

Būvdarbu apjomi

Objekta nosaukums: Esošās ūdensapgādes sistēmas paplašināšana Apes pilsētā
 Objekta adrese: Apes pilsēta: Darba, Dārza, Parka, Pasta un Rūpniecības ielas
 Pasūtītājs: Apes novada dome

Nr.	Darbu un izdevumu nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4,00
Demontāžas un sagatavošanas darbi			
<i>Sagatavošanās darbi</i>			
1.001	Būvlaukuma mobilizācija	kompl	1,00
1.002	Ūdensvada trases un pievienojuma vietu nospraušana	m	2273,00
1.003	Esošo pievienojuma vietu un komunikāciju atšurfēšana(roku darbs), vid.1,5m garumā, līdz 2,5m dziļumā un 1,5m platumā	vieta	119,00
1.004	Koku nociršana, diam.līdz 20 līdz 70cm	gb.	13,00
1.005	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	kompl	1,00
Zemes darbi			
1.006	Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvest uz būvuzņēmēja atbērtni	m ³	630,00
<i>Tranšeju rakšana izmantojot aizsardzības mehānismus pret tranšejas sagrūšanu</i>			
1.007	Auglīgā slāņa noņemšana h=10cm un aizvešana (līdz 2km uz uz atkritumu apsaimniekotāja norādīto vietu utilizēšanai)	m ²	1158,00
1.008	Grants, šķembu seguma demontāža un aizvešana (līdz 2km uz pasūtītāja atbērtni)	m ²	840,00
1.009	Asfaltbetona seguma nofrēzēšana h=9cm un aizvešana (līdz 2km uz uz atkritumu apsaimniekotāja norādīto vietu utilizēšanai)	m ²	932,00
1.010	Atlikušās asfaltbetona segas konstrukcijas h=0,5m noņemšana un aizvešana (līdz 2km uz uz atkritumu apsaimniekotāja norādīto vietu utilizēšanai)	m ²	932,00
1.011	Gultnes planēšana, profilēšana un blietēšana pirms segas konstrukcijas izbūves, Evaj>45 MPA	m ²	932,00
1.012	Esošā bruģakmens, betona flīžu noņemšana, uzglabāšana atpakaļ atlikšana	m ²	133,00
1.013	Esošo betona flīžu demontāža un aizvešana (līdz 2km uz akritumu apsaimniekotāja norādīto vietu uilizēšanai)	m ²	214,00
1.014	Esošo betona apmaļu demontāža un aizvešana (līdz 2km uz akritumu apsaimniekotāja norādīto vietu uilizēšanai)	m	107,50
1.015	Tranšeju hvid= 2,2m rakšana 1,2m platumā	m	1995,60
1.016	Būvbedres min. 2x4m, h vid. 2,2m rakšana cauruļvadu ievilkšanai	vietas	28,00
1.017	Esošā ūdensvada un tā armatūras dn40 demontāža L=10m un gala tamponāža	gb.	1,00
Ārējās ūdensapgādes tīklu montāža			
<i>Ūdensvada cauruļu un veidgabalu montāža</i>			
1.018	Cauruļvadu izbūve ar ievilkšanas metodi	m	277,40
1.019	Caurules PE De25, SDR17	m	184,60
1.020	Caurules PE De40, SDR17	m	5,00
1.021	Caurules PE De63, SDR17	m	18,30
1.022	Caurules PE De110, SDR17	m	69,50
1.023	Tranšejas pamatnes (h=15cm smilts) sagatavošana blietējot	m ²	2394,72
1.024	Smiltis max. frakc. 15mm	m ³	359,21
1.025	Aizsargcauruļu un cauruļvadu guldīšana gatavā tranšējā ūdensvadu pieslēgumu izbūvei	m	1995,60

Būvdarbu apjomi

Objekta nosaukums: Esošās ūdensapgādes sistēmas paplašināšana Apes pilsētā
 Objekta adrese: Apes pilsēta: Darba, Dārza, Parka, Pasta un Rūpniecības ielas
 Pasūtītājs: Apes novada dome

Nr.	Darbu un izdevumu nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4,00
1.026	Caurules PE De25, SDR17	m	302,80
1.027	Caurules PE De32, SDR18	m	5,00
1.028	Caurules PE De40, SDR17	m	71,00
1.029	Caurules PE De63, SDR17	m	1057,90
1.030	Caurules PE De110, SDR17	m	558,90
1.031	PE100 De90 SDR17 aizsargcaurules izbūve	m	18,30
1.032	PE100 De160 SDR17 aizsargcaurules izbūve	m	100,00
1.033	Brīdinājuma lentas ar metāla stiepli ieklāšana	m	1995,60
1.034	Brīdinājuma lenta ar metāla stiepli	m	1995,60
1.035	Pieslēgums pie esošā ūdensvada akā (Mezglis M2;1 ŪKT-2 lapā)	vieta	1,00
1.036	Veidgabalu montāža akā		
1.037	Atloka adapteris PE De110, PN10	gb	3,00
1.038	Atloku trejgabals DN100, PN10	gb	1,00
1.039	Atloku aizbīdnis, ķets DN100, PN10	gb	2,00
1.040	Aizsargčaula PVC DN110	gb	3,00
1.041	UNI uzmava DN100	gb	2,00
1.042	Esošās akas hidroizolācija	gb	1,00
1.043	Cauruļu ievadu akā hermetizācija	gb	3,00
1.044	Betona atbalsta bloku veidošana akā	gb	3,00
1.045	Betons B25	m ³	0,30
1.046	Veidgabalu montāža tranšējā	gb	89,00
1.047	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis ar PE uzmavām 1" ar pagarinātājkātu h=līdz 2,5m un ķeta kapi, iebūvei grants segumā ar slodzes klasi 40t	gb	2,00
1.048	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis ar PE uzmavām 1 1/4" ar pagarinātājkātu h=līdz 2,5m un ķeta kapi:		
1.049	-iebūvei asfaltbetona segumā ar slodzes klasi 40t, peldošā tipa	gb	1,00
1.050	-iebūvei bruģa segumā, ar slodzes klasi 12,5t	gb	1,00
1.051	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis ar PE uzmavām 2" ar pagarinātājkātu h= līdz 2,5m un ķeta kapi:		
1.052	-iebūvei grants segumā ar slodzes klasi 40t	gb	4,00
1.053	-iebūvei asfaltbetona segumā ar slodzes klasi 40t, peldošā tipa	gb	1,00
1.054	-iebūvei zālājā ar slodzes klasi 12,5t	gb	2,00
1.055	Pazemes tipa atloku aizbīdnis, ķets, Dn100, PN10, ar pagarinātājkātu h=līdz 2,5m un ķeta kapi:	gb	
1.056	-iebūvei asfaltbetonā ar slodzes klasi 40t, peldošā tipa	gb	2,00
1.057	-iebūvei grants segumā ar slodzes klasi 40t	gb	3,00
1.058	Elektrometināms trejgabals De63, SDR17	gb	3,00
1.059	Atloku trejgabals, ķeta, Dn100, PN10	gb	5,00
1.060	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava, SDR17		
1.061	-De63/32	gb	1,00
1.062	-De110/63	gb	1,00
1.063	Sedls PE caurulei, SDR17		
1.064	-De63 ar atzaru De32	gb	1,00
1.065	-De110 ar atzaru De40	gb	2,00
1.066	-De110 ar atzaru De63	gb	1,00
1.067	Elektrometināma noslēgtapa PE, SDR17		
1.068	-De32	gb	2,00
1.069	-De63	gb	4,00

Būvdarbu apjomi

Objekta nosaukums: Esošās ūdensapgādes sistēmas paplašināšana Apes pilsētā
 Objekta adrese: Apes pilsēta: Darba, Dārza, Parka, Pasta un Rūpniecības ielas
 Pasūtītājs: Apes novada dome

Nr.	Darbu un izdevumu nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4,00
1.070	- De110	gb	5,00
1.071	Elektrometināma dubultuzmava, SDR17:		
1.072	-De32,	gb	1,00
1.073	-De40	gb	6,00
1.074	-De63	gb	11,00
1.075	-De110	gb	4,00
1.076	Savienojošā uzmava DN40	gb	2,00
1.077	Atloka adapteris PE De110, PN10	gb	15,00
1.078	Elektrometināms līkums PE; SDR17:		
1.079	-90° De40	gb	2,00
1.080	-6-30° De110	gb	2,00
1.081	-31-60° De63	gb	3,00
1.082	- 61-90° De63	gb	2,00
1.083	Betona atbalsta bloku veidošana tranšējā	gb	19,00
1.084	Betons B25	m ³	1,90
Cauruļvadu aizsardzība un tranšējas aizbēršana			
1.085	Cauruļu apbēršana ar smilti blietējot	m ²	2394,72
1.086	Smiltis max. frakc. 15mm	m ³	623,00
1.087	Grunts un šķembu atpakaļ aizbēršana blietējot	m ³	4286,18
1.088	Liekās, arī nederīgās grunts pārvietošana (līdz 2km uz pasūtītāja atbērtni)	m ³	982,21
Tīkla sagatavošana darbam un pārbaudes			
1.089	Ūdensvada skalošana un dezinfekcija, ieskaitot dezinfekcijai nepieciešamos materiālus, kā arī visas citas nepieciešamās spiedienu pārbaudes	m	1651,00
Esošo kabeļu un komunikāciju aizsardzība tos šķērsojot			
1.090	Elektrības kabeļu šķērsojums	vieta	111,00
1.091	Sakaru kabeļu šķērsojums	vieta	67,00
1.092	Kanalizācija	vieta	4,00
1.093	Caurteka	vieta	1,00
1.094	Lietus kanalizācija	vieta	1,00
1.095	Esošo kabeļu aizsardzība tos ievietojot tos aizsargcaurulē L=3m	gb	175,00
1.096	Aizsargcaurule L=3m, dalītā Ø110; 450N	gb.	175,00
1.097	Esošo kabeļu aizsardzība tos ievietojot tos aizsargcaurulē L=7m	gb.	12,00
1.098	Aizsargcaurule L=7m, dalītā Ø110; 450N	gb	12,00
Ūdensvada pieslēgumi līdz ēku īpašnieku robežām			
1.099	Tipveida māju pievienojuma De25 izbūve (sk.ŪKT-13 ras.)	kompl	67
1.100	Sedlu uzmava PE caurulei, SDR17:		
1.101	-De63/25	gb	47,00
1.102	-De110/25	gb	20,00
1.103	Pazemes tipa aizbīdnis ar uznavām PE caurulei De25, pagarinātājkāts hvid.=2m, ar		
1.104	-peldošā tipa ielas kapi, ar slodzes klasi 40t, iebūve asfaltbetona segumā	kpl.	26,00
1.105	-kapi ar slodzes klasi 40t, iebūve grants segumā	kpl.	30,00
1.106	-kapi ar slodzes klasi 12,5t, iebūve zālājā	kpl.	10,00
1.107	-kapi ar slodzes klasi 12,5t, iebūve bruģī	kpl.	1,00
1.108	Elektrometināma PE noslēgtapa De25, SDR17	gb	67,00
Segumu izbūve (GP1...4 ras.)			

Būvdarbu apjomi

Objekta nosaukums: Esošās ūdensapgādes sistēmas paplašināšana Apes pilsētā
 Objekta adrese: Apes pilsēta: Darba, Dārza, Parka, Pasta un Rūpniecības ielas
 Pasūtītājs: Apes novada dome

Nr.	Darbu un izdevumu nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4,00
Asfaltbetona seguma izbūve			
1.109	Salizturīgās kārtas izbūve, h=30cm	m ³	256,00
1.110	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība, šķembu maisījums (fr.0-45mm) h=20cm	m ²	852,00
1.111	Karstā asfalta AC22 base, SIV, AADTj smagie ≤ 100 kārtas izbūve, h=5cm	m ²	852,00
1.112	Karstā asfalta AC11 surf, SIII, AADTj, pievestā ≤ 500, kārtas izbūve, h=4cm	m ²	852,00
Zaļās zonas seguma atjaunošana			
1.113	Zaļās zonas seguma atjaunošana izmantojot noņemto melnzemi	m ²	1132,00
1.114	Melnzeme, slāņa h=10cm	m ³	113,50
1.115	Zālāja sēklas 3 kg uz 100 m ²	kg	34,00
Grants seguma atjaunošana			
1.116	Grants seguma izbūve	m ²	600,00
1.117	Drenējošais slānis (smiltis), h=30cm	m ³	179,00
1.118	Sagatavota grants h=28cm	m ³	167,00
Šķembu seguma atjaunošana			
1.119	Šķembu seguma izbūve	m ²	2,00
1.120	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība, šķembu maisījums (fr.0-45mm) h=20cm	m ³	0,40
1.121	Drenējošais slānis (smiltis), h=30cm	m ³	0,60
Akmens bruģa, betona bruģa, betona flīžu, betona segumu atjaunošana			
1.122	Akmens bruģa seguma izbūve	m ²	96,00
1.123	Betona bruģa (h=6cm)seguma izbūve	m ²	672,00
1.124	Betona bruģa (h=8cm)seguma izbūve	m ²	66,00
1.125	Betona flīžu seguma izbūve	m ²	10,00
1.126	Šķembu izsijas, vid h=3cm	m ³	42,50
1.127	Šķembu maisījums (fr.0-45mm), h=15cm	m ³	127,00
1.128	Drenējošais slānis (smiltis), h=30cm	m ³	253,20
Betona apmaļu uzstādīšana			
1.129	Betona apmaļu 100x20x8 uzstādīšana uz betona C16/20 un šķembu maisījuma 0/45 pamata	m	911,50
1.130	Betona apmaļu 100x22x15 uzstādīšana uz betona C16/20 un šķembu maisījuma 0/45 pamata	m	186,50
1.131	Betona apmaļu 100x30x15 uzstādīšana uz betona C16/20 un šķembu maisījuma 0/45 pamata	m	127,50
1.132	Betona apmaļu 100x30/22x15 uzstādīšana uz betona C16/20 un šķembu maisījuma 0/45 pamata	m	3,00

Piezīmes:

Visi darbu veidi un materiālu daudzumi ir noteikti teorētiski.

Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumos minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nav iespējama galveno būvdarbu tehnoloģiski pareiza izpilde pēc spēkā esošajiem normatīviem.

Saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru iespējams izmantot citu firmu analogas kvalitātes materiālus.

Iekārtu un materiālu specifikācijas

Objekta nosaukums Esošās ūdensapgādes sistēmas paplašināšana Apes pilsētā

Objekta adrese Apes pilsēta: Darba, Dārza, Parka, Pasta un Rūpniecības ielas

Pasūtītājs Apes novada dome

Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4
1.001	Caurules PE100 De25, SDR17	m	487,40
1.002	Caurules PE100 De32, SDR18	m	5,00
1.003	Caurules PE100 De40, SDR17	m	76,00
1.004	Caurules PE100 De63, SDR17	m	1076,20
1.005	Caurules PE100 De110, SDR17	m	628,40
1.006	Smiltis max. frakc. 15mm	m ³	982,21
1.007	PE100 De90 SDR17 aizsargcaurules izbūve	m	18,30
1.008	PE100 De160 SDR17 aizsargcaurules izbūve	m	100,00
1.009	Brīdinājuma lenta ar metāla stiepli	m	1995,60
1.010	Atloka adapteris PE De110, PN10	gb	3,00
1.011	Atloku trejgabals DN100, PN10	gb	1,00
1.012	Atloku aizbīdnis, ķets DN100, PN10	gb	2,00
1.013	Aizsargčaula PVC DN110	gb	3,00
1.014	UNI uzmava DN100	gb	2,00
1.015	Esošās akas hidroizolācija	gb	1,00
1.016	Cauruļu ievadu akā hermetizācija	gb	3,00
1.017	Betona atbalsta bloku veidošana akā	gb	21,00
1.018	Betons B25	m ³	2,10
1.019	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis ar PE uzmavām 1" ar pagarinātājkātu h=līdz 2,5m un ķeta kapi, iebūvei grants segumā ar slodzes klasi 40t	gb	2,00
1.020	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis ar PE uzmavām 1 1/4" ar pagarinātājkātu h=līdz 2,5m un ķeta kapi:		
1.021	-iebūvei asfaltbetona segumā ar slodzes klasi 40t, peldošā tipa	gb	1,00
1.022	-iebūvei bruģa segumā, ar slodzes klasi 12,5t	gb	1,00
1.023	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis ar PE uzmavām 2" ar pagarinātājkātu h= līdz 2,5m un ķeta kapi:		
1.024	-iebūvei grants segumā ar slodzes klasi 40t	gb	4,00
1.025	-iebūvei asfaltbetona segumā ar slodzes klasi 40t, peldošā tipa	gb	1,00
1.026	-iebūvei zālājā ar slodzes klasi 12,5t	gb	2,00
1.027	Pazemes tipa atloku aizbīdnis, ķets, Dn100, PN10, ar pagarinātājkātu h=līdz 2,5m un ķeta kapi:	gb	
1.028	-iebūvei asfaltbetonā ar slodzes klasi 40t, peldošā tipa	gb	2,00
1.029	-iebūvei grants segumā ar slodzes klasi 40t	gb	3,00
1.030	Elektrometināms trejgabals De63, SDR17	gb	3,00
1.031	Atloku trejgabals, ķeta, Dn100, PN10	gb	5,00

1.032	<i>Elektrometināma redukcijas dubultuzmava, SDR17</i>		
1.033	-De63/32	gb	1,00
1.034	-De110/63	gb	1,00
1.035	<i>Sedls PE caurulei, SDR17</i>		
1.036	-De63 ar atzaru De32	gb	1,00
1.037	-De110 ar atzaru De40	gb	2,00
1.038	-De110 ar atzaru De63	gb	1,00
1.039	<i>Elektrometināma noslēgtapa PE, SDR17</i>		
1.040	-De32	gb	2,00
1.041	-De63	gb	4,00
1.042	- De110	gb	5,00
1.043	<i>Elektrometināma dubultuzmava, SDR17:</i>		
1.044	-De32,	gb	1,00
1.045	-De40	gb	6,00
1.046	-De63	gb	11,00
1.047	-De110	gb	4,00
1.048	<i>Savienojošā uzmava DN40</i>	gb	2,00
1.049	<i>Atloka adapteris PE De110, PN10</i>	gb	15,00
1.050	<i>Elektrometināms līkums PE; SDR17:</i>		
1.051	-90° De40	gb	2,00
1.052	-6-30° De110	gb	2,00
1.053	-31-60° De63	gb	3,00
1.054	- 61-90° De63	gb	2,00
1.055	<i>Smiltis max. frakc. 15mm</i>	m ³	623,00
1.056	<i>Aizsargcaurule L=3m, dalītā Ø110; 450N</i>	gb.	178,00
	<i>Aizsargcaurule L=7m, dalītā Ø110; 450N</i>	gb.	12,00
1.057	<i>Sedlu uzmava PE caurulei, SDR17:</i>		
1.058	-De63/25	gb	47,00
1.059	-De110/25	gb	20,00
1.060	<i>Pazemes tipa aizbīdnis ar uznavām PE caurulei De25, pagarinātājkāts hvid.=2m, ar</i>		
1.061	<i>-peldošā tipa ielas kapi, ar slodzes klasi 40t, iebūve asfaltbetona segumā</i>	kpl.	26,00
1.062	<i>-kapi ar slodzes klasi 40t, iebūve grants segumā</i>	kpl.	30,00
1.063	<i>-kapi ar slodzes klasi 12,5t, iebūve zālājā</i>	kpl.	10,00
1.064	<i>-kapi ar slodzes klasi 12,5t, iebūve bruģī</i>	kpl.	1,00
1.065	<i>Elektrometināma PE noslēgtapa De25, SDR17</i>	gb	67,00
1.066	<i>Salizturīgās kārtas izbūve, h=30cm</i>	m ³	256,00
1.067	<i>Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība, šķembu maisījums (fr.0-45mm) h=20cm</i>	m ²	852,00
1.068	<i>Karstā asfalta AC22 base, SIV, AADTj smagie ≤ 100 kārtas izbūve, h=5cm</i>	m ²	852,00
1.069	<i>Karstā asfalta AC11 surf, SIII, AADTj, pievestā ≤ 500, kārtas izbūve, h=4cm</i>	m ²	852,00
1.070	<i>Melnzeme, slāņa h=10cm</i>	m ³	114
1.071	<i>Zālāja sēklas 3 kg uz 100 m²</i>	kg	34,2
1.072	<i>Drenējošais slānis (smiltis), h=30cm</i>	m ³	179
1.073	<i>Sagatavota grants h=28cm</i>	m ³	167

1.074	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība, šķembu maisījums (fr.0-45mm) h=20cm	m ³	0,4
1.075	Drenējošais slānis (smiltis), h=30cm	m ³	0,6
1.076	Šķembu izsijas, vid h=3cm	m ³	42,5
1.077	Šķembu maisījums (fr.0-45mm), h=15cm	m ³	127
1.078	Drenējošais slānis (smiltis), h=30cm	m ³	255,3
1.079	Betona apmale 100x20x8	m	911,5
1.080	Betona apmale 100x22x15	m	186,5
1.081	Betona apmale 100x30x15	m	127,5
1.082	Betona apmale 100x30/22x15	m	3
1.083	Betons C16/20	m ³	53
1.084	Šķembu maisījums (fr.0-45mm)	m ³	74