

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce VO - ul. 1. Máje, Třinec

Objekt:

Část:

Objednatel: Město Třinec

Zhotovitel:

Datum: 11/2013

Kód	Popis	Cena celkem
A	Zemní práce	994 938 Kč
B	Silnoproud - montáž	177 806 Kč
C	Silnoproud - specifikace	778 939 Kč
D	Nátěry	1 938 Kč
E	Ostatní	113 288 Kč
Celkem bez DPH		2 066 909 Kč

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
A		Zemní práce				
Cena celkem za oddíl						
A.001	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru viz situace	km	1300,00	0,85	1 105,-
A.002	460200063	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 "viz situace, včetně posouzení a příplatku za lepivost. 60% zemina 3;	m	125,00	451,44	56 430,-
A.003	460200064	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4 "viz situace, včetně posouzení a příplatku za lepivost. 40% zemina 4;	m	180,00	300,96	54 173,-
A.004	460200303	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 viz A.002, včetně posouzení a příplatku za lepivost. 60% zemina 3;	m	228,00	70,56	16 088,-
A.005	460200304	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 viz A.003, včetně posouzení a příplatku za lepivost. 40% zemina 4;	m	355,00	47,04	16 699,-
A.006	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	33,00	752,40	24 829,-
A.006a	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění obetonování chláničků, viz situace, 0,5*0,35*(A.004+A.005)	m3	1900,00	14,70	27 930,-
A.007	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	52,00	180,23	9 372,-
		"Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
		Pozor, zde atypicky odvezena veškerá zemina ze zelených pásů na ul. I. Máje, investor poskytne novou, nekontaminovanou.				
A.008	460560033	výkopek nevyužitý pro opětovný zásep, A.006*0,4*0,3+A006a+odvoz zel. pás.	m	35,00	451,44	15 800,-
		Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3				
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3				
A.009	460560034	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	42,00	300,96	12 640,-
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3				

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
A Zemní práce						
A.010	460560283	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	95,00	70,56	6 703,-
A.011	460560284	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 4 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění šířky 40 cm hloubky 30 cm, v hornině hloubky 100 cm, v hornině třídy 4	m	98,00	47,04	4 610,-
A.012	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km (A15 až A19)	t	140,00	341,36	47 791,-
A.013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti, sypaniny, zeminy a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (A15 do 10km odvoz, do 10 km návoz, A16 až 19 do 20km)	t	8,00	6 827,30	54 618,-
A.014	171201201	Uložení sypaniny na skládky, manipulace viz A.007	m3	16,00	180,23	2 884,-
A.015	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) viz A.014	t	105,00	288,36	30 278,-
A.016	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné) betony z dem. + náhodné objekty v trase	t	105,00	30,00	3 150,-
A.017	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) betony z dem. + náhodné objekty v trase	t	105,00	15,00	1 575,-
A.018	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) dem. + odpad vzniklý při výstavbě	t	245,00	5,00	1 225,-
A.019	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné) odpad vzniklý při výstavbě	t	225,00	3,00	675,-

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
A		Zemní práce				
A.020	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnění betonového	m3	1800,00	24,80	44 640,-
A.021	460080045	Demonitáže stávajícího VO + objekty v trase (odhad dle zaměření) Výztuž základových konstrukcí svařovanými sítěmi Kari výztuž prostupů pod komunikacemi, 50*0,5*0,004	t	21000,00	0,24	4 939,-
A.022	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3 "Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkropku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění Příslušenství pozdřového základu VO, základ pro sloup BMP6	ks	520,00	3,00	1 560,-
A.023	NMEa1	"viz situace	ks	480,00	3,00	1 440,-
A.024	274322611	Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA beton do základů BMP6 viz řezy situace (5*0,33)	m3	2950,00	0,99	2 921,-
A.025	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10,5 m na rovině ručně v hornině tř 3 "Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkropku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky přes 8 do 10,5 m, v hornině třídy 3, viz Příslušenství pozdřového základu VO, základ pro sloup BM 10	ks	740,00	28,00	20 720,-
A.026	NMEa2	"viz situace	ks	1080,00	28,00	30 240,-
A.027	274322611	Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA beton do základů BM10, viz řezy, situace, viz p.č. A.025	m3	2950,00	14,00	41 300,-
A.028	274322611	Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA betonová konstrukce podstavce RVO-H	m3	2950,00	1,00	2 950,-
A.029	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4 protlaky pod komunikacemi a pod kořenovým systémem, včetně zápicíchových jam, chrániček a pomocné mechanizace	m	880,00	248,60	218 768,-

Číslo položky	Číselné zatížení	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
Zemní práce						
A.030	xMEa3	Konečná úprava terénu ve volném terénu urovňování, osetí, příp. vrácení dřevů	m2	52,00	642,40	33 405,-
A.031	xMEa4	Rozebrání a obnova dlažby zámkové rozebrání a obnova nad i mimo výkop, položka obsahuje i potřebný rozsah rekonstrukce obrub a veškeré dotčené konstrukční vrstvy	m2	650,00	220,00	143 000,-
A.032	xMEa5	Rozebrání a obnova krytu živiceho rozebrání a obnova nad i mimo výkop, položka obsahuje i potřebný rozsah rekonstrukce obrub a veškeré dotčené konstrukční vrstvy	m2	1120,00	54,00	60 480,-
pozn.: chybějící zemina ve výkopech na ul. I. Máje není dodávkou této stavby, dodá investor v rámci přípravy k výsadbě zeleně, její doprava je obsažena v položce A.013						

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
B						
Silnoproud - montáž						
Cena celkem za oddíl						
B.003	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² viz situace, viz v.č. 03. do chráničků, vč. Ukončení v rozvaděčích	m	19,00	543	10 317,-
B.005	xMEb1	rozvaděč RVO <i>Rozvaděč RVO-H, komplet spínací rozvaděčs výzbrojí dle PD</i>	ks	2000,00	1	2 000,-
B.007	743612112	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě v zemi <i>Pásek ukládan do výkopu</i>	m	18,00	760	13 680,-
B.008	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně viz situace, (chráničky DVR 75 pro volné úseky, DVK 110 pod komunikací)	m	25,00	1 236	30 905,-
B.022	210204002	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových do 6m výšky viz situace, viz TZ	ks	430,00	3	1 290,-
B.023	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených volně viz situace, instalace ve sloupech VO	m	12,00	445	5 340,-
B.024	748741000	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh <i>elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely 4x16 (3F+PEN) a pojistkový odpojovač válcový, viz TZ, viz situace</i>	ks	340,00	11	3 740,-
B.025	748742000	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2-3 okruhy <i>elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely 5x16 (4F+PEN) a 3xpojistkový odpojovač válcový, viz TZ, viz situace</i>	ks	350,00	20	7 000,-
B.026	745901200	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem <i>štítek označení kabelů, 3*BM+RVO</i>	ks	6,00	103	618,-
B.027	210204011	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m viz situace a TZ,	ks	1480,00	28	41 440,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
B Silnoproud - montáž						
B.028	748132300	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník viz situace a TZ, včetně zdroje	ks	220,00	37	8 140,-
B.029	210292011	Změření zemního odporu zkušební svorky Manipulace na stávajícím vedení změření zemního odporu s demontáží proměření a opětovým smontováním svorky zkušební svorky, provedeno pro všechny sloupky BM a RVO	ks	80,00	35	2 800,-
B.030	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby spojování FeZn v trase	ks	62,00	60	3 720,-
B.031	xMEb4	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x16mm ² viz situace, viz v.č. 03. do chrániček, vč. Ukončení v rozvaděcích	m	19,00	468	8 892,-
B.032	748721210	Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg Výložník do 1-2000/+0°viz situace a TZ	ks	410,00	31	12 710,-
B.033	748722210	Montáž výložník osvětlení dvouarmenný sloupový do 70 kg Výložník 2-2000/+0°viz situace a TZ	ks	590,00	3	1 770,-
B.034	210204011-D	DEMontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m viz situace a TZ,	ks	690,00	22	15 180,-
B.035	210810014-D	DEMontáž stávajícího zemního vedení VO viz situace, odstranění bude provedeno pokud nebrání zelen, zpev. Plocha či IS	m	10,00	790	7 900,-
B.036	745451211	Nahození kabel AI sk.1 - AES do 1 kV zavešený do 4x16 mm ² s napnutím kabelu vč. Veškerého podružného materiálu (napojení, kotvení, ...)	m	13,00	28	364,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
C		Silnoproud - specifikace				
		Cena celkem za oddíl				778 939,-
C.001	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2 viz B + 5% prořez	m	145,00	570	82 672,-
C.002	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn viz B	kg	25,00	798	19 950,-
C.004	xMEc1	Svítlidlo přechodové, typ a výkon dle TZ viz situace, viz TZ, včetně zdroje	ks	5700,00	6	34 200,-
C.005	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2 viz situace, viz B + prořez 5%	m	11,00	467	5 140,-
C.006	xMEc2	Elektrovýzbroj stožáru VO elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely a pojistkový odpojovač pro max 3f. viz TZ, viz situace, viz B	ks	485,00	31	15 035,-
C.007	316741090	stožár osvětlovací BM 10 pozinkovaný- uliční viz situace a TZ,	ks	9380,00	28	262 640,-
C.008	xMEc3	Sliniční svítlidlo, typ a výkon dle TZ viz situace a TZ, včetně zdroje	ks	4820,00	31	149 420,-
C.009	354420340	svorka uzemnění SZa nerez zkušební viz B	ks	69,00	35	2 415,-
C.010	xMEc4	Rozvaděč RVO Výměna RVO-H, výzbroj viz schéma	ks	23000,00	1	23 000,-
C.011	354420330	svorka uzemnění SS nerez spojovací viz situace a TZ, viz B	ks	31,00	60	1 860,-
C.012	345713530	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF viz situace - trasy mimo pojezd	m	21,00	1 011	21 231,-
C.013	345713650	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE KD viz situace - trasy pod pojezdovou plochou, osazení viz řezy	m	30,00	235	7 056,-

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
C		Silnoproud - specifikace				
C.014	316770600	Výložník 1-1500/+0° <i>Přídavný výložník na sloup VO pro přechod</i>	ks	1260,00	3	3 780,-
C.015	316770600	Výložník 1-1500/+0° <i>viz situace a TZ (přechody)</i>	ks	1260,00	3	3 780,-
C.018	316771200	výložník 2-2000; <i>viz situace a TZ;</i>	ks	1980,00	3	5 940,-
C.019	316770600	Výložník 1-2000/0° <i>viz situace a TZ;</i>	ks	1365,00	25	34 125,-
C.020	xMEc5	Kabel závěsný AES 2x16, včetně podružného montážního materiálu (svorky kotevní, nosné) <i>viz situace, 03 a TZ, viz B</i>	m	29,00	28	812,-
C.023	xMEc6	Sloup silniční BMP6 pozinkovaný <i>viz situace a TZ, sloup bezpečicový silniční s manžetou, zesílený pro montáž výložníku</i>	ks	4500,00	3	13 500,-
C.024	xMEc7	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x16 mm2 <i>viz B+5% prořez, 4F+PEN</i>	m	188,00	491	92 383,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
E		Ostatní				
Cena celkem za oddíl						113 288,-
E.001	MEe1	Montážní mechanismy obecné požadavky na pomocnou mechanizaci	hod	270,-	62	16 740,-
E.002	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	10 000,-	1	10 000,-
E.003	MEe5	Dočasné zábery pro potřeby stavby	m2*den	3,-	7 616	22 848,-
E.004	740991300	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč výchozí revize dle podmínek TZ	ks	8 000,-	1	8 000,-
E.005	740991910	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč výchozí revize dle podmínek TZ	ks	600,-	4	2 400,-
E.006	MEe2	Pasportizace stavby převedení DSPS do standardu pasportů správce osvětlení	ks	5 000,-	1	5 000,-
E.007	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný posouzení výkopku z hlediska vhodnosti pro opětovný zásyv, posouzení únosnosti zeminy z hlediska přípravy zakládání sloupů, koordinace výkopových prací v technicky náročnějších úsecích	hod	250,-	60	15 000,-
E.008	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný placená součinnost správce	hod	190,-	40	7 600,-
E.009	MEe3	Úpravy stálého dopravního značení přesunutí kolizních značení na sloupy VO	hod	270,-	10	2 700,-
E.010	MEe4	Zařízení staveniště, provizorní dopravní značení odhad dle rozsahu stavby cca 4%	kmpl	4 000,-	1	4 000,-
E.011	013244000	Dokumentace pro provádění stavby dodavatelská dokumentace, rozsah dán odhadem, závisí na konkrétním zhotoviteli	Kč	4 000,-	1	4 000,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
F		Ostatní				
E.012	NMEe5	Ochrana dřevin, zejména významných krajinných prvků viz koordinované stanovisko, zabezpečení před poškozením po celou dobu stavby, rozsah odhadnut na základě zaměření dřevin	Kč	15 000,-	1	15 000,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
D		Nálety				
		Cena celkem za oddíl				1 938,-
D.001	789941200	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 10 cm dle předpokládaného číslování sloupů a rozvaděčů, může doznat změn dle aktuálního pasportu;	ks	18,00	96	1 728,-
D.002	246215300	barva syntetická zinkochromátová černá	kg	105,00,-	2	210,-
D.003	pozn.:	úprava sloupů ochranným lakem součást dodávky daných sloupů	-		0	0,-

