

BŪVDARBU APJOMI

Numurs	Nr. p.k.	Vienības apraksts	Mērvienība	Skaitis	Vienības cena, EUR	Kopējā Cena, EUR
		Segumu atjaunošana				
B2. ##	1	Vidēji rupjas smilts ar filtrācijas koeficientu >1m/dnn, h=30cm slāņa izveidošana zem grants seguma virsējās kārtas būvgrāvja platībā un liekās grunts aizvešana	m ²	105		
B2. 3	2	Asfalta ceļa seguma uzlaušana, pagaidu un pastāvīgā seguma atjaunošana brauktuvei	m ²	14		
B2. 4	3	Asfalta ietves seguma uzlaušana, pagaidu un pastāvīgā seguma atjaunošana	m ²	4		
B2. 5	4	Augsnes virskārtas noņemšana un atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu	m ²	32		
		ŪDENSVADS				
		CAURUĻVADI				
		<i>PE cauruļu OD32, PN16 izbūve būvgrāvī, zem gruntsūdens līmeņa - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu, spiediena pārbaudi un dezinfekciju</i>				
B2. 9	5	Dziļums 1.8 - 2.5 m (tai skait p.	m	20		
		Ūdensvada izbūve ar caurdūruma metodi				
	6	PE100 SDR17 OD32 mm PN10 SCGR ūdensvada caurule(dziļums līdz 2.5m)	m	15		
	7	Apvalkcaurule -PE caurule (ultrastress) OD80	m	35		
		PE plūsmas mērītāja aka d500 komplektā ar ūdens mērītāja mezglu noslēgarmatūru un kaļamā ķeta lūka D400 EN124	kompl.	1		
1.5 m	8	Dziļums 2.0 - 2.5 m				
		VEIDGABALI				
	9	PE EM trejgabals OD32x32	gab.	1		
	10	Universal savienojoša uzdeva tēr/PE OD32	gab.	1		
		ŪDENSVADA IEVADA MEZGLS ĒKĀ				
B2. 21	11	Ūdensvada ievads ēkā, tajā skaitā: - siltumizolācijas ar foliju caurulei OD 32 L=3,6 m uzstādīšana; - caurumu ēku pamatos urbšana -ievada hermetizēšana (piezīme: būvdarbu apjomi neietver darbus, kas saistīti ar ēkas/telpas iekšējās apdares atjaunošanas līdz stāvoklim, kas tai ir bijis līdz būvdarbu veikšanas sākumam)	kompl.	3		
		<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>				
B2. 33	12	Pieslēguma izbūve esošajam ūdensvadam esoš. akā	mezgls	1		
		Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus				
	13	Zem esošas telefona kanalizācijas Grunts nomaīņa	vieta	2		
	14	Vidēji rupjas smilts pievešana caurules pabēruma un apbēruma izveidei, aiztransportējot lieko grunti.	m3	6		
	##	DAŽĀDI				
B2.	15	Betona balsti C16/20 akā	gab.	1		
	16	Betons	m3	1		
B2. ##	17	Marķēšanas plāksnītes ar apkalpes aku piesaisti	gab.	1		
	18	Savienojumi, pakojums u.c. nepieciešamie materiāli	kompl.	1*		
	19	Palīgmateriāli montāžai	kompl.	1*		
	20	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1		
##		Piezīme: Darbu izcenojumu pozīcijās jāievērtē visi nepieciešamie darbi, iekārtas un materiāli, kas nepieciešami, lai varētu veikt būvdarbus, nepārtraucot esošās kanalizācijas plūsmas, neskatoties uz to, ka jauni vadi ir jāizbūvē pa esošo trasi un jaunās akas jāizbūvē uz funkcionējošiem kanalizācijas vadiem.				
		Sastādīja H. Rjabova				
		buv. sertif. 3-00374				

BŪVDARBU APJOMI

Numurs	Nr. p.k.	Vienības apraksts	Mērvienība	Skaitis	Vienības cena, EUR	Kopēja Cena, EUR
		Segumu atjaunošana				
B2. 1	1	Grants brauktuves seguma virsējā slāņa (h=18 cm) noņemšana, pagaidu un pastāvīgā seguma atjaunošana esošajās augstuma atzīmēs	m ²	115		
B2. 2	2	Vidēji rupjas smilts ar filtrācijas koeficientu >1m/dnn, h=30cm slāņa izveidošana zem grants seguma virsējās kārtas būvgrāvja platībā un liekās grunts aizvešana	m ²	115		
B2. 3	3	Asfalta ceļa seguma uzlaušana, pagaidu un pastāvīgā seguma atjaunošana brauktuvei	m ²	105		
B2. 4	4	Asfalta ietves seguma uzlaušana, pagaidu un pastāvīgā seguma atjaunošana	m ²	18		
B2. 5	5	Augsnes virskārtas noņemšana un atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu	m ²	32		
		ŪDENSVADS				
		CAURUĻVADI				
		<i>PE cauruļu OD32 SDR11, PN16, (LVS12201) izbūve būvgrāvī, zem gruntsūdens līmeņa - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu, spiediena pārbaudi un dezinfekciju</i>				
B2. 9	7	Dziļums 1.8 - 2.5 m (tai skait p. Ūdensvada izbūve ar caurdūruma metodi	m	50		
	8	<i>PE100-RC SDR11, PN16 OD40 OD32 (LVS 12201) ūdensvada caurule(dziļums līdz 2.5m) spiediena pārbaudi un dezinfekciju</i>	m	34/40		
	9	<i>Apvalkcaurule- PE caurule (ultrastress)OD63</i>	m	74		
		VEIDGABALI				
	10	PE EM trejgabals OD 40x32	gab.	1		
	11	PE EM pāreja OD 40x32	gab.	1		
	12	Universal savienojuma uzstādītājs/PE OD40	gab.	1		
		ARMATŪRA				
		<i>Ūdensvada ventilis (lodveida krāns) ar izvietojumu dzelzsbetona akā</i>				
B2. 20	13	Ūdensvada ventilis DN32 ar izvietojumu dzelzsbetona akā	kompl.	1		
		ŪDENSVADA IEVADA MEZGLS ĒKĀ				
B2. 21	14	Ūdensvada ievads ēkā, tajā skaitā: - siltumizolācijas ar foliju caurulei OD 32 L=3,6 m uzstādīšana; - caurumu ēku pamatos urbšana - ievada hermetizēšana (piezīme: būvdarbu apjomi neietver darbus, kas saistīti ar ēkas/telpas iekšējās apdares atjaunošanas līdz stāvoklim, kas tai ir bijis līdz būvdarbu veikšanas sākumam)	kompl.	2		
		<i>Aizsargčaula dz. betona akas sienā PE caurulei</i>				
B2. 27	15	OD40mm caurulei	gab.	1		
		<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>				
B2. 33	16	Pieslēguma izbūve esošajam ūdensvadam esoš. akā	mezgls	1		
		Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus				
	17	Zem esošas telefona kanalizācijas	vieta	4		
	18	Zem esošas el. tīkliem	vieta	1		
		Grunts nomaiņa				
	19	Vidēji rupjas smilts pievešana caurules pabēruma un apbēruma izveidei, aiztransportējot lieko grunti.	m3	15		
		SADZĪVES KANALIZĀCIJA				
		CAURUĻVADI				
		<i>PP (PVC) kanalizācijas caurules OD160mm (8kN/m²) (LVS13476), izbūve būvgrāvī virs gruntsūdens līmeņa - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu un pārbaudi</i>				
B2. 41	20	Dziļums 0 - 2.0 m	m	83.0		
		<i>PP(PVC) monolit. kanalizācijas caurules OD110mm (8kN/m²) (LVS13476), izbūve būvgrāvī virs gruntsūdens līmeņa - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu un pārbaudi</i>				
B2. 44	21	Dziļums 0 - 2.0 m	m	29.0		
		Kanalizācijas tīklu izbūve ar caurdūruma metoda.				
	22	<i>PP cauruļu OD160 (DN150) SDR11, (LVS12201). spiediena pārbaudi un dezinfekciju</i>	m	40		
	23	<i>caurule(dziļums līdz 2.5m)</i>				
		AKAS				
		<i>Plastmasas inspekcijas aka d400mm ar iebūves dziļumu:</i>				
B2. 56	24	Dziļums 0 - 2.0 m	kompl.	7		
		<i>Plastmasas inspekcijas aka d560mm izbūve būvgrāvī zem gruntsūdens līmeņa ar iebūves dziļumu:</i>				

Numurs	Nr. p.k.	Vienības apraksts	Mērvienība	Skaits	Vienības cena, EUR	Kopējā Cena, EUR
	25	Dziļums 0 - 2.0 m	kompl.	1		
		<i>Saliekamās dzelzsbetona grodu akas d1500mm izbūve būvgrāvī zem gruntsūdens līmeņa ar iebūves dziļumu:</i>				
B2. 60	26	Dziļums 3.5 m, ar hidroizolāciju ap abi pusi	kompl.	1		
			VĀKI			
B2. 65	27	Akas vāks d _{min} 400mm, 250kN, ar izbūvi granta brauktuves segumā zonā, saskaņā ar tipveida rasējumu	kompl.	8		
	28	"Peldoša" tipa akas vāks d700mm, 400kN ar eņģi un slēdzams, ar izbūvi asfalta brauktuves segumā, saskaņā ar tipveida rasējumu	kompl.	1		
69		<i>Atsargācaula PP caurules iebūvei grodu akas sienā</i>				
B2. 70	29	OD160mm	gab.	1		
72		DAŽĀDI				
B2.	30	Betona balsti C16/20 akā	gab.	1		
	31	Betons	m3	2		
B2. 73	32	Marķēšanas plāksnītes ar apkalpes aku piesaisti				
B2. 74	33	Esošā septiņa pārbūves darbi, tajā skaitā: - esoša septiņa atsūkņēšana; - septiņa aizbēršana ar smiltīm; - betona teknes ierīkošana	kompl.	2		
		VEIDGABALI				
	34	PE trejgabals 160x160 (akai DN1500)	gab.	1		
	35	PE līkums 45° OD 160	gab.	4		
	36	Vairogi tranšeju sienu nostiprināšanai	kompl.	1		
	37	Savienojumi, pakojums u.c. nepieciešamie materiāli	kompl.	1		
	38	Palīgmateriāli montāžai	kompl.	1		
	39	Citi neuzskaitītie materiāli	kompl.	1		
75		KANALIZĀCIJAS IZVADA MEZGLS NO ĒKAS				
B2.	40	Kanalizācijas izvads no ēkas, tajā skaitā: - caurules fasondaļas uzstādīšana; - caurumu ēku pamatos urbšana; - izvada hermetizēšana. (piezīme: būvdarbu apjomi neietver darbus, kas saistīti ar ēkas/telpas iekšējās apdares atjaunošanas līdz stāvoklim, kas tai ir bijis līdz būvdarbu veikšanas sākumam)	kompl.	5		
76		Šķērsojumi				
B2. 77	41	Zem esošas telefona kanalizācijas	vieta	3		
B2. ##	42	Zem esoša kanalizācijas vada	vieta	1		
	43	Cauruļu TV inspekcija (ja pieprasa pasūtītājs)	m			
		Grunts nomaīņa				
	44	Vidēji rupjas smilts pievešana caurules pabēruma un apbēruma izveidei, aiztransportējot lieko grunti.	m3	30		
##		<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>				
B2.	45	Jaunas akas izbūve uz darbojošā kanalizācijas kolektora	vieta	1		
##		Piezīme: Darbu izcenojumu pozīcijās jāievērtē visi nepieciešamie darbi, iekārtas un materiāli, kas nepieciešami, lai varētu veikt būvdarbus, nepārtraucot esošās kanalizācijas plūsmas, neskatoties uz to, ka jauni vadi ir jāizbūvē pa esošo trasī un jaunās akas jāizbūvē uz funkcionējošiem kanalizācijas vadiem.				
		1 Projektā norādītos materiālus un iekārtas pieļaujams aizstāt ar analogiem.				
		2 Visas pieslēguma vietas un diametrus esošiem cauruļvadiem esošās ēkas precizēt uz vietas pirms būvdarbu uzsākšanas un cauruļvadu un veidgabalu pasūtīšanas.				
		3 Sastādāt būvdarbu tāmi, jāaplūko visa projekta tehniskā dokumentācija kopumā, nevis tikai materiālu specifikācija.				
		Sastādīja H. Rjabova				
		buv. sertif. 3-00374				