POPIS DEL S PREDIZMERAMI IN PREDRAČUNOM

OBJEKT: Ormož - Kerenčičev trg

NAČRT: 2/1 Načrt vodovoda

DEL: vodovodni priključek: vodni motiv, pitnik

INVESTITOR: Občina Ptuj
Ptujska cesta 6
2270 Ormož

ŠT. PROJEKTA: 9208

ŠT. PROJEKTA: 9208_V

DATUM: julij 2024

REKAPITULACIJA

1,00	**GRADBENA DELA**	**EUR**	**8.464,50**
2,00	**MONTAŽNA DELA**	**EUR**	**839,85**
3,00	**NABAVA MATERIALA**	**EUR**	**5.516,76**
4,00	**ZAKLJUČNA DELA**	**EUR**	**66,00**
	SKUPAJ (brez DDV)	**EUR**	**14.887,11**

1,00 GRADBENA DELA

1,01	Gradbena dela pri izvedbi hišnega priključka in internega vodovoda od navezave na javni vodovod do vodomernega mesta: rušenje ovir na trasi, strojno-ročni izkop globine cca 1,20 m in širine 0,50 m, izvedba peščene posteljice in obsipa priključka, zasip vodovodnega jarka delno z izkopanim materialom, utrjevanje zasipa z odvozom viška materiala, postavitev cestnih kap hišnih priključkov na niveleto terena. Končna ureditev terena se izvede skladno z načrtom Krajinske arhitekture. Obračun za 1 m1.	m1	25	60,00	1.500,00
1,02	**AB jašek dim. 1,00x1,60 m, gl. 2,00 m; višine vstopne odprtine 0,30 m** Zemeljska dela: strojni in delno ročni izkop grad. jame z nakladanjem odvečnega mat. na kamion in odvozom na trajno deponijo; vključno z upoštevanjem stroškov deponije. Izdelava tamponskega sloja deb. 30 cm iz gramoznega mat. fr. 0-32 mm. Po končanih betonskih delih zasipavanje grad. jame z izkopanim materialom in ureditev terena v obstoječe stanje; izvedba tamponskega sloja in pločnika. **Gradbena dela**: betoniranje podložnega betona C8/10 na utrjeno podlago. Montaža in demontaža opažev. Betoniranje AB konstrukcij jaška; talne plošče, krovne plošče in sten, s poglobitvijov dnu dim. 50x50x30 cm in vstopno odprtino 60x60x30 cm, iz plastičnega vodotesnega betona C25/30, deb. elementov 20 cm. Krovna plošča bo v liti izvedbi. Izdelava horizontalne in vertikalne hidroizolacije iz 2x nanosa bitumenskega premaza in izolacijskih trakov ter zaščita izolacije trdimi penastimi ploščami in h.i. z naklonskim betonom C16/20. Izvedba naklonskega betona C16/20 v dnu jaška s padcem proti poglobitvi v naklonu 2%. Vgradnja vstopne lestve iz nerjavečega jekla skladno s standardom EN 14396:2004 in vstopnega NL pokrova dim. 600/600 mm, nosilnosti 250 kN.	kos	1	6.100,00	6.100,00

1,03	Obbetoniranje odcepov, hidrantov, odzračevalnih garnitur, lokov in podbetoniranje NL elementov v jaških, s porabo betona do 0.15-0.40 m3/kos.	kos	2	35,00	70,00
1,04	Zavarovanje nastavkov za zasune, odzračevalne garniture in hidrante z betonskimi montažnimi podložkami, ter namestitev cestnih kap na končno niveleto terena ali cestišča. Obračun za 1 kos.	kos	1	25,00	25,00
1,05	Ostala dodatna in nepredvidena dela. Obračun stroškov po dejanskih stroških porabe časa in materiala po vpisu v gradbeni dnevnik. Ocena stroškov 10% vrednosti gradbenih del.				769,50
	GRADBENA DELA			**skupaj**	**8.464,50**
2,00	**MONTAŽNA DELA**				
2,01	Montaža cevi PE 100, PN 16, d 32 za hišne priključke v zaščitno cev vključno s povezavo na ločno spojko pri zasunu in armaturo v merilnem mestu. Obračun za 1 m1.	m1	8	2,00	16,00
2,02	Montaža cevi PE 100, PN 16, d 63 za hišne priključke v zaščitno cev vključno s povezavo na ločno spojko pri zasunu in armaturo v merilnem mestu. Obračun za 1 m1.	m1	17	3,00	51,00
2,03	Montaža zaščitne cevi PE 80, PN 8, d 63. Obračun za 1 m1.	m1	8	4,50	36,00
2,04	Montaža zaščitne cevi PE 80, PN 8, d 110. Obračun za 1 m1.	m1	17	6,00	102,00
2,05	Prenos, spuščanje in polaganje NL elementov teže do 25 kg v jarek ter poravnanje v vertikalni in horizontalni smeri. Obračun za 1 kos.	kos	19	3,50	66,50
2,06	Prenos, spuščanje in polaganje NL elementov teže 25-50 kg v jarek ter poravnanje v vertikalni in horizontalni smeri. Obračun za 1 kos.	kos	2	6,00	12,00
2,07	Prenos, spuščanje in polaganje NL elementov teže 50-100 kg v jarek ter poravnanje v vertikalni in horizontalni smeri. Obračun za 1 kos.	kos	1	12,00	12,00

2,08	Montaža fazonskih kosov DN 50 na prirobnico. Obračun za 1 kos.	kos	1	16,00	16,00
2,09	Montaža fazonskih kosov DN 250 na prirobnico. Obračun za 1 kos.	kos	3	65,00	195,00
2,10	Montaža zapornega ventila z vgradno garnituro, talno kapo in montažno podložno ploščo, DN 50, na prirobnico. Obračun za 1 kos.	kos	1	32,00	32,00
2,11	Montaža elementov v vodomerni jašek; 2 vodomera. Obračun za 1 vodomerni jašek.	kos	1	150,00	150,00
2,12	Izvedba tlačnega preizkusa. Obračun na 1 kos.	kos	1	40,00	40,00
2,13	Izpiranje cevi hišnega priključka. Obračun za 1 kos.	kos	1	20,00	20,00
2,14	Nabava in polaganje opozorilnega traku nad cevjo hišnega priključka.	m1	25	0,60	15,00
2,15	Ostala dodatna in nepredvidena dela. Obračun stroškov po dejanskih stroških porabe časa in materiala po vpisu v gradbeni dnevnik. Ocena stroškov 10% vrednosti montažnih del.				76,35
	MONTAŽNA DELA			**skupaj**	**839,85**
3,00	**NABAVA MATERIALA**				
3,01	Cev PE 100, PN 16, d 32.	m1	8	2,20	17,60
3,02	Cev PE 80, PN 8, d 63.	m1	17	5,60	95,20
3,03	Cev PE 100, PN 16, d 63.	m1	8	8,00	64,00
3,04	Cev PE 80, PN 8, d 110.	m1	17	16,50	280,50
3,05	NL T kos, PN 10-16, DN 250/50.	kos	1	760,00	760,00
3,06	NL univerzalna spojka za cev PE d 63, PN 10, DN 50.	kos	1	138,00	138,00
3,07	NL univerzalna spojka za cev NL DN 250, PN 10, DN 250.	kos	2	750,00	1.500,00
3,08	Zaporni ventil z vgradno garnituro, talno kapo in montažno podložno ploščo, PN 10, DN 50, hvgr=1.5-2.3 m.	kos	1	429,00	429,00
3,09	prehodna spojka, d 32/1"	kos	1	12,00	12,00

3,10	prehodna spojka, d 63/2"	kos	2	32,00	64,00
3,11	navojni zmanjševalni kos 1"/3/4"	kos	2	10,00	20,00
3,12	navojni zmanjševalni kos 2"/1"	kos	1	10,00	10,00
3,13	navojni zmanjševalni kos 2"/1 1/2"	kos	2	10,00	20,00
3,14	navojni razcepni kos 2"/2"	kos	1	10,00	10,00
3,15	navojni cevni kos, l=100 mm, 1"	kos	1	10,00	10,00
3,16	navojni lok, 1"	kos	1	10,00	10,00
3,17	krogelni ventil, 1"	kos	2	25,00	50,00
3,18	krogelni ventil, 2"	kos	1	77,00	77,00
3,19	krogelni ventil, 1", z izpustom	kos	1	30,00	30,00
3,20	krogelni ventil, 2", z izpustom	kos	1	95,00	95,00
3,21	volumetrični vodomer, DN 20 (3/4"), skupaj s holandcema in nepovratnim ventilom (vložek), z možnostjo namestitve impulznega senzorja in konzolo	kos	1	205,00	205,00
3,22	večnatočni vodomer, DN 40 (1 1/2"), skupaj s holandcema in nepovratnim ventilom (vložek), z možnostjo namestitve impulznega senzorja in konzolo	kos	1	630,00	630,00
3,23	tesnilni čep d 63/32	kos	2	5,00	10,00
3,24	tesnilni čep d 110/63	kos	4	15,00	60,00
3,25	Dodatni in nepredvideni material	kos	1	459,73	459,73
3,26	Transportni stroški nabave materiala.	kos	1	459,73	459,73
	NABAVA VODOVODNEGA MATERIALA			**skupaj**	**5.516,76**

4,00 ZAKLJUČNA DELA

4,01	Izdelava geodetskega posnetka: izmera, obdelava in priprava digitalnih podatkov (atributiranje, digitalna skica) vodovodnih priključkov, skladno z internimi tehničnimi normativi upravljavca vodovodnega omrežja. Obračun za 1 kos	kos	1	60,00	60,00

4,02	Ostala dodatna in nepredvidena dela. Obračun stroškov po dejanskih stroških porabe časa in materiala po vpisu v gradbeni dnevnik. Ocena stroškov 10% vrednosti zaključnih del.		6,00
	ZAKLJUČNA DELA	**skupaj**	**66,00**