

 Novarc Group AS Reg.kood 10226774 www.novarc.ee +372 6260000		Teostas: Gerd Herman Veeber Vastutav spets.: Martin Mäsak		TALLINNA VESI AS TUNNELKOLLEKTORIL PAIKNEVA REOVEEKOGUSE MÕÕTESEADME TOITE TAGAMINE Tööstuse tn 56, Põhja-Tallinna LO, Tallinn		Tugevvoolupaigaldis Põhiseadmete ja -materjalide spetsifikatsioon		Leht / Lehti 1 / 1	
		Projektijuht: Gerd Herman Veeber		Kuupäev 26.03.2025	Projekti Nr. 1765-1	Stadium Põhiprojekt	Dokument EL-8-001	Versioon 01	

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU		Markus
Nr.	Muudatus	Muutja		Kuupäev	
	Põhiseadmed				
1	PV-paneel 360 W, Victron Mono.360W-24 4b	tk	1		*Tellijal olemas
2	Elektrikilp JK, mis valmistada vastavalt joonisele EL-7-001, sh akud, laadimisadapter ja reoveemõõduseade	kmpl	1		* Kilbikest ja adapter Tellijal olemas
	Kaablid ja juhid				
1	Päikesepaneeli alalisvoolukaabel, UV-kindel, välitingimustesse; H1Z2Z2-K 2x4mm ²	m	15		
	Muud installatsioonimaterjalid				
1	PV-paneeli kinnituseks AISI 316 roostevabast terasest metallvarras 80x80x6mm, L=5,1m	tk	1		
2	Terasleht 100x6mm, L=2,5m	tk	4		
3	Kiilankrud HST3-R M8x75 -/10, h_ef=47mm	tk	56		
4	Kiilankru alusplaat 100x200x15mm roostevabast terasest	tk	10		
5	D25mm painduv kõri või toru jätkude ja põlvedega	m	*		*määrab Töövõtja
5	D20mm painduv kõri või toru jätkude ja põlvedega	m	*		*määrab Töövõtja
6	Harukarp IP65	tk	*		*määrab Töövõtja
7	Abimaterjalid	kpl	*		*määrab Töövõtja
	Maandus ja potentsiaaliühtlustus				
1	Maanduslatt elektrikilpi Cu 50x8, l=500mm, isolaatoritel	komplekt	1		
2	Püstelektrood Cu, L=1.5m, nt. (Erico 1,5M 5/8") <i>* Vastavalt maandustakistuse mõõtmistele vajadusel elektroodide arvu suurendada</i>	tk	1		
3	Isoleerimata 1-sooneline vaskjuhe; 450/750 V; HK 25 <i>* Maanduselektroodi ühendus</i>	m	2		
4	Kolla-rohelise isolatsiooniga vasksoonega 1-sooneline kaabel; 450/750 V; MK-HF 6 <i>* Kilbikesta, PV-paneelide varda ja raami maandus</i>	m	15		
5	Korrosioonitõrjelint 356/50, OBO Bettermann	m	*		*määrab Töövõtja
6	Ühendustarvikud ja muud abimaterjalid	m	*		*määrab Töövõtja
	Märkused:				
1. Elektripaigaldis vastavalt plaanidele ja keskuste skeemidele. 2. Kõik mahtude loendis ja teistes käesoleva projekti dokumentides kajastatud seadmed ja materjalid on ette nähtud hankida ja paigaldada ning kasutuskorda reguleerida töövõtja poolt, kui ei ole mainitud teisiti. 3. Enne lõpliku hinnapakkumise esitamist on töövõtjal vajalik tutvuda objektiga, projektiga ning võrrelda spetsifikatsioonis toodud koguseid plaanidel ja skeemidel kirjeldatud kogustega. Erinevuste ja muude ebatäpsuste avastamisel võtta ühendust projekteerijaga. Hinnapakkumise esitamisega kinnitab töövõtja, et kõik tööd on üheselt arusaadavad ning hinnapakkumises on arvestatud ka kõikide kaasnevate töödega. 4. Pakkumine peab sisaldama kõik vajalikud materjalid, ka muud abimaterjalid, mida spetsifikatsioonis ja plaanidel näidatud ei ole, kuid mis on vajalikud tööde normaalseks teostamiseks ning süsteemi normaalseks funktsioneerimiseks pärast ehitustöid ja ehitustööde ajal. 5. Ehitajal on õigus vahetada projektis toodud seadmed/tarvikud/tooted tehniliselt samaväärsete või paremate vastu eeldusel, et vahetus ei halvenda kasutustingimusi ja ei suurenda kasutuskulutusi. Paigaldatavad seadmed/tarvikud/tooted kooskõlastada tellija esindajaga. Vahetuse tulemuse eest kannab täit vastutust ehituse töövõtja.					