

# STAVEBNÍ PRÁCE

Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ

Objekt: Objekty - stavební část

Č.	Kód položky	Popis	MJ
----	-------------	-------	----

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemní práce

1	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
2	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m <sup>2</sup>
3	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m <sup>2</sup>
4	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m <sup>2</sup>
5	120901103	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou	m <sup>3</sup>
6	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m <sup>3</sup>
7	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m <sup>3</sup>
8	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
9	122202209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>
10	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
11	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m <sup>3</sup>
12	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
13	122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m <sup>3</sup>
14	131203101	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m <sup>3</sup>

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

15	131203109	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3
16	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3
17	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3
18	132212101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3
19	132212109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3
20	132301101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3
21	132301109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3
22	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3
23	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3
24	133301101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3	m3
25	133301109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3
26	162201211	Vodorovné přemístění výkopku stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny tř. 1 až 4	m3
27	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3
28	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3
29	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3
30	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3
31	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3
32	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3
33	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3
34	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

35	174102101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí objemu do 30 m <sup>3</sup> s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m <sup>3</sup>
36	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 100 mm	m <sup>2</sup>
37	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m <sup>2</sup>
38	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>
39	005724100	<i>Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková</i>	kg
40	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>
41	184911311	Položení mulčovací textilie proti prorůstání plevelů kolem vysázených rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>
42	693110760	<i>Geotextilie geotextilie netkané vzráběné technologií vpichování z polypropylenových vláken geoNetex S 500 g/m<sup>2</sup>, šíře 500 cm</i>	m <sup>2</sup>

**2 Zakládání**

43	212752214	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m <sup>3</sup> /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 160 do 200 mm	m
44	215901101	Zhuštění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudružných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8	m <sup>2</sup>
45	224111112	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru do 56 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II	m
46	271562211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva drobného, frakce 0 - 4 mm	m <sup>3</sup>
47	273321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m <sup>3</sup>
48	273351215	Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m <sup>2</sup>
49	273351216	Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m <sup>2</sup>
50	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t
51	274313611	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m <sup>3</sup>
52	274351215	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m <sup>2</sup>
53	274351216	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m <sup>2</sup>
54	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m <sup>3</sup>
55	899661311	Zřízení filtračního obalu drenážních trubek ze skelné tkaniny, slaměných rohoží apod. proti zarůstání kořeny, zanášení zemitými částicemi nebo pískem DN do 130	m
56	693112910	<i>Geotextilie geotextilie drenážní Drenfiltex 1500 g/m<sup>2</sup></i>	m <sup>2</sup>

Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ

**3 Svislé a kompletní konstrukce**

57	311321411	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 25/30	m3
58	311351105	Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu zřízení	m2
59	311351106	Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu odstranění	m2
60	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t
61	317121251	Montáž překladů ze železobetonových prefabrikátů dodatečně do připravených rýh, světlosti otvoru přes 1050 do 1800 mm	kus
62	593210530	<i>Překlady železobetonové PR - 60/190/1600 6 x 19 x 160 cm</i>	kus
63	317944323	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22	t
64	130107180	<i>Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPN h=160 mm, Hmotnost: 17,90 kg/m</i>	t
65	317998123	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu jakékoliv výšky, tloušťky 80 mm	m2
66	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus
67	553422550	<i>Příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové průběžný 38x1,5 mm včetně čepičky, úchytek 2500 mm, Plotový sloupek zkrácen na délku 2350 mm</i>	kus
68	553422720	<i>Příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové vzpěra 38x1,5 mm včetně krytky s uchem 2000 mm</i>	kus
69	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus
70	553422630	<i>Příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepičky, úchytek 2500 mm</i>	kus
71	553422740	<i>Příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové vzpěra 38x1,5 mm včetně krytky s uchem 2500 mm</i>	kus
72	553423280	<i>Příslušenství stavební kovové branky vchodové sloupky pro branku v. 1500 mm 70x70 včetně pantu</i>	kus
73	348101220-1	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 2 do 4 m2. V položce započítáno zabetonování sloupků.	kus
74	348001B	<i>Vchodová branka - jednokřídlá - šíře 1,5m, výška 1,5 m. Rám ocelový pozinkovaný Jackl 60x40/2. Zámek dozický, kování klíka/klíka. Ocelové sloupky pro osazení brány TR 101,6/6, výška 2,1 m, hloubka zabetonování min. 0,5m, patka 400/400/1200 mm z betonu C16/20. Výplň : vevařená pásová ocel 30x3 ve svislém směru. Povrchová úprava : pozinkování.</i>	kus
75	348101240	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 6 do 8 m2	kus
76	55342341011	<i>příslušenství stavební kovové brány dvoukřídlové z odlehčených dutých kovových profilů žárový pozink s patentním zámkem universálním</i>	kus

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

77	348101260	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 10 do 15 m <sup>2</sup>	kus
78	348001V	<i>Dvoukřídlová vjezdová brána - ručně otevíraná - šíře 6m, křídlo 3m, výška 1.6m. Nosná konstrukce: ocelový pozinkovaný rám Jackl 60x40/2 s vyvšením vzdáleného rohu brány pomocí napínacího lana a napínáku. Ocelové sloupky pro osazení brány TR 159/6,3, výška 3,2 m, hloubka zabetonování min. 1,0m, patka 650/650/1200 mm z betonu C16/20. Výplň : vevařená pásová ocel 30x3 ve svislém směru. Povrchová úprava : pozinkování.</i>	kus
79	348171120	Osazení oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky do 15 st. sklonu svahu, výšky přes 1,0 do 1,5 m	m
80	553459120A	<i>příslušenství stavební kovové doplňky k oplocení plotové rámy s výpletem rám 12 mm, výplet PE pletivo 45 x 45 1500x2000/12*45 mm</i>	kus
81	553459200A	<i>příslušenství stavební kovové doplňky k oplocení plotové rámy s výpletem rám 12 mm, výplet ZN pletivo 45 x 45 držák plotových rámu</i>	kus
82	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky do 1,6 m	m
83	313275130	<i>Pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky PVC EXTRUDER role 25 m, barva zelená se zapleteným napínacím drátem SND oko 55 mm, drát 2,5 mm, výška 1600 mm</i>	m
84	386381001A	Jímka v podlaze ze železového betonu s bedněním a výztuží, s hladkou cementovou omítkou 20 mm tl. na stěnách, s ozubem pro zapuštění krycí desky, s cementovým potěrem 20 mm tl. na dně, bez zakrytí, bez zemních prací a izolace při vnitřním objemu jímky (délka x šířka x výška) do 500x500x50 mm	kus

**31 Zdi podpěrné a volné**

85	310236241	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m <sup>2</sup> do 0,09 m <sup>2</sup> , ve zdi tl. do 300 mm	kus
86	310239211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m <sup>2</sup> do 4 m <sup>2</sup> na maltu vápenocementovou	m <sup>3</sup>

**34 Stěny a příčky**

87	340239235	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 1 m <sup>2</sup> do 4 m <sup>2</sup> příčkovkami hladkými YTONG, objemové hmotnosti 500 kg/m <sup>3</sup> , tl. příčky 150 mm	m <sup>2</sup>
----	-----------	---	----------------

**38 Různé kompletní konstrukce**

88	380321113	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10, tl. přes 300 mm	m <sup>3</sup>
89	380321331	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 80 do 150 mm	m <sup>3</sup>
90	380321332	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 150 do 300 mm	m <sup>3</sup>
91	380321333	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 300 mm	m <sup>3</sup>
92	380321441	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 80 do 150 mm	m <sup>3</sup>

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

93	380321443	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm	m3
94	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2
95	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t
96	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t

**4 Vodorovné konstrukce**

97	411323636	Klenby nebo skořepiny z betonu železového (bez výztuže) včetně souvisejících patníků a žlabových nosníků, táhel, ztužidel, příčlů, obloukových žeber, čelních (štitových) zdí apod. tř. C 30/37	m3
98	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t
99	411388531	Zabetonování otvorů ve stropích nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve stropích železobetonových tvárniceových a prefabrikovaných	m3
100	411388621	Zabetonování otvorů ve stropích nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ze suchých směsí, tl. do 150 mm ve stropích železobetonových, tvárniceových a prefabrikovaných plochy do 0,25 m2	kus
101	434191421	Osazování schodišťových stupňů kamenných s vypárováním styčných spár, s provizorním dřevěným zábradlím a dočasným zakrytím stupnic prkny na desku, stupňů broušených nebo leštěných	m

**5 Komunikace**

102	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2
103	564732111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2
104	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2
105	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2
106	564931412	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2
107	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2
108	592452020	<i>Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková IČKO 1 m2=36 kusů 19,6 x 16,1 x 6 barevná,</i>	m2
109	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2
110	592457230	<i>Dlaždice betonové dlažba betonová na terasy povrch vymývaný BEST - TERASOVÁ 50 x 50 x 5</i>	kus

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

**6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**

111	611121101	Zatření spár vnitřních povrchů cementovou maltou, ploch z cihel stropů	m2
112	611131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně stropů	m2
113	611331143	Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková plstí hlazená kleneb nebo skořepin vodorovných konstrukcí	m2
114	612121101	Zatření spár vnitřních povrchů cementovou maltou, ploch z cihel stěn	m2
115	612131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně stěn	m2
116	612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2
117	612325302	Vápenocementová nebo vápenná omítka ostění nebo nadpraží štuková	m2
118	612325421	Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2
119	612331141	Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková plstí hlazená stěn svislých konstrukcí	m2
120	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m
121	622335202	Oprava cementové škrábané (břizolitové) omítky vnějších ploch stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2
122	622511121	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková hrubozrná stěn	m2
123	623331121	Omítka cementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká pilířů nebo sloupů	m2
124	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím	m2
125	629995201	Očištění vnějších ploch tryskáním křemičitým pískem sušeným	m2
126	629995223	Očištění vnějších ploch tryskáním Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost ve stísněném nebo uzavřeném prostoru	m2
127	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3
128	631311215	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37	m3
129	631319011	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3
130	631319021	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 50 do 80 mm (40 kg/m3)	m3
131	631319181	Příplatek k cenám mazanin za sklon přes 15 st. do 35 st. od vodorovné roviny mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3
132	634111113	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou pružnou těsnicí páskou výšky 80 mm	m
133	637121115	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 300 mm	m2
134	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2

**8 Trubní vedení**

135	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m
136	899101111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

137	552414060	Výrobky kanalizační litinové a ocelové šachtové poklopy z tvárné litiny šachtové poklopy samonivelační systém Bituplan® ACO CityTop Bituplan, třída zatížení D400, včetně adaptačního kroužku poklop s rámem, DN600 s odvětráním	kus
138	899101211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus

**9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**

139	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15	m
140	592172110	Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky zahradní Granitoid ABO 100/5/25 II šedá 100 x 5 x 25	kus
141	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3
142	081139100	Voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb pro stavebnictví	m3
143	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3
144	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2
145	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2
146	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2
147	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2
148	953731113	Odvětrání svislé plastovými trubami ve stropních prostupech s obetonováním vnitřního průměru přes 80 do 110mm	m
149	953961213	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus
150	953961213	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus
151	953965121	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm	kus
152	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3
153	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3
154	962031133	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2
155	962052210	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3	m3
156	962052211	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	m3
157	962081131	Bourání zdiva příček nebo vybourání otvorů ze skleněných tvárnic, tl. do 100 mm	m2
158	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3
159	964051111	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pásů ze železobetonu bez přerušení výztuže, průřezu do 0,10 m2	m3
160	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus
161	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m
162	966072811	Rozebrání oplocení z dílců rámových na ocelové sloupky, výšky přes 1 do 2 m	m



**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

163	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 6 do 10 m2	kus
164	96607381A	demontáž plotového sloupku	kus
165	967031132	Přisekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupů, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m2
166	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2
167	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus
168	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 450 mm	kus
169	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 600 mm	m3
170	973031151	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou výklenků, pohledové plochy přes 0,25 m2	m3
171	973031344	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,25 m2, hl. do 150 mm	kus
172	974031143	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 70 mm a šířky do 100 mm	m
173	974031154	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 150 mm	m
174	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m
175	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m
176	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 120 do 130 mm	m
177	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m
178	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m
179	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m
180	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m
181	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m
182	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m
183	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m
184	977211111	Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

185	978023251	Vyškrabání cementové malty ze spár zdiva kamenného režného z lomového kamene	m2
186	978036151	Otlučení cementových omítek vnějších ploch s vyškrabáním spar zdiva a s očištěním povrchu, v rozsahu přes 30 do 40 %	m2
187	985113131	Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah	m2
188	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2
189	9851321	<p>TYP C - sanace železobetonových konstrukcí bez vysprávek</p> <p>C1 - Spojovací můstek - bez můstku</p> <p>C2 - Vyrovnávací a ochranná stěrka v tl. min. 3,5 mm</p> <p>Vyrovnávací a ochranná stěrka v tl. min. 3,5 mm (součástí celoplošné finální úpravy povrchu). Shodná ve všech typech A, B, C. Tato finální úprava povrchu bude plnit ochranné a hydrofobní funkce v rozlišení konstrukce/prostředí - konstrukce/voda nádrží ČOV a bude zahlazena hladítkem. Do nádrží ČOV se použije sulfátovzdorná, ochranná stěrka s vysokou otěruvzdorností (dle EN 295-3 &gt; 100.000 cyklů). Např. Sika Seal - 20060 Migrating (VDJ) - spotřeba - tl. vrstvy min. 2 mm, - cca 2 kg na m2 a vrstvu - požadované jsou 2 vrstvy) Sikagard 720 EpoCem, PCI Barraseal</p>	m2
190	9851331	<p>Typ B - sanace železobetonových konstrukcí s neobnaženou výztuží</p> <p>B1 - Spojovací můstek na defektní ploše. Všechny následné úpravy povrchu musí plnit požadavek na přídržnost min. 1,5 MPa.</p> <p>B2 - Konstrukce bude doplněna reprofilační maltou s průměrnou tl. 30 mm. Povrch konstrukce bude reprofilován dle stupně jeho degradace zjištěné otryskáním VVP. Průměrná síla vrstvy reprofilační malty je daná strukturou povrchu a velikostí jejího zrna tak aby vznikl upravený povrch bez struktur.</p> <p>Reprofilace povrchu musí umožnit racionální a funkční finální hydrofobní úpravu zajistit jeho předepsanou hodnotu odtrhu.</p> <p>B3 - jednotná finální úprava - Vyrovnávací a ochranná stěrka v tl. min. 3,5 mm (součástí celoplošné finální úpravy povrchu). Shodná ve všech typech A, B, C. Tato finální úprava povrchu bude plnit ochranné a hydrofobní funkce v rozlišení konstrukce/prostředí - konstrukce/voda nádrží ČOV a bude zahlazena hladítkem. Do nádrží ČOV se použije sulfátovzdorná, ochranná stěrka s vysokou otěruvzdorností (dle EN 295-3 &gt; 100.000 cyklů). Např. Sika Seal - 20060 Migrating (VDJ) - spotřeba - tl. vrstvy min. 2 mm, - cca 2 kg na m2 a vrstvu - požadované jsou 2 vrstvy) Sikagard 720 EpoCem, PCI Barraseal</p> <p>Hlavní ukazatel technologie je vodotěsnost/ochrana proti vlivům prostředí.</p>	m2

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

		<p>Typ A - sanace železobetonových konstrukcí s obnaženou výztuží</p> <p>A1 - Ochrana povrchu výztuže (opískované na čistotu min. SA 2) bude provedena antikoročním nátěrem s aktivními inhibitory koroze.</p> <p>Např. Sika Top Armatek - 110 Epo Cem na výztuž i jako spojovací můstek, PCI Nanocret AP</p> <p>A2 - Svislé a podhledové konstrukce budou doplněny reprofilační maltou zároveň s lícem konstrukce s min. tl. 30 mm bez spojovacího můstku.</p> <p>Např. PCI Nanocret R4 SM, nad hl. vody PCI Barraseal 2K</p> <p>- Na podlahy se použije reprofilační malta aplikovaná do matně vlhkého spojovacího můstku.</p> <p>Např. Sika Top - 122 SP, spotřeba 1,85 kg/m<sup>2</sup> prášku malty na m<sup>2</sup> a 1 mm hotové malty, maximální tloušťka vrstvy při strojním zpracování je 40 mm na jednu vrstvu, PCI Reparoad L 450</p> <p>A3 - Vyrovnávací a ochranná stěrka v tl. min. 3,5 mm (součástí celoplošné finální úpravy povrchu). Shodná ve všech typech A, B, C. Tato finální úprava povrchu bude plnit ochranné a hydrofobní funkce v rozlišení konstrukce/prostředí - konstrukce/voda nádrží ČOV a bude zahlazena hladítkem. Do nádrží ČOV se použije sulfátovzdorná, ochranná stěrka s vysokou otěruvzdorností (dle EN 295-3 &gt; 100.000 cyklů).</p> <p>Např. Sika Seal - 20060 Migrating (VDJ) - spotřeba - tl. vrstvy min. 2 mm, - cca 2 kg na m<sup>2</sup> a vrstvu - požadované jsou 2 vrstvy) Sikagard 720 EpoCem, PCI Barraseal</p>	
191	98531111A1		m2
192	985321111	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2
193	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2
194	985331112	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 10 mm	m
195	985331113	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 12 mm	m
196	985331214	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 14 mm	m
197	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t
198	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t
199	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z keramických materiálů	t
200	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze skla	t
201	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného	t
202	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot	t
203	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t
204	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t
205	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t
206	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

207	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t
<b>99 Přesun hmot</b>			
208	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t
209	998232111	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 10 m	t
<b>93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb</b>			
210	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m
211	592172140	<i>Obrubníky betonové a železobetonové obrubník záhonový šedý (přírodní) 50 x 5 x 25</i>	kus
212	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m <sup>2</sup>
213	985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou	m <sup>2</sup>
214	985232111	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m <sup>2</sup> upravované plochy do 6 m	m <sup>2</sup>
215	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)	m <sup>2</sup>
216	985324211	Ochranný nátěr betonu akrylátový dvojnásobný s impregnací (OS-B)	m <sup>2</sup>
217	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m <sup>2</sup>
<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>			
218	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m <sup>2</sup>
219	941111212	podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně - 1112	m <sup>2</sup>
220	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m <sup>2</sup>
221	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> , o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m <sup>2</sup>
222	973031324	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m <sup>2</sup> , hl. do 150 mm	kus
<b>96 Bourání konstrukcí</b>			
223	962022490	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného, na maltu cementovou, objemu do 1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
224	962052210	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
225	963022x01	Bourání kamenných schodišťových stupňů oblých, rovných nebo kosých zhotovených na místě - 4 stupně	kpl
226	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
227	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m <sup>2</sup> , tl. do 450 mm	kus

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

228	976082131	Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí objímek, držáků, věšáků, záclonových konzol, lustrových skob apod., ze zdiva cihelného	kus
229	978011191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2
230	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2
231	978023251	Vyškrabání cementové malty ze spár zdiva kamenného režného z lomového kamene	m
232	978023411	Vyškrabání cementové malty ze spár zdiva cihelného mimo komínového	m2
233	899511112	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus
<b>997 Přesun sutě</b>			
234	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t
235	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t
236	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t
237	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t
238	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t
239	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t
240	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t
241	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů	t
242	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t
<b>998 Přesun hmot</b>			
243	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t
244	998232111	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 10 m	t

**Výsledný koeficient ceny**

# STAVEBNÍ PRÁCE

Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ

Objekt: Objekty - technologická část

Č.	Kód položky	Popis	MJ
----	-------------	-------	----

## D1

1	01 A2 - A5 M	Montáž deskového (nožového) uzavíracího šoupátka DN 150, PN 10	kus
2	01A2.1-2.2	Deskové (nožové) uzavírací šoupátko DN 150, PN 10, pro mezipřírubové připojení, s ručním kolem, Médium: splašková voda s obsahem abrazivních částic, Materiál: , těleso šedá litina (GG-25), včetně nerez min. 13% Cr (1.4021), uz. deska nerez min.17% Cr (1.4301); včetně matice mosaz; těsnění NBR, těžká protikorozi ochrana - povrstvení epoxidovým práškem vně i uvnitř, , - sání čerpadla 01M1.1 popř. 01M1.2	kus
3	01A3.1-3.2	Deskové (nožové) uzavírací šoupátko DN 150, PN 10, pro mezipřírubové připojení, s ručním kolem, Médium: splašková voda s obsahem abrazivních částic, Materiál: , těleso šedá litina (GG-25), včetně nerez min. 13% Cr (1.4021), uz. deska nerez min.17% Cr (1.4301); včetně matice mosaz; těsnění NBR, těžká protikorozi ochrana - povrstvení epoxidovým práškem vně i uvnitř, , - výtlač čerpadla 01M1.1 popř. 01M1.2	kus
4	01A5	Deskové (nožové) uzavírací šoupátko DN 150, PN 10, pro mezipřírubové připojení, s ručním kolem, Médium: splašková voda s obsahem abrazivních částic, Materiál: , těleso šedá litina (GG-25), včetně nerez min. 13% Cr (1.4021), uz. deska nerez min.17% Cr (1.4301); včetně matice mosaz; těsnění NBR, těžká protikorozi ochrana - povrstvení epoxidovým práškem vně i uvnitř, , - uzávěr na výtlačku z ČSOV	kus
5	01 A6.1-6.2 M	Montáž zpětného ventilu s koulí DN 150, PN 10	kus
6	01A6.1-6.2	Zpětný ventil s koulí DN 150, PN 10 s přírubovým připojením , Médium: splašková voda s obsahem abrazivních částic, Materiál: , těleso a víko tvárná litina, koule z hliníku povrstvená pryží NBR,, spojovací šrouby z nerezí,, těžká protikorozi ochrana - povrstvení epoxidovým práškem vně i uvnitř, , - výtlač čerpadla 01M1.1 popř. 01M1.2	kus
7	01 A7 M	Montáž uzavíracího šoupátka DN 40 (d50) litinového, s vnějším závitem 1 1/2"	kus
8	01A7	Uzavírací šoupátko DN 40 (d50) litinové, s vnějším závitem 1 1/2" a spojkou pro přechod na PE potrubí d50, s ručním kolem, Médium: průsaková voda s obsahem abrazivních částic, Materiál: , Litina GJS-400-15, včetně nerezová ocel č. 1.4104, klín korozivzdorná mosaz CZ 132 povulkanizováno EDPM; těsnění EDPM a NBR, šrouby tělesa nerez ocel A2, , - výtlač čerpadla 01M2	kus
9	01 A8 M	Montáž zpětné klapky DN 40, PN 10 se dvěma vnitřními závity 1 1/2"	kus
10	01A8	Zpětná klapka DN 40, PN 10 se dvěma vnitřními závity 1 1/2" , Médium: průsaková voda s obsahem abrazivních částic, Materiál: Mosaz OT 58, , - výtlač čerpadla 01M2	kus
11	01 A9 M	Montáž indukčního průtokoměru DN 80, PN 16	kus
12	01A9	Indukční průtokoměr DN 80, PN 16 pro oddělenou montáž, Médium: splašková voda s obsahem abrazivních částic, Parametry: , - plný rozsah, Qmax 20 l/s, - přírubové provedení, - vestavná délka 200 mm, - signál 0(4)-20 mA+impuls HART , - napájecí napětí 24V DC, IP67, - provozní teplota -5 až 70°C, - elektrody AISI 316 Ti, - display 3 řádkový alfanumerický podsvětlený LCD, - max. chyba 0,5% z hodnoty, včetně snímače, převodníku, displeje, konzola pro upevnění převodníku, propojení převodníku a snímače, , - měření odpadních vod na výtlačku z ČSOV	kus
13	01 P1 M	Montáž potrubí DN 150, DN 100, DN 80, PN 10, včetně přírub a armatur	kpl

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

		<p>Potrubí DN 150, DN 100, DN 80, PN 10, včetně přírub, přírubových spojů a nspecifikovaných tvarovek, šroubení a armatur, - tr. o154 x 2 - 6,5 m, - koleno 90°; DN 150; přivařovací - 4 ks, - koleno 45°; DN 150; přivařovací - 2 ks, - přechod DN 80 / DN 150, přivařovací - 2 ks, - příruba plochá přivařovací DN 150, PN 10 - 12 ks, (4x ověřit připojovací rozměr PN na stávající prostupové kusy), - přírubový spoj (šrouby, matice, podložky, těsnění, atd.) DN 150, PN 10.....7 kpl, - přírubový spoj pro napojení mezipřírubové uzavírací klapky (šrouby, matice, podložky, těsnění, atd.) DN 150, PN 10 - 6 kpl, - (ověřit připojovací rozměr 4x ), - zhotovení odbočky DN 150 - 2 kpl, - zhotovení odbočky 2" (odvzdušnění, odkalení výtaku, vypouštění), včetně materiálu (trubka, tvarovk), šroubení 2", kulový kohout G 2" ) - 3 kpl, - zhotovení odbočky G 1" (napojení tlakového čidla), včetně materiálu (trubka, přivařování koleno, šroubení G 1", kulový kohout G 1" ) - 1x, - tr. o104x2 - 0,2 m, - přechod DN 100 / DN 150, přivařovací - 2 ks, - příruba plochá přivařovací DN 100, PN 16 - 2 ks, - přírubový spoj (šrouby, matice, podložky, těsnění, atd.) DN 100, PN 16.....2 kpl, - tr. O84x2 - 1,2 m, - přechod DN 100 / DN 150, asymetrický, přivařovací - 2 ks, - příruba plochá přivařovací DN 80, PN 16 - 4 ks, - přírubový spoj (šrouby, matice, podložky, těsnění, atd.) DN 80, PN 16.....4 kpl - montážní vložka DN 150, PN 10 - 3 ks, - kotvení potrubí DN 150 (sestavující z objímka popř. třmen, pryžová podložka, profilová ocel, kotvící a montážní materiál - 6 kpl (4xzávěs, 2x podpěra) (hmotnost celkem do 20 kg), - kotvení potrubí DN 80 (sestavující z objímka popř. třmen, pryžová podložka, profilová ocel, kotvící a montážní materiál - 2 kpl (2x podpěra) (hmotnost celkem do 6 kg), - pomocný montážní a těsnící materiál - 2 kg, Materiál: , potrubí a příslušenství nerezová ocel 1.4301 kotvení potrubí nerezová ocel 1.4301. , Potrubí s povrchovou úpravou mořením, po ukončení montáže bude provedeno moření a neutralizace potrubí v místech svarů, , - sání a výtak čerpadel 01M1.1-1.2. - montážní vložka DN 150, PN 10 - 3 ks, - kotvení potrubí DN 150 (sestavující z objímka popř. třmen, pryžová podložka, profilová ocel, kotvící a montážní materiál - 6 kpl (4xzávěs, 2x podpěra) (hmotnost celkem do 20 kg), - kotvení potrubí DN 80 (sestavující z objímka popř. třmen, pryžová podložka, profilová ocel, kotvící a montážní materiál - 2 kpl (2x podpěra) (hmotnost celkem do 6 kg), - pomocný montážní a těsnící materiál - 2 kg, Materiál: , potrubí a příslušenství nerezová ocel 1.4301 kotvení potrubí nerezová ocel 1.4301. , Potrubí s povrchovou úpravou mořením, po ukončení montáže bude provedeno moření a neutralizace potrubí v místech svarů, , - sání a výtak čerpadel 01M1.1-1.2</p>	
14	01P1		kpl
15	01 P2 M	Montáž potrubí DN 40 (d50x4,6 mm), SDR 11, včetně elektrotvarovek	kpl
16	01P2	<p>Potrubí DN 40 (d50x4,6 mm), SDR 11 pro odpadní vodu, - tr. d50 x 4,6 - 4,0 m, - koleno 90°; d50; spojení elektrospojky - 1ks, - přechodka PE-ocel d50/DN40 - 1 ks, - spojka pro PE potrubí s vnějším závitem 1 1/2" - 2 ks, - elektrospojka MB d50 - 2 ks, - kotvení potrubí d50 (sestavující z objímky popř. třmenu, pryžová podložka, profilová ocel, kotvící a montážní materiál - 2 kpl (hmotnost celkem do 2 kg), Materiál: , potrubí a příslušenství (kolena, přechodky) z PE-HD pro odpadní vodu PE100 černé s hnědými pruhy DN 40 (d50x4,6 mm), SDR 11, - výtak čerpadla 01M2</p>	kpl
17	01M1 K	Montáž ponorného čerpadla v mokré jímce čerpačí stanice odpadních vod s kotvením patního kolena do podlahy jímky a osazením vodících tyčí do hloubky 4,50m	kus
18	01M1 M-var.1.1	<p>Čerpadlo ponorné na surové splaškové odpadní vody s odstředivým vířivým oběžným kolem v provedení pro vertikální stacionární instalaci na patkové koleno (včetně vlastního kolena a kotevních prvků), s vedením po vodících tyčích, včetně manipulačního nerezového řetězu s převěšováním oky v rozteči 1,00m .  Technické parametry:  - čerpané množství do 2,00 l/s a dopravní výškou do 10,00m  - volný průchod min. DN50  - instalační hloubka do 4,50m  - max. počet startů do 15x 1/h  - materiálové provedení tělesa čerpadla  - plášť čerpadla - šedá litina GG 20  - hydraulická část - šedá litina GG 20  - hřídel - nerez ocel  - oběžné kolo - šedá litina GG 20  - ucpávky  - vnitřní - uhlík/keramika/FPM  - vnější - TC/keramika/FPM  - motor  - příkon - do 2,0 kW; od 3,8A; 400 V; 50 Hz  - otáčky - do 2800 ot/min  - krytí - IP68  - zabudovaná tepelná ochrana  - kabel - kabel - 10m SUBCAB 4x1,5+2x1,5mm2  - koleno s patkou DN50/ G2  - váha soustrojí do 100kg</p>	kus

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

19	01M1 M-var.1.2	<p>Čerpadlo ponorné na surové splaškové odpadní vody s odstředivým vířivým oběžným kolem v provedení pro vertikální stacionární instalaci na patkové koleno (včetně vlastního kolena a kotevních prvků), s vedením po vodících tyčích, včetně manipulačního nerezového řetězu s převěšováním oky v rozteči 1,00m .</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství do 10,00 l/s a dopravní výškou do 20,00m</li> <li>- volný průchod min. DN80</li> <li>- instalační hloubka do 4,50m</li> <li>- max. počet startů do 30x 1/h</li> <li>- materiálové provedení tělesa čerpadla             <ul style="list-style-type: none"> <li>- plášť čerpadla - šedá litina GG 20</li> <li>- hydraulická část - šedá litina GG 20</li> <li>- hřídel - nerez ocel</li> <li>- oběžné kolo - šedá litina GG 20</li> <li>- ucpávka - vnitřní, vnější - WCCR/WCCR/NBR (kazetová)</li> </ul> </li> <li>- motor             <ul style="list-style-type: none"> <li>- příkon - od 4,5 kW do 13,5 kW; od 8,60 do 39A; 400 V; 50 Hz</li> <li>- otáčky - do 3000 ot/min</li> <li>- krytí - IP68</li> <li>- zabudovaná tepelná ochrana statoru</li> <li>- monitorovací jednotka pro sledování průniků vody do motorového prostoru</li> </ul> </li> <li>- kabel - kabel - 10m SUBCAB 4x 2,5+2x 1,5mm<sup>2</sup></li> <li>- koleno s patkou DN80</li> <li>- váha soustrojí do 160kg</li> </ul>	kus
20	01M1 M-var.2.1	<p>Čerpadlo ponorné na surové splaškové odpadní vody s odstředivým vířivým oběžným kolem v provedení pro vertikální stacionární instalaci na patkové koleno (včetně vlastního kolena a kotevních prvků), s vedením po vodících tyčích, včetně manipulačního nerezového řetězu (1.4404) s převěšováním oky v rozteči 1,00m .</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství do 2,00 l/s a dopravní výškou do 10,00m</li> <li>- volný průchod min. DN65</li> <li>- instalační hloubka do 4,50m</li> <li>- max. počet startů do 30x 1/h</li> <li>- materiálové provedení tělesa čerpadla             <ul style="list-style-type: none"> <li>- plášť čerpadla - šedá litina EN-GJL-250</li> <li>- hydraulická část - šedá litina EN-GJL-250</li> <li>- hřídel - nerez ocel 1.4021+QT800</li> <li>- oběžné kolo - šedá litina ENG-GJL-250</li> </ul> </li> <li>- ucpávky             <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní - uhlík/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></li> <li>- vnější - SiC/SiC</li> </ul> </li> <li>- motor             <ul style="list-style-type: none"> <li>- příkon - od 1,3 kW do 2,0 kW; od 3,0 do 3,70A; 400 V; 50 Hz</li> <li>- otáčky - od 1450 do 2900 ot/min</li> <li>- krytí - IP68</li> <li>- zabudovaná tepelná ochrana</li> </ul> </li> <li>- kabel - kabel - 10m H07RN-F 8G 1,5</li> <li>- koleno s patkou DN65 - šedá litina EN-GJL-250</li> <li>- váha soustrojí do 100kg</li> </ul>	kus



**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

21	01M1 M-var.2.2	<p>Čerpadlo ponorné na surové splaškové odpadní vody s odstředivým vířivým oběžným kolem v provedení pro vertikální stacionární instalaci na patkové koleno (včetně vlastního kolena a kotevnic prvků), s vedením po vodících tyčích, včetně manipulačního nerezového řetězu (1.4404) s převěšováním oky v rozteči 1,00m .</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství do 10,00 l/s a dopravní výškou do 20,00m</li> <li>- volný průchod min. DN100</li> <li>- instalační hloubka do 4,50m</li> <li>- max.počet startů do 30x 1/h</li> <li>- materiálové provedení tělesa čerpadla             <ul style="list-style-type: none"> <li>- plášť čerpadla - šedá litina EN-GJL-250</li> <li>- hydraulická část - šedá litina EN-GJL-250</li> <li>- hřídel - nerez ocel 1.4021+QT800</li> <li>- oběžné kolo - šedá litina EN-GJL-250</li> </ul> </li> <li>- ucpávka             <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní - Uhlík/SiC</li> <li>- vnější - SiC/SiC</li> </ul> </li> <li>- motor             <ul style="list-style-type: none"> <li>- příkon - od 4,00 kW do 15,00 kW; od 10 do 21A; 400 V, 50 Hz</li> <li>- otáčky - od 960 do 2900 ot/min</li> <li>- krytí - IP68</li> <li>- zabudovaná tepelná ve vinutí - bimetal</li> <li>- snímač průsaků v motorového prostoru</li> </ul> </li> <li>- kabel - kabel - 10m S1BN8-F 12G1.5</li> <li>- koleno s patkou DN100 - šedá litina EN-GHL-250</li> <li>- váha soustrojí do 210kg</li> </ul>	kus
22	01M2 K	Montáž čerpadla vertikálního, člankového na podkladový blok včetně dodávky kotevního materiálu	kpl
23	01M2 M-var.1	<p>Čerpadlo na pitnou vodu vertikální, vícestupňové odstředivé v provedení pro suchou instalaci v provedení „inline“ a napojením na příruby monoblokové konstrukce, včetně kotevnic prvků.</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství od 4 l/s a dopravní výškou do 140,00m</li> <li>- materiálové provedení tělesa čerpadla             <ul style="list-style-type: none"> <li>- plášť čerpadla - nerezová ocel AISI 304</li> <li>- těleso čerpadla - nerezová ocel AISI 304</li> <li>- hřídel - nerezová ocel AISI 304</li> <li>- oběžné kolo - nerezová ocel AISI 304</li> </ul> </li> <li>- ucpávka - mechanická - SiC/Uhlík/EPDM</li> <li>- motor             <ul style="list-style-type: none"> <li>- příkon - 11,00 kW, 400 V; do 25,0A; 50 Hz</li> <li>- otáčky - možnost řízení frek.měničem řízeno</li> <li>- krytí - IP55</li> </ul> </li> <li>- připojení - kruhové příruby DN50 (G-AISI 316) - in line</li> </ul>	kus
24	01M2 Mvar.2	<p>Čerpadlo na pitnou vodu vertikální, vícestupňové odstředivé v provedení pro suchou instalaci v provedení „inline“ a napojením na příruby monoblokové konstrukce, včetně kotevnic prvků.</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpané množství od 4 l/s a dopravní výškou do 140,00m</li> <li>- materiálové provedení tělesa čerpadla             <ul style="list-style-type: none"> <li>- plášť čerpadla - nerezová ocel 1.4301</li> <li>- těleso čerpadla - nerezová ocel 1.4308</li> <li>- hřídel - nerezová ocel 1.4057+QT800</li> <li>- těleso články - nerezová ocel 1.4408</li> <li>- základová deska - šedá litina EN-GJL-250</li> </ul> </li> <li>- ucpávka             <ul style="list-style-type: none"> <li>- těleso - nerezová ocel 1.4408</li> <li>- těsnící kruh - nerezová ocel 1.4471</li> </ul> </li> <li>- motor             <ul style="list-style-type: none"> <li>- příkon - do 15,00 kW, 400 V; do 28,0A; 50 Hz</li> <li>- otáčky - možnost řízení frek.měničem řízeno</li> <li>- krytí - IP55</li> </ul> </li> <li>- připojení - kruhové příruby DN50 (EN-GJS-400-15) - in line</li> </ul>	kus
25	04P1	Zaslepovací příruba DN 150, PN 10 - 1 ks, - přírubový spoj (šrouby, matice, podložky, těsnění, atd.) DN 150, PN 10.....1 kpl	kpl
26	13D1	Kompletní demontáž čerpadla odpadních vod typ 50 NFT 230.22.LC.14 Sigma Závadka 11kW, 23A Stávající označení M1, DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl
27	13D2	Kompletní demontáž čerpadla odpadních vod typ 50 NFT 230.22.LC.00 Sigma Závadka 11kW, 23A Stávající označení M2, DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

28	13D3	Kompletní demontáž čerpadla průsakových vod , 0,55 KW, 1,63 A, DOC 7T, včetně plovákového spínače v jímcce Stávající označení K, DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl
29	13D4	Kompletní demontáž potrubí a armatur ve strojovně , Potrubí DN 150 cca 13 m, Šoupátka DN 150 - 5x z toho (3x prodloužené ovládané se stojanem s ručním kolem), Zpětná klapka DN 150 - 2x, Zpětná klapka - 1x , Včetně nespecifikovaných drobných armatur a potrubí cca 5 m, Stávající označení šoupátka k S1, S2, S3, S4, S5, DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl
30	FIQ01	Napojení a odzkoušení funkce čidla měření průtoku na výtlačku z ČSOV, indukční průtokoměr + převodník, proudový výstup 4-20 mA + impuls, oddělené provedení, - dodávka strojní části	kus
31	LCA03	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v akumulaci ČSOV (horní havarijní hladina): - plovákový spínač, dvojitě zapouzdřený s bezrtuťovým spínačem, neopren kabel 5m, kryt - netoxický kopolymer polypropylen, binární výstup 8A/250VAC, AC1	kus
32	LCA05	Hladinové relé, 0,25k-1M ohm, 24-240V, IP30/20	kus
33	LCA06	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v suterénu ČSOV (zaplavení suterénu): - plovákový spínač, dvojitě zapouzdřený s bezrtuťovým spínačem, neopren kabel 5m, kryt - netoxický kopolymer polypropylen, binární výstup 8A/250VAC, AC1	kus
34	LIC02	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v akumulaci ČSOV - kompaktní ultrazvukový snímač - rozsah 0,275 - 6 m, IP68, materiál senzoru PVDF, procesní připojení - závit R2" (BSPT), zpracování echa - Sonic Intelligence, dvouřádkový LCD displej, infračervené rozhraní pro místní nastavování, napájení 24 V DC, 4-drát, proudový výstup 4-20 mA HART, včetně plastové montážní matice, závit 2" BSPT, včetně držáku	kus
35	P3	Ostatní , - ocelová nosná konstrukce pod rám čerpadel (bude vyrobena na místě dle skutečných rozměrů na základě dílenské dokumentace) - z profilové oceli, - úprava stávajících prostupových kusů potrubí (odřezání a nátěr) - typ A, - další nespecifikované drobné úpravy	kpl
36	PIC04	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření tlaku na výtlačku z ČSOV - tlakový snímač s čelní membránou, rozsah 0-2,5bar , IP67, dvou vodičový, proudový výstup 4-20 mA, těsnění Viton, procesní připojení - vnější závit G 1"	kus
37		Plastová krabice, IP 66, 105x105x55 mm + vývodky	kus
38		Hladinová sonda k hladinovému relé	kus
39		Vypracování uživatelského a komunikačního SW, programování a oživení pro řídicí systém (modulární programovatelné relé), Po dohodě je možná subdodávka od provozovatele.	kpl
40		Prostupy stěnami v ČS, včetně utěsnění	kus
41		Koordinace při zprovoznění a oživení mezi dodavatelem technologie, dodavatelem elektroinstalace a provozovatelem	hod
42		Demontáž stávající elektroinstalace (rozdávěče, ovládací a přechodové skříně, kabelové rozvody vč.nosné části a pod) a včetně likvidace	kpl
43		Lišta DIN 35x7,5 mm ke krabicí, 105 mm	kus
44		Snímač magnetických karet, EDK2-KPA	kus
45		Infrapasivní detektor PIR, 12VDC, max 35mA	kus
46		Vodič ochranného pospojení CY6 ZŽ, včetně svorek	m
47		Ekvipotenciální svorkovnice EPS 2 s krytem	kus
48		ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní, trubky, ochranné hadice 60m	kpl
49		Žárovězinkovaná nosná konstrukce pro kabelové rozvody vedené nad podlahou v suterénu u čerpadel M10 a M20	kpl
50	RM1	Oceloplechový nástěnný rozváděč 1200x1000x300mm, IP66 vč. příslušenství (nosné lišty, spojovací a nosný materiál apod.) Přívod i vývody spodem. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je automatickým odpojením od zdroje v sítích TN podle ČSN EN 33 2000-4-41 ed. 2	kus
51	RM1	Montážní panel plný 1150x950mm	kus
52	RM1	Ochranný kryt svorkovnic vypínačů	kus
53	RM1	Kombinovaný svodič typ 1 a 2 - čtyřpólový svodič bleskových proudů a přepětí v jednom pouzdře, vyjimatelný modul, rozhraní LPZ OA-LPZ1 a vyšší, (10/350μs), omezení vlny přepětí a vlny bleskového proudu pod hodnoty odolnosti koncového zařízení na ochranu úroveň ? 1,5kA, třífázová síť TN-S	kus
54	RM1	Svodič přepětí 3. stupně s vf filtrem, Un 230V,IL 2A In (8/20 μs): 4 kA, IP20	kus
55	RM1	Zdroj pro nabíjení baterií 240 V AC / 13,8 V DC 2 A	kus
56	RM1	Bezúdržbový olovený akumulátor 12 V/1,3 Ah	kus
57	RM1	Spínaný napájecí zdroj 230/24VAC/DC; 2,5A;SELV	kus
58	RM1	Řadová svornice pojistková RSP 4 - šedá	kus
59	RM1	Řadová svornice RSA 35 A - bílá	kus
60	RM1	Řadová svornice RSA 10 A - bílá	kus
61	RM1	RSA L 35 koncová svěrka 1,5 A...16 A pro TS 35, bílá	kus
62	RM1	Ventilační průchodka IP68	kus
63	RM1	Řadová svornice RSA PE 35 A - zelenožlutá (pro PE)	kus
64	RM1	Řadová svornice RSA PE 10 A - zelenožlutá (pro PE)	kus
65	RM1	Řadová svornice RSA 4 A - bílá	kus
66	RM1	Řadová svornice RSA 4 A - světle modrá	kus

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

67	RM1	Řadová svornice RSA PE 4 A - zelenožlutá (pro PE)	kus
68	RM1	Řadová svornice RSA 2,5 A - červená	kus
69	RM1	Řadová svornice RSA 2,5 A - tmavě modrá	kus
70	RM1	Řadová svornice RSA PE 2,5 A - zelenožlutá (pro PE)	kus
71	RM1	Řadová svornice RSA 4 A - červená	kus
72	RM1	Propojka 4 svorek RSA 4 A	kus
73	RM1	Lišta 12x2 mm pro nacvaknutí 10 ks svorkovnic	kus
74	RM1	Řadová svornice RSA 4 A - tmavě modrá	kus
75	RM1	Skleněná trubičková pojistka 5x20 mm F 500 mA	kus
76	RM1	Kabelové průchodky Pg (11; 13,5; 16, 21, 29), krytí IP68	kpl
77	RM1	Kontrolní relé - sled a výpadek fází (U < 100 V)	kus
78	RM1	Modulární programovatelné relé s displejem, 26v/v, 16 DI, 6AI, 10 relay outputs, 24 V DC/190 mA	kus
79	RM1	Řídicí a komunikační modul pro radiostanice Motorola, MC14DV	kus
80	RM1	Lišta DIN 35x7,5x300 mm	kus
81	RM1	EZS modul k modemu MC14D, MC145	kus
82	RM1	Analogový převodník napětí/proud, napájení 24 V DC/40...60 mA	kus
83	RM1	Analogový rozšiřující modul napětí/proud, napájení 24 V DC	kus
84	RM1	Komunikační modul RS 485 pro modulární programovatelné relé	kus
85	RM1	Pojistkový odpojovač 3-pólový pro poj. vložky 14x51 mm do 50A, vč.pojistkových vložek 40AgG	kus
86	RM1	Pojistkový odpojovač 3-pólový pro poj. vložky 10,3x38 mm do 32A, vč.pojistkových vložek 2AgG	kus
87	RM1	Proudový chránič 4-pólový, typ AC, In = 40 A, I?n: 30 mA	kus
88	RM1	Kombinovaný proudový chránič, typ AC, In = 16 A/C, I?n: 30 mA	kus
89	RM1	Kombinovaný proudový chránič, typ AC, In = 10 A/C, I?n: 30 mA	kus
90	RM1	Svornice zemnicí 8 M, 2x16 mm <sup>2</sup> + 6x10 mm <sup>2</sup> - zelená	kus
91	RM1	Jistič 3-pólový C16A/3	kus
92	RM1	Jistič 1-pólový B20A/1	kus
93	RM1	Jistič 1-pólový C10A/1	kus
94	RM1	Jistič 1-pólový B10A/1	kus
95	RM1	Jistič 1-pólový C2A/1	kus
96	RM1	Jistič 1-pólový D2A/1	kus
97	RM1	Pomocný kontakt k jističům	kus
98	RM1	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/2,5-4 A	kus
99	RM1	Jednotka pomocných kontaktů motor. spouštěče (z+v)	kus
100	RM1	Stykač trojpólový 18 A/400 V, cívka 230 VAC	kus
101	RM1	Svornice nulová 8 M, 2x16 mm <sup>2</sup> + 6x10 mm <sup>2</sup> - modrá	kus
102	RM1	Stykač trojpólový 12 A/400 V, cívka 230 VAC	kus
103	RM1	RC člen, 110-250V	kus
104	RM1	Blok pomocných kontaktů 2x "Z" ke stykači	kus
105	RM1	Paticová relé pro rozhraní RS, 230 V AC, 2 přep. 8 A, včetně příslušenství	kus
106	RM1	Signálka kompletní LED o 22 mm, 230..240 V AC, rudá	kus
107	RM1	Signálka kompletní LED o 22 mm, 230..240 V AC, zelená	kus
108	RM1	Nosič štítků 18 x 27 mm pro ovladače a signálky o 22 mm	kus
109	RM1	Ovládač otočný o 22 mm, černý, polohy I - 0 - II	kus
110	RM1	EH kapsa na dokumentaci A4, samolepící 130x210 mm	kus
111	RM1	Závěsy pro připojení nerez - sada 4 ks	kus
112	RM1	Hlavní nouzový vypínač, 3-pólový otočný, Ith = 63 A	kus
113	SF10 SF20	Softstartér pro spouštění motoru čerpadel 5,5kW,, In 10,3A, 400 VAC., Softstartér MCD202007T4CV3, 7 kW, In 18A, na vstupu 3 x 200-440VAC, napájení řídicí karty 1x110/240VAC, vestavěný bypasse, IP20., Montáž na stanoviště v rozváděči RM1, propojení v rozváděči RM1.	ks
114	W11	Kabel CYKY 4J 2,5	m
115	W12	Kabel CYKY 4J 1,5	m
116	W12.1	Kabel H07BB-F 4J1,5	m
117	W13	Kabel CYKY 4J 2,5	m
118	W14	Kabel CYKY 4J 1,5	m
119	W15	Kabel CYKY 4J 2,5	m
120	W16	Kabel CYKY 4J 1,5	m
121	W17	Kabel JYTY-J 7x1	m
122	W18	Kabel JYTY-J 4x1	m
123	W19	Kabel JYTY-J 4x1	m
124	W20	Kabel JYTY-J 7x1	m
125	W21	Kabel SYKFY 3x2x0,5	m
126	W22	Kabel CAT-5e (snímač MK)	m

Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ

HSV  
8

Práce a dodávky HSV  
Trubní vedení

127	857242121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus
128	991105000016	SPECIÁLNÍ TVAROVKY LAPAČ NEČISTOT NOVÝ DN 50	kus
129	504908000016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ KOLENO PATNÍ DN 80 8/8 DÍRY	kus
130	855010008016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ REDUKČNÍ FFR DN 100-80	kus
131	855015008016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ REDUKČNÍ FFR DN 150-80	kus
132	857262121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus
133	552536610	Trouby a tvarovky litinové tlakové příruby zaslepovací (zn. X a Xv), příruha zaslepovací tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100	kus
134	pol.2	Tlaková spojka pro připojení hadice "C"	kus
135	pol.1	Atypický vtokový trychtýř DN100	kus
136	9.4.4.100	Jištěné spojky a přírubové spoje Spojky jištěné DN 100	kus
137	552536110	Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100/50	kus
138	552536200	Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200/100	kus
139	552534900	Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100	kus
140	857263131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus
141	852010000016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ TT KUS DN 100 L=400	kus
142	851010010016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ T KUS DN 100-100	kus
143	857312121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus
144	797415010016	TVAROVKA SYNOFLEX SPOJKA SYNOFLEX 150/100 (155-192/104-132)	kus
145	9.4.4.150	Jištěné spojky a přírubové spoje Spojky jištěné DN 150	kus
146	552536290	Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 300/150	kus
147	552534920	Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150	kus
148	857313131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus
149	851015015016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ T KUS DN 150-150	kus
150	851015010016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ T KUS DN 150-100	kus
151	851015008016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ T KUS DN 150-80	kus
152	857352121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus
153	552536300	Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 300/200	kus
154	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m
155	286131100	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11, PN16 tyče 6 m, 12 m, návín 100 m 32 x 3,0 mm, tyče + návín	m
156	877161101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukcí D 32	kus
157	286530140	Prvky kompletační z polyetylenu pro trubky elektrotvarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrospojky typ LU D 32 mm	kus
158	877161112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. D 32	kus
159	286530520	Prvky kompletační z polyetylenu pro trubky elektrotvarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrokolena 90°, typ LU PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 včetně uchycení pomocí šroubů D 32 mm SDR 11	kus
160	891241221	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus
161	422211160	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus
162	422101010	Díly k armaturám průmyslovým, nerozebratelné kola ruční pro EURO 20 a VENTEX EURO 20 65-80, D = 175 mm	kus

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

163	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus
164	422735450	Armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací HAKU se závitovým výstupem 5250 pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-1"	kus
165	891261221	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus
166	422211170	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000E2 DN 100 mm PN 16	kus
167	422101020	Díly k armaturám průmyslovým, nerozebíratelné kola ruční pro EURO 20 a VENTEX EURO 20 100-150, D = 300 mm	kus
168	891263431	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů regulačních plovákových v objektech DN 100	kus
169	130010000016	VENTIL HAWIDO OMEZENÍ PRŮTOKU DN 100	kus
170	891311221	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 150	kus
171	422211190	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000E2 DN 150 mm PN 16	kus
172	891316131	Montáž vodovodních armatur na potrubí sacích košů ventilových v objektech DN 150	kus
173	RAn6	Sací koš DN150	kus
174	891319111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150	kus
175	422735610	Armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací HAKU se závitovým výstupem 5250 pro vodovodní PE a PVC potrubí 160-1"	kus
176	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m
177	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m
178	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m
179	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus
<b>8-1 Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění - D+M</b>			
180	047	Potrubí nerezové - svařované; DN80 - Nové potrubí vedené v armaturní komoře pod stropem a v akumulčních komorách bude vedeno na konzolách. Rozvody budou zavěšeny na konzolách kotvených pomocí chemických kotev do stropu a kleneb. Vždy mimo laminaci. Kotvení do kleneb je třeba provádět s maximální opatrností, aby nedošlo k jejich porušení. Veškerý závěsný systém bude nerezový. Pryžová výplň bude silikonová s atestem na pitnou vodu.	kus
181	049	Potrubí nerezové - svařované; DN80 - Na spojích nerezového a litinového potrubí budou osazeny distanční podložky.	kus
182	050	Potrubí nerezové - svařované; DN80 - V místě rozebíratelných spojů budou příruby navařené, případně jistící. Armatury jsou navrženy přírubové.	kus
183	051	Potrubí nerezové - svařované; DN80 - Veškerý spojovací materiál bude použit z nerezové oceli.	kus
184	052	Potrubí nerezové - svařované; DN80 - Veškerý spojovací materiál bude použit z nerezové oceli.	kus
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>			
185	181	Provedení detailů těsnění trubních prostupů H1 vodotěsným tmelem a pružným nátěrem, průměru do 200 mm	kus
186	969011121	Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm	m
187	969011131	Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm	m
188	969011141	Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 200 mm	m
189	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítkě vápenné nebo vápencementové stěn, šířky do 50 mm	m
190	977131119	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 28 do 32 mm	m
191	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m
192	161	utěsnění prostupu DN 150 typ H1	kus
193	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m
194	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t
195	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t
196	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t
<b>99 Přesuny hmot a sutí</b>			
197	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>			
<b>740 Elektromontáže - zkoušky a revize</b>			
198	740991100	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus
<b>742 Elektromontáže - rozvodný systém</b>			

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

199	741---4-D	Demontáž stávající elektroinstalace (demontáže svítidel, zásuvek, kabelových rozvodů apod.) (Kalkulováno dle URS - montáž)	kus
200	742221140-D	Demontáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 500 kg (Kalkulováno dle URS - montáž)	kus
201	742222200	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg	kus
202	357118020A	rozvaděče nn standardní distribuční skříňe plastové rozpojovací a jisticí do 240 mm <sup>2</sup> SR301/PVS1 9 x 400 A	kus
203	742811180	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně řadových, průřezové plochy vodičů do 150 mm <sup>2</sup>	kus
204	563010	ekvipotenciální přípojnice s krytem 7x 2,5-25 mm <sup>2</sup> , 2x 16-95 mm <sup>2</sup> , 1x pásek 30x4 mm	kus
<b>743 Elektromontáže - hrubá montáž</b>			
205	743131111	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřního D do 20 mm	m
206	4020	trubka tuhá PVC, 750 N, vnější průměr 20 mm, vnitřní průměr 16,9 mm, barva tmavě šedá, včetně příchytke a kolen	m
207	743131112	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřního D do 32 mm	m
208	4032	trubka tuhá PVC, 750 N, vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 27,4 mm, barva tmavě šedá, včetně příchytke a kolen	m
209	743311200-D	Demontáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic protahovacích, šířky do 40 mm (Kalkulováno dle URS - montáž)	m
210	743411322	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 160x160 mm	kus
211	3903N-C05540 S	krabice nástěnná propojovací IP 54, se čtyřmi vstupy, šedá	kus
212	743612112	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v průmyslové výstavbě	m
213	354420620	Součásti pro hromosvody a uzemňování zemniče pásy zemničí 30 x 4 mm FeZn	kg
214	743622200	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby, typ ST, SJ, SK, SZ, SR 01 a 02	kus
215	354419860	Součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn odbočovací a spojovací, ČSN 35 7636 SR 2B pro pásek 30 x 4 mm	kus
<b>744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných</b>			
216	744231110	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených volně do 1 kV sk. 1 - CSAO, CY, CYA, CYY, H05V, H07V, NYM, NYY, YY, průřezu žily 0,35 až 35 mm <sup>2</sup>	m
217	341408260	Vodiče izolované s měděným jádrem silové vodiče do 1 kV pro pevné uložení, izolace PVC CY, H07 V-U, pro 450/750 V - jádro plné H07V-U 6,0	m
218	341408280	Vodiče izolované s měděným jádrem silové vodiče do 1 kV pro pevné uložení, izolace PVC CY, H07 V-R, pro 450/750 V jádro lanové H07V-R 16	m
219	---2	drobný elektroinstalační materiál (svorky, příchytky, štítky, vázací pásy apod.)	kpl
220	744411960	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pod omítku stěn jmenovitě neuvedených, hmotnosti do 1,60 kg	m
221	341116430	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 1 kV 1-CYKY 3 x 70 + 50 SM	m
222	744422910-D	Demontáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených v trubkách nebo lištách zatažených jmenovitě neuvedených, hmotnosti do 0,40 kg (Kalkulováno dle URS - montáž)	m
223	744431100	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených volně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> , 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> , 4x1,5 až 4 mm <sup>2</sup> , 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> , 7x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup>	m
224	341110300	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 3 x 1,5	m
225	341110360	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 3 x 2,5	m
226	341110600	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 4 x 1,5	m
227	744431200	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených volně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 3x10 mm <sup>2</sup> , 4x6 mm <sup>2</sup> , 5x4 až 6 mm <sup>2</sup> , 7x4 mm <sup>2</sup> , 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m
228	341110940	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 5 x 2,5	m
229	341111000	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 5 x 6	m
<b>746 Elektromontáže - soubory pro vodiče</b>			
230	746211110	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus
231	746211120	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 4 mm <sup>2</sup>	kus
232	345626930	Svornice řadové koncová svěrka RSA L 35 svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V KOPOS TYP017, 2 vstupy, 2,5 mm <sup>2</sup> , 24 A	kus
233	345626940	Svornice řadové koncová svěrka RSA L 35 svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V KOPOS TYP016, 3 vstupy, 2,5 mm <sup>2</sup> , 24 A	kus

**Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ**

234	345626950	<i>Svornice řadové koncová svěrka RSA L 35 svorkovnice KOPOS svorkovnice bezšroubové 400 V KOPOS TYP018, 4 vstupy, 2,5 mm2, 24 A</i>	<i>kus</i>
235	746211130	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 6 mm2	<i>kus</i>
<b>747 Elektromontáže - kompletace rozvodů</b>			
236	358252560	<i>Pojistky a bleskojistky výkonové nn kromě polovodičových pojistky nízkoztrátové vložky pojistkové tavné 660 V st., vypínací schopnost 100 kA charakteristika gG pro všeobecné účely charakteristika gF1 pro jištění kabelů (normální provedení) PHNA1 125 A</i>	<i>kus</i>
237	3586402	<i>zkratová propojka, In 250 A, velikost 1</i>	<i>kus</i>
238	747111111	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí obyčejné nebo vlhké vypínačů, řazení 1-jednopólových	<i>kus</i>
239	3558N-C01510 S	<i>spínač jednopólový IP 54, 10 AX, 250 V AC, upevnění šrouby šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2), šedá</i>	<i>kus</i>
240	747161050	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení chráněných v krabici 10/16 A, pro prostředí základní nebo vlhké, provedení 2P + PE	<i>kus</i>
241	5518N-C02510 S	<i>zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem, 16 A, 250 V AC, upevnění šrouby; šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm2), šedá</i>	<i>kus</i>
242	747161350	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení nástěnných do 25 A, provedení 3P + N + PE	<i>kus</i>
243	2CMA193139R10 00	<i>zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná, 32 A, 380-415 V AC, šroubové svorky (pro vodiče 2,5-10 mm2), řazení: 3P+N+PE</i>	<i>kus</i>
<b>748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla</b>			
244	748112112-D	Demontáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s košem (Kalkulováno dle URS - montáž)	<i>kus</i>
245	748122114	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	<i>kus</i>
246	90000	<i>zářivkové svítidlo exteriérové, kulaté, IP 65, 1x 24 W, 230 V</i>	<i>kus</i>
247	90355	<i>zářivkové svítidlo průmyslové s el. předradníkem, IP 66, 2x 36 W, kryt z polykarbonátu</i>	<i>kus</i>
<b>749 Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce</b>			
248	749111110-D	Demontáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro rozvodny z profilů ocelových válcovaných (Kalkulováno dle URS - montáž)	<i>kg</i>
249	749111210-D	Demontáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení celkové hmotnosti do 5 kg (Kalkulováno dle URS - montáž)	<i>kus</i>
250	749111220	Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení celkové hmotnosti přes 5 do 10 kg	<i>kus</i>
251	21V5415312	<i>elektrický přímotopný konvektor 1250 W, elektronický termostat (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem, konvektor je celý bílý (RAL 9016), včetně výdechové mřížky, IP 24, 230 V / 50 Hz</i>	<i>kus</i>
<b>751 Vzduchotechnika</b>			
252	751111013	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru přes 200 do 300 mm	<i>kus</i>
253	751111132	<i>ventilátor potrubní axiální průměr EDAV 200-4Q, vzduchový výkon 450 m3/h, motor 40 W/230 V, otáčky 1400 1/min</i>	<i>kus</i>
254	751398041	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	<i>kus</i>
255	751398041	<i>žaluzie samotížná plastová PER průměr připojení 200mm</i>	<i>kus</i>

**M Práce a dodávky M**
**22-M**
**Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby**

256	220260721	Montáž žlabu kabelového MARS včetně montáže kolen, T-kusů na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 62/50 mm	<i>m</i>
257	345754910	<i>kabelové nosné systémy žlaby kabelové KOPOS (Neoklas, Mars) žlab kabelový 2m/ks NKZN 50X62</i>	<i>kus</i>
258	345755170	<i>Kabelové nosné systémy žlaby kabelové KOPOS (Neoklas, Mars) koleno žlabu NO 90X50X62</i>	<i>kus</i>
259	345755610	<i>Kabelové nosné systémy žlaby kabelové KOPOS (Neoklas, Mars) díl redukční NP 100</i>	<i>kus</i>

**36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení**

260	360410032	Montáž čidel Montáž termostatu ZEPAFIX, typ 119 06	<i>kus</i>
261	51V4066012	<i>průmyslový termostat, rozsah +5+35°C, IP 54, 230V, přepínací kontakt, s vnitřní stupnicí</i>	<i>kus</i>

**46-M Zemní práce při extr.mont.pracích**

262	460150063	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	<i>m</i>
263	460421001	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	<i>m</i>
264	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	<i>m</i>

Předmět: RAMCOVÉ ZADÁNÍ

Výsledný koeficient ceny