

VÝKAZ VÝMĚR SO 02.02 OCHRANNÁ HRÁZ

Položky převzaté z výkazu kubatur vid' př. 1 a Př.2

Odstranění hlinitého pokryvu tl. 30 cm (O)	31258	m ²
Výkop (V)	14243	m ³
Svahování výkopu (SV)	12230	m ²
Zhutněný zásyp (Z)	3751	m ³
Úprava pláně pod násyp (UP1)	21390	m ²
Hutněný násyp (N)	28274	m ³
Úprava pláně násypu (UP2)	5968	m ²
Svahování násypu (SN)	13368	m ²
Zatrávnění v rovině tl. 15 cm (HR)	6866	m ²
Zatrávnění ve svahu tl. 15 cm (HS)	16041	m ²
Štěrkopískové lože pod betonový žlab tl. 10 cm (ŠP)	118	m ³
Záhozová patka z lomového kamene od 80-200 kg (ZP)	1492	m ³
Kamenný zához s urovnáním líce, kámen od 80-200 kg tl. 50 cm(KZ)	2968	m ³
Protierózní rohož (PR)	8325	m ²
Zpětný zásyp (ZZ)	1095	m ³
Geotextilie	12708	m ²

Položky sečtené

Zpevnění koruny hráze drcené kamenivo fr. 0/32 mm tl. 0,30 m se zavibrováním jemné frakce (ZKH) 3,5m x 1002m x 0,3 m	1052	m ³
Podzemní těsnící stěna tenká jílocementová tl. 20 cm,	790	m ³
Betonový odvodňovací žlab š. 0,5 m, délka	738	m
Zjezd z hráze k propustku v km 0.422 97 hráze: drcené kamenivo fr. 0/32 mm tl. 0,30 m se zavibrováním jemné frakce 180 m2 x 0,3	54	m ³
Výjezd na hráz km 0,114 83 š. 4,0 m, délka 29,0 m, sklon 8% drcené kamenivo fr. 0/32 mm tl. 0,30 m se zavibrováním jemné frakce 4 x 29 x 0,3=	35	m ³
provizorní hrázka v koryte Vrbické stružky 0.5x1002	501	m3

Sjezd ulice Ostravská km 0,000 hráze

Skladba vozovky	*44	m ²
Dvouvrstvý nátěr sil. asfaltem dva (1,8+1,5 kg/m2) + posyp kamenivem frakce 8-11/4-8 (9+7 kg/m2) zaválcovat do obrušné vrstvy		
Penetrační makadam hrubý PMH 100 mm ČSN 736127-2		
Štěrkodrt' ŠDA 150 mm ČSN 736126-1		
Štěrkodrt' ŠDB 200 mm ČSN 736126-1		
konstrukce vozovky celkem 450 mm		
Silniční obrubník délka	*30	m
Dopravní značka P6 - stůj dej přednost v jíзде a C3a - přikázaný směr jízdy vpravo	1	ks
směrový sloupek Z11G	2	ks

Hrázová propust DN200 KM 0.550 00 hráze

Výkop (4.15mx26m)+(14m2x2m)	135	m ³
Svahování výkopu 5.2 mx32 m	166	m ²
Zpětný zásyp (1.5mx1.5mx2m)+(0.6mx0.6mx26m)= 13.9, 135-13.9	121	m ³
Potrubí PVC DN200	27	m
Podkladní beton C12/15 (1.75mx1.6mx0.1m)+(0.32m ² x26.3m)+(2mx2mx0.1m)	10	m ³

Beton C20/25 , výustní objekt (0.44mx1.65mx1.4m)+2x(1.7m ² x0.3m)+(1.2mx1.4mx0.3m)	3	m ³
kari síť 200x200 Æ8 mm 3x2m (1.55mx1.3m)+(1.3mx0.9)+2m2= 6m2 (1 ks 3.95 kg)	4	ks
Prefabrikovaná betonová šachta 1500x1500 v. 1.98 m	1	ks
Stavidlo DN200 včetně vřetena a uchycení do zdi dodávka a montáž	1	ks
UZAMYKATELNÝ KOMPOZITNÍ poklop Ø 1000 včetně rámu dodávka a montáž	1	ks
Příložné pažení 4.8mx2m	10	m2
bednění (*5.5m2x2)+(1.4mx1.18m)+(1.7mx2m)+(0.8mx0.66m)+(1.2mx26.4m)	50	m2
Kontrolní nivelačná značka do betonu 120 mm, Ø 16 mm	2	ks
Rychle tvrdnoucí chemická kotva vhodná pro použití do betonu	2	ks
Koncová klapka DN200 dodávka a montáž	1	ks

Trubní propustek odvodňovacího žlabu pod komunikací DN800 v km 0.676 hráze

Výkop čela a trouby (*12m ² x39.6)+(*4.3m ² x7.4)+(*2m ² x6m)	519	m ³
Svahování výkopu 6,8 mx39,7 m	270	m ²
Zpětný zásyp (2.1m2x39.6m)+(2.7m2x6.4m)+(1.3m2x6m)=108.24, 519-108.24	411	m ³
Železobetonová trouba DN800 délka	41	m
Podkladní beton C12/15 (1.3mx6.2mx0.15m)+(1.3mx6.6mx0.15m)+(*1.04m2x39.7m)	43	m ³
Železobeton C30/37 , čelo propustku (*2.44m2x6.4m)+(*1.94m2x6m)	27	m ³
Podkladky pod trouby (za předpokladu délky 1 ks trouby 2.6 m)	35	ks
Rohová lišta na betony 20x20 mm délka	28	m
bednění (*3.2mx6.4m+(*2.86mx6.4m)+(*2.44m2x2)+(2.5mx6m)+(2.19mx6m)+(*1.94m2x2)+2x(*1.42m2x39.7m)	185	m2
Výstuž OCEL B500B 10 505 (R)		
vtokové čelo R12	544	kg
výtokové čelo R12	731	kg
	1274	kg

Propustek v km 0,850 36 hráze, DN600

Výkop (*4m2x13.9m)+(*4m2x5m)	78	m ³
Svahování výkopu 3,6 m x 14,78 m	53	m ²
Zpětný zásyp 78m3 - 26 m3	52	m ³
Železobetonová trouba DN600 délka	15	m
Podkladní beton C12/15 (*6m2x13.9m)+(1.3mx4.3mx0.15m)	9.60	m ³
Železobeton C30/37 , čelo propustku (*2.1 m ² x4,3)-0,288m3	8	m ³
Rohová lišta na betony 20x20 mm délka	10	m
Podkladky pod trouby (za předpokladu délky 1 ks trouby 2.6 m)	10	ks
bednění (2.75mx4.1m)+(2.4mx4.1m)+(*2.1m2x2)+(2.2mx13.9	55	m2
Výstuž OCEL B500B 10 505 (R) , votokové čelo R12	437	kg

Propustek v km 0,984 38 - 0,999 70 hráze, DN600

Železobetonová trouba DN600 délka	17	m
Podkladní beton C12/15 (1.3mx3.7mx0.15m)+(1.3mx4.3mx0.15m)+(*0.4m2x14.8m)	7	m ³
Železobeton C30/37 , čelo propustku (*2.1m2x4.1m)+(*2.1m2x3.5m)	16	m ³
Rohová lišta na betony 20x20 mm délka	20	m
Podkladky pod trouby (za předpokladu délky 1 ks trouby 2.6 m)	20	ks
bednění (2.7mx4.1m)+(2.4mx4.1m)+(*2.1m2x2)+(2.7mx3.5m)+(2.4mx3.5m)+(*2.1m2x2)+(2mx14.8m)	78	m2
Výstuž OCEL B500B 10 505 (R)		
vtokové čelo R12	383	kg
výtokové čelo R12	437	kg

	820	kg
--	-----	----

Poznámka: Výměry označené * jsou změřené přímo z příslušného výkresu

Oplocení

Odstranění stávajícího oplocení	570	m
BRANKA (ocel l = 1,0 m, h = 1,7 m)	14	ks
SLOUP BRANKY S ZÁVESEM (ocel, pr.100 mm)	22	ks
PRŮBĚŽNÝ SLOUPEK (ocel, pr.50 mm)	156	ks
ROHOVÝ SLOUPEK (ocel, pr.50 mm)	49	ks
VZPĚRA (ocel, pr.50 mm)	93	ks
NAPÍNACÍ DRÁT (pozink, pr.3,5 mm, 3 rady)	1660	m
POPLASTOVANÉ PLETIVO (poplast., oko 5x5 cm, h = 1,8 m)	553	m
ZÁKLAD SLOUPKU BRANKY (0,45x0,45x0,8 m, bet. C12/15) 23 ks	4	m3
ZÁKLAD PRŮBĚŽNÉHO SLOUPU (0,25x0,25x0,8 m, bet. C12/15) 199 ks	10	m3
ZÁKLAD VZPĚRY (0,35x0,35x0,5 m, bet. C12/15) 93 ks	6	m3
Drátové panely žárové pozinkované výšky 2 m	17	m

Kontrolní nivelační značka celkem 5 ks

Beton C30/37 1.15 x5	5.75	m³
PVC trubka d 200x6,5 mm, délka 0,5 m x5	2.50	m
PVC trubka d 315x10,2 mm, délka 0,45 m x5	2.25	m
Nivelační značka hrébová, délka 120 mm,	5.00	ks
litinový poklop - hydrantový 360x260x313 mm - vodotěsný	5.00	ks

Uzamykatelná závora 1 pár

Betonový základ, beton C12/25 (0.6x0.6x1) x2 = 0.72	0.72	m³
Podkladní beton (0.8x0.8x0.1)x2 =0.128	0.13	m³
Ocel. trubka Ø 152 tl. 10 mm, L2000	2.00	ks
Ocel. Trubka Ø 168 tl. 4,5 mm, L1000	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 51 tl. 4 mm, L1160	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 51 tl. 4 mm, L960	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 51 tl. 4 mm, L760	2.00	ks
Ocel. plech tl. 5 mm, kruh 180 mm	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 45 tl. 5 mm, L25	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 45 tl. 5 mm, L145	2.00	ks
Ocel. plech tl. 8 mm, L100, H70	2.00	ks
Plech z gratitové oceli tl. 10 mm, L80, H50	2.00	ks
Ocelový šroub M6+matice M6, L25	2.00	ks
Nerezový šroub M20 s válcovou hlavou a vnitřním šetihranem (Imbus 17 mm), L80	4.00	ks

REKAPITULACE

Odstranění hlinitého pokryvu tl. 30 cm (O)	31258	m²
Výkop (V) 14243+135+519+78+20	14995	m³
Svahování výkopu (SV) 12230+166+270+53	12719	m²
Zhutněný zásyp (Z)	3751	m³
Úprava pláně pod násyp (UP1)	21390	m²
Hutněný násyp (N)	28274	m³
Úprava pláně násypu (UP2)	5968	m²
Svahování násypu (SN)	13368	m²
Zatravnění v rovině tl. 15 cm (HR)	6866	m²
Zatravnění ve svahu tl. 15 cm (HS)	16041	m²

Štěrkopískové lože pod betonový žlab tl. 10 cm (ŠP)	118	m ³
Záhozová patka z lomového kamene od 80-200 kg (ZP)	1492	m ³
Kamenný zához s urovnáním líce, kámen od 80-200 kg tl. 50 cm(KZ)	2968	m ³
Protierózní rohož (PR)	8325	m ²
Zpětný zásyp (ZZ) 1095+121+411+52	1679	m ³
Geotextilie 12708+180+116	13004	m ²
Drcené kamenivo fr. 0/32 mm tl. 0,30 m se zavibrováním jemné frakce (ZKH) 1052+54+35	1141	m ³
Podzemní těsnicí stěna tenká jílocementová tl. 20 cm,	790	m ³
Betonový odvodňovací žlab š. 0,5 m, délka	738	m
provizorní hrázka v koryte Vrbické stružky 0.5x1002	501	m3
Skladba vozovky	*44	m ²
Dvouvrstvý nátěr sil. asfaltem dva (1,8+1,5 kg/m2) + posyp kamenivem frakce 8-11/4-8 (9+7 kg/m2) zaválcovat do obrusné vrstvy Penetrační makadam hrubý PMH 100 mm ČSN 736127-2 Štěrkodrt ŠDA 150 mm ČSN 736126-1 Štěrkodrt ŠDB 200 mm ČSN 736126-1 konstrukce vozovky celkem 450 mm		
Silniční obrubník délka	*30	m
Dopravní značka P6 - stůj dej přednost v jízdě a C3a - přikázaný směr jízdy vpravo	1	ks
směrový sloupek Z11G	2	ks
Potrubí PVC DN200	27	m
Železobetonová trouba DN800 délka	41	m
Podkladní beton C12/15 10+43+5.5+7+4+10+6+0.72+0.13	86	m ³
Beton C30/37 27+8+16+5.75	57	m ³
Podkladky pod trouby (za předpokladu délky 1 ks trouby 2.6 m) 35+10+15	65	ks
Rohová lišta na betony 20x20 mm délka 28+10+20	58	m
Železobetonová trouba DN600 délka 15+17	32	m
bednění 196+50+48+78	372	m2
Příložné pažení	10	m2
Beton C20/25 , výustní objekt	3	m ³
kari síť 200x200 Æ8 mm 3x2m (1.55mx1.3m)+(1.3mx0.9)+2m2= 6m2 (1 ks 3.95 kg)	4	ks
Prefabrikovaná betonová šachta 1500x1500 v. 1.98 m	1	ks
Stavidlo DN200 včetně vřetena a uchycení do zdi	1	ks
UZAMYKATELNÝ KOMPOZITNÍ poklop Ø 1000 včetně rámu	1	ks
Odstranění stávajícího oplocení	570	m
Znovuzřízení dočasne odstraněného oplocení pro potřeby stavby	36	m
BRANKA (ocel l = 1,0 m, h = 1,7 m)	14	ks
SLOUP BRANKY S ZÁVESEM (ocel, pr.100 mm)	22	ks
PRŮBĚŽNÝ SLOUPEK (ocel, pr.50 mm)	156	ks
ROHOVÝ SLOUPEK (ocel, pr.50 mm)	49	ks
VZPĚRA (ocel, pr.50 mm)	93	ks
NAPÍNACÍ DRÁT (pozink, pr.3,5 mm, 3 rady)	1660	m
POPLASTOVANÉ PLETIVO (poplast., oko 5x5 cm, h = 1,8 m)	553	m
Drátové panely žárové pozinkované výšky 2 m	17	m
PVC trubka d 200x6,5 mm, délka 0,5 m x5	2.50	m
PVC trubka d 315x10,2 mm, délka 0,45 m x5	2.25	m
Nivelační značka hrěbová, délka 120 mm,	7.00	ks
litinový poklop - hydrantový 360x260x313 mm - vodotěsný	5.00	ks
Betonový základ, beton C12/25 (0.6x0.6x1) x2 = 0.72	0.72	m ³
Rychle tvrdnoucí chemická kotva vhodná pro použití do betonu	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 152 tl. 10 mm, L2000	2.00	ks

Ocel. Trubka Ø 168 tl. 4,5 mm, L1000	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 51 tl. 4 mm, L1160	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 51 tl. 4 mm, L960	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 51 tl. 4 mm, L760	2.00	ks
Ocel. plech tl. 5 mm, kruh 180 mm	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 45 tl. 5 mm, L25	2.00	ks
Ocel. trubka Ø 45 tl. 5 mm, L145	2.00	ks
Ocel. plech tl. 8 mm, L100, H70	2.00	ks
Plech z gratitové oceli tl. 10 mm, L80, H50	2.00	ks
Ocelový šroub M6+matice M6, L25	2.00	ks
Nerezový šroub M20 s válcovou hlavou a vnitřním šetihranem (Imbus 17 mm), L80	4.00	ks
Koncová klapka DN200	1	ks
Výstuž OCEL B500B 10 505 (R)	2531.00	ks