,90000	m2	29,90000		29,90000
28	56485111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm chodník - zámk. dlažba : Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 6,25000	m2	6,25000		6,25000
29	56513111RT3	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením a zhutněním MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 29,90000	m2	29,90000		29,90000
30	567411120R00	Podklad ze štěrku částečně vyplněného maltou (ŠCM) tloušťka 200 mm podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1 MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 29,90000	m2	29,90000		29,90000
31	57311111R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 0,6 kg/m2 z asfaltu silničního pod ACP : Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 29,90000	m2	29,90000		29,90000
32	573211112R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,2 kg/m2 pod ACO : Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 29,90000	m2	29,90000		29,90000
33	577141112RT3	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy do 200 m2 MK - asfalt : 14,95*(1,0+2*0,5)	m2	29,90000		29,90000
34	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým huňněním a se smetením přebytečného materiálu lože a výplň spár. Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 6,25000	m2	6,25000		6,25000
35	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 6,25000*1,01	m2	6,31250		6,31250
Díl: 8 Trubní vedení						
36	871363121T00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250 kanalizační přípojka - PP KG DN250 : 15,85	m	15,85000		15,85000
37	89258111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem, Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 15,85000	m	15,85000		15,85000
38	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem, kanalizační přípojka - PP KG DN250 : 1	úsek	1,00000		1,00000
39	892900000T00	Zkouška těsnosti kanalizačních šachet KŠV : 1	kus	1,00000		1,00000
40	892601150T00	Čištění kanalizačního potrubí Hodnota z bývalého odkazu. : 30 Hodnota z bývalého odkazu. : 80,4 Hodnota z bývalého odkazu. : 61,8 Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 15,85000	m	188,05000		188,05000
41	892855112R00	Kamerové prohlídky potrubí do 50 m Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 188,05000	m	188,05000		188,05000
42	894421111RT1	Osazení betonových dků pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, skruž 100/25 : KŠV : 1 skruž 100/50 : KŠV : 1	kus	2,00000		2,00000
43	894422111RT1	Osazení betonových dků pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	1,00000		1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 03.1	Kanalizační přípojka
R:	03.1	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		konus : KŠV : 1		1,00000		
44	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek, TBZ-Q.1 100/60 - KŠV : 1	kus	1,00000		
45	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 1,00000	kus	1,00000		
46	801PC02	Zaústění tlakové kanalizace - alypická nerezová tvrdoška pro zaústění potrubí výtaku, D+M vč. utěsněného prostupu podrobný popis viz Konicová šachta na výtaku TBZ-Q.1 100/60 - KŠV : 1	kus	1,00000		
47	28614551T	Trubka plastová kanalizační PP min SN 10 kN/m2; hladká, s hrdlem, DN 250 mm Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 15,85000*1,015	m	16,08775		
48	552PC011	poklop kanalizační litinový; D výrobku 625 mm; tř. D 400 popis viz příloha TZ a Technické a uživatelské standardy KŠV : 1	kus	1,00000		
49	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové KŠV : 1*1,01	kus	1,01000		
50	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 KŠV : 1*1,01	kus	1,01000		
51	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 KŠV : 1*1,01	kus	1,01000		
52	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 stupadla: ocel. s PE; žlab: čedič; kyneta: 1/1 DN; nástupnice: čedič; dno kynety: od vložky k vložce podrobný popis viz Konicová šachta na výtaku Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1,00000*1,01	kus	1,01000		
53	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm KŠV : 3*1,01	kus	3,03000		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
54	998276101R00	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,7,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,38,45,47,48,49,50,51,52,53, : Součet : 56,93446	t	56,93446		
Celkem						

JKSO:

827.29.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 03.2	Areálová kanalizace
R:	03.2	Areálová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením viz příloha D.IO 03.2 : sejmutí ornice : nezpevněno, tráva : 91,75*0,8*0,1 nezpevněno, tráva : 3,5*3,5*0,1	m3	8,56500		
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopr. viz Podélní profily a Situace : výtlak - PE100 d 75 x 4,5 mm : 169,1*0,8*1,25 ČS : 3,5*3,5*3,9 odpočet povrchů : chodník - zámk. dlažba : -11,7*0,8*0,25 chodník - bet. dlažba : -2,55*0,8*0,25 MK - asfalt : -6,4*0,8*0,45 nezpevněno, tráva : -91,75*0,8*0,1 nezpevněno, tráva : -3,5*3,5*0,1	m3	203,15600		
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopr. Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 203,15600*0,3	m3	60,94680		
4	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, viz Podélní profily a Situace : výtlak - PE100 d 75 x 4,5 mm : 169,1*2*1,25	m2	422,75000		
5	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, viz Podélní profily a Situace : rozš. pro ČS : 4*3,5*3,9	m2	54,60000		
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 422,75000	m2	422,75000		
7	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 54,60000	m2	54,60000		
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení rýh : Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 203,15600 zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 121,93210*-1	m3	81,22390		
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, výkop rýh : Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 203,15600 obsyp : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 50,73000*-1 ŠP lože : Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 14,70400*-1 podkladní beton : Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 0,62500*-1 ČS : -3,1416*1,15*1,15*3,65	m3	121,93210		
10	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění. viz Vzorové uložení potrubí a Výpis materiálu :	m3	50,73000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 03.2	Areálová kanalizace
R:	03.2	Areálová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		výtlač - PE100 d 75 x 4,5 mm : 169,1*0,9*(0,3+0,075)		50,73000		
11	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, viz příloha D.IO 03.2 : nezpevněno, tráva : 91,75*0,8 nezpevněno, tráva : 3,5*3,5	m2	85,65000		
				73,40000		
				12,25000		
12	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnáním výškových rozdíků, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. zatravnění v rovině : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 85,65000	m2	85,65000		
13	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo zatravnění v rovině : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 85,65000	m2	85,65000		
				85,65000		
14	199000002R00	Poplatky za skládku hominy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 81,22390	m3	81,22390		
				81,22390		
15	00572465R	směs travní standard zatravnění : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 85,65000*0,0414	kg	3,54591		
				3,54591		
Díl: 11		Přípravné a přídružené práce				
16	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 11,52000	m2	11,52000		
				11,52000		
17	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm chodník - zámk. dlažba : Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 11,40000	m2	11,40000		
				11,40000		
18	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17, : Součet : 7,56360	t	7,56360		
				7,56360		
19	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17, : Součet : 181,52640	t	181,52640		
				181,52640		
20	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17, : Součet : 7,56360	t	7,56360		
				7,56360		
Díl: 111		Přípravné a přídružené práce - dlažby				
21	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodník - zámk. dlažba : 11,7*0,8 chodník - bet. dlažba : 2,55*0,8	m2	11,40000		
				9,36000		
				2,04000		
22	113111120R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 11,52000	m2	11,52000		
				11,52000		
23	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 21,22, : Součet : 8,45011	t	8,45011		
				8,45011		
24	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 21,22, : Součet : 8,45011	t	8,45011		
				8,45011		
25	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	8,45011		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv.č.
O:	IO 03.2	Areálová kanalizace
R:	03.2	Areálová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
21,22, :
Součet : 8,45011

8,45011

Díl: 113 Přípravné a přídržené práce - živice

26	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytí živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2. tloušťka vrstvy 100 mm	m2		11,52000	
----	--------------	---	----	--	----------	--

MK - asfalt : 6,4*(0,8+2*0,5)

11,52000

27	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t		2,53440	
----	--------------	--	---	--	---------	--

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
26, :
Součet : 2,53440

2,53440

28	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t		22,80960	
----	--------------	---	---	--	----------	--

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
26, :
Součet : 22,80960

22,80960

29	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t		2,53440	
----	--------------	--	---	--	---------	--

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
26, :
Součet : 2,53440

2,53440

Díl: 38 Kompletní konstrukce

30	380316333T02	Kompletní konstrukce z betonu C 30/37, tloušťky konstrukce přes 300 mm, XA1, XC4	m3		1,88496	
----	--------------	--	----	--	---------	--

výplňový, spádový beton vč. penetrace - adhezního místku
viz příloha D.IO 03.2 :
ČS : 3,1416*1,0*1,0*0,6

1,88496

31	380326142T03	Kompletní konstrukce ze ŽB třídy C 30/37, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm, vliv prostředí XC4, XF1, XA1	m3		0,53100	
----	--------------	--	----	--	---------	--

vč. pomocného lešení
viz ČS :
výst. komín : (2,2*2+0,75*2)*0,2*0,45

0,53100

32	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zařízení	m2		5,31000	
----	--------------	---	----	--	---------	--

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:
- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního
- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného
pohledový beton viz příloha Technická zpráva :
viz ČS :
výst. komín : (2,2*2+0,75*2)*2*0,45

5,31000

33	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2		5,31000	
----	--------------	--	----	--	---------	--

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:
- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního
- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 5,31000

5,31000

34	380361007R00	Výzluž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t		0,20660	
----	--------------	--	---	--	---------	--

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výš zatížení do 1,5 kPa,
ocel B 500 A, BSt 500 M :
viz statika - výkres výzluže :
výstupní komíny : 0,200
výplňový beton :
síť 5x150x150 mm - ČJ : 3,1416*1,0*1,0*2,1*0,001

0,00660

35	PC38SP01	Dodávka a montáž desky stropní ČS z ŽB C30/37 - XC4, XF1, XA1 rozměr 2300x2300 mm tl. 250 mm, vstupní otvor pro 1/2, výzluž 130 kg, staveništní prefabrikát včetně povrchové úpravy a utěsnění	kus		1,00000	
----	----------	--	-----	--	---------	--

Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce

36	451573111T00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 20 mm	m3		14,70400	
----	--------------	--	----	--	----------	--

viz Vzorové uložení potrubí a Výpis materiálu :
výtlak - PE100 d 75 x 4,5 mm : 169,1*0,8*0,1
ČS : 2,8*2,8*0,15

13,52800

1,17600

37	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15	m3		0,62500	
----	--------------	--	----	--	---------	--

z cementu portlandského nebo silnikoportlandského, v otevřeném výkopu,
ČS : 2,5*2,5*0,1

0,62500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5517-2	HZS JMK Zařízení Tišnov - projekt pro umístění FLASHOVER KONTEJNERŮ - 1. etapa inv. č.
O:	IO 03.2	Areálová kanalizace
R:	03.2	Areálová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 5 Komunikace						
38	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhuštění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 11,52000	m2	11,52000		
39	564851111RT2	Podklad ze šterkorditi s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 150 mm chodník - zámk. dlažba : Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 11,40000	m2	11,40000		
40	565131111RT3	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 50 mm s rozprostřením a zhuštěním MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 11,52000	m2	11,52000		
41	567411120R00	Podklad ze šterku částečně vyplněného maltou (ŠCM) tloušťka 200 mm podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1 MK - asfalt : Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 11,52000	m2	11,52000		
42	573111111R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 0,6 kg/m2 z asfaltu silničního pod ACP : Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 11,52000	m2	11,52000		
43	573211112R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,2 kg/m2 pod ACO : Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 11,52000	m2	11,52000		
44	577141112RT3	Beton asfaltový s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy do 200 m2 MK - asfalt : 6,4*(0,8+2*0,5)	m2	11,52000		
45	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na lože a výplň spár. Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 11,40000	m2	11,40000		
46	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 11,40000*1,01	m2	11,51400		
Díl: 8 Trubní vedení						
47	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu, viz Vzorové uložení potrubí a Výpis materiálu : výtlak - PE100 d 75 x 4,5 mm : 169,1	m	169,10000		
48	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku výtlak - PE100 d 75 x 4,5 mm : Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 169,10000	m	169,10000		
49	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t na kroužek,	kus	1,00000		
50	894423116R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek,	kus	1,00000		
51	899502411R00	Stupadla do šachet a drobných objektů řítinová zapouštěcí - kapsová, s vysekáním otvoru v betonu včetně dodání stupadel,	kus	1,00000		
52	899521411RT1	Stupadla do šachet a objektů oceloplastová vidlicová s vysekáním otvoru v betonu včetně dodání stupadel,	kus	11,00000		
53	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm viz příloha D.IO 03.2 : Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 169,10000	m	169,10000		
54	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2 viz příloha D.IO 03.2 : Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 169,10000	m	169,10000		
55	286135122R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm	m	171,63650		