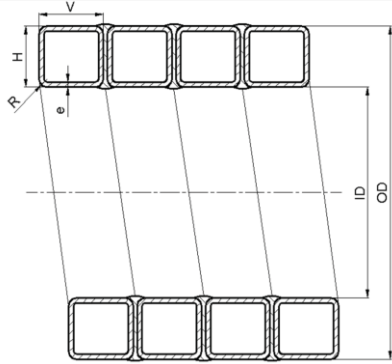


DENUMIRE	Cantitate	Descriere																						
Bazin statie pompare TIP FAGURE 	1 buc	Material PEID, tub cu clasa de rigiditate SN4/8/10: Caracteristici material: <table border="1" data-bbox="776 415 1518 842"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Caracteristică</th> <th rowspan="2">UM</th> <th rowspan="2">Standard verificare</th> <th colspan="2">Valoare</th> </tr> <tr> <th>normativă</th> <th>declarată</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indice fluiditate la cald (MFR) la 190°C/ 5Kg</td> <td>g/10 min</td> <td>EN ISO 1133-1 Metoda A</td> <td>≤ 1,6</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Densitate</td> <td>kg/m<sup>3</sup></td> <td>EN ISO 1183-1</td> <td>≥ 940</td> <td>955</td> </tr> <tr> <td>Modul de elasticitate</td> <td>MPa</td> <td>EN ISO 527-2</td> <td>≥ 800</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Hcorp = 2.000 mm – 10.500 mm; Htot = 2.300 mm – 10.800 mm</b></p> <p><b>Dint = 1000mm, 1300mm, 1400mm, 1.500 mm, 1600mm, 1800mm, 2000mm, 2200mm, 2400 mm, 2800 mm</b></p>	Caracteristică	UM	Standard verificare	Valoare		normativă	declarată	Indice fluiditate la cald (MFR) la 190°C/ 5Kg	g/10 min	EN ISO 1133-1 Metoda A	≤ 1,6	1,5	Densitate	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1	≥ 940	955	Modul de elasticitate	MPa	EN ISO 527-2	≥ 800	1000
Caracteristică	UM	Standard verificare				Valoare																		
			normativă	declarată																				
Indice fluiditate la cald (MFR) la 190°C/ 5Kg	g/10 min	EN ISO 1133-1 Metoda A	≤ 1,6	1,5																				
Densitate	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1	≥ 940	955																				
Modul de elasticitate	MPa	EN ISO 527-2	≥ 800	1000																				
Sistem de ridicat	1 buc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de ridicat pompe din statie pompare cu capacitate de ridicare de maxim 600 kg;</li> <li>- greutate totala sistem: 23.5 Kg</li> <li>- Braț telescopic cu indicator de suprasarcină integrat</li> <li>- Lamele de coloană care permit atașarea trolului unic și 2 intervale de rază</li> <li>- (900 - 1200mm sau 1200 - 1500mm)</li> <li>- Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363. În conformitate cu standardul AS/NZS 5532:2013</li> <li>- Sistemul poate fi utilizat si în atmosfere explozive în Zona 2 conform regulamentelor ATEX.</li> <li>- Rotația la 360° sub sarcină complete</li> </ul>																						
Capac carosabil: Grupa 4, D. 400 conform EN 124 (sau capac inox cu sistem hidraulic de actionare)	2 buc	Material compozit, D600, clasa D400, de culoare neagra, prevazut cu sistem antifurt fixat deasupra unei prelungiri D. 630 H300  Un capac este destinat manevrării cosului, iar celalalt pentru acces in interiorul statiei si pentru manevrarea pompelor <table border="1" data-bbox="776 1543 1495 1623"> <thead> <tr> <th>Clasa</th> <th>Dimensiuni interior (mm) / Dimensiuni exterior (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D 400</td> <td>Φ600 / Φ 887</td> </tr> </tbody> </table>	Clasa	Dimensiuni interior (mm) / Dimensiuni exterior (mm)	D 400	Φ600 / Φ 887																		
Clasa	Dimensiuni interior (mm) / Dimensiuni exterior (mm)																							
D 400	Φ600 / Φ 887																							
Bare pentru culisare electropompa	2 buc	INOX																						
Radier statie pompare	1 buc	Va fi executat de Antreprenor.																						
Conducta refulare	2 buc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta de trecere prin perete (etansare prin adaos de material) se realizeaza din PEHD D.90/110/125 SDR17, PN10. Cota ax, H<sub>ax</sub>= conform proiect;</li> <li>- Instalatiile interioare – conducte, coturi, teuri, suruburi, flanse sunt inox;</li> </ul>																						

Vana sertar – actionare manuala	2 buc	<p>Vana sertar cu actionare manuala, DN50/65/80/100 cu prindere pe flansa si etansare cu garnitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material corp vana: GJS 500;</li> <li>- Material sertar: GJS 500+EPDM/NBR;</li> <li>- Piulita sertar: alama, cu posibilitate de inlocuire;</li> <li>- Tija: AISI 420, cu filet roluit;</li> <li>- garnitura dintre corp si capac: EPDM, capac: GJS 500;</li> <li>- Etansarea tije si a pachetului de etansare se face cu O-ringuri: EPDM/NBR;</li> <li>- Pachetul de etansare este protejat cu garnitura anti-praf: garnitura NBR;</li> <li>- Suruburi corp - capac zincate, protejate cu parafina</li> <li>- Piulita tije este din alama rezistenta la dezincare, cu posibilitate de inlocuire</li> <li>- Vopsit RAL 5015 epoxy 250 µm;</li> </ul>
Clapet antiretur cu bila	2 buc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PN10/16 - DN 65/80 – prindere cu flanse;</li> <li>- Material GJS500;</li> <li>- Etansare cu garnitura EPDM;</li> <li>- Vopsea epoxy 250 µm</li> </ul>
Conducta trecere cabluri electrice	1 buc	Material PEID100, SDR17, D90. Conducta este sudata pe interiorul si exteriorul bazinului, cu adaos de material. Rolul ei este acela de a scoate cablurile in afara partii carosabile, in vederea conectarii la tabloul electric.
Platforma lucru (pentru SPAU-uri H>4.5m)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- material platforma integral INOX / PP;</li> <li>- prevazuta cu trapa de acces pompe;</li> <li>- mana curenta;</li> <li>- prevazuta cu gauri;</li> </ul>
Dispozitiv sustinere pompa submersibila (cuplaj pompa)	2 buc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- conform fisa tehnica pompa;</li> <li>- se monteaza (achizitia si livrarea se face de catre Constructor);</li> </ul>
Lant de sustinere pompa	2 buc	INOX
Scara acces	1 buc	<p>Material inox acoperite cu un strat de PP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trepte ancorate in structura de tip figure</li> <li>- Treptele sunt fabricate din oţel galvanizat de 12 mm încapsulate intr-o camasa de copolymer din propilena 100% nerecyclata (material 100% virgin)</li> <li>- Complet etans contra contactului cu apa</li> <li>- grad de coroziune zero</li> </ul>
Regulator de nivel cu contragreutati pentru comanda pe nivele si rotire pompe	3 buc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- conform fisa tehnica pompa;</li> </ul> <p>Cota nivel maxim de la fundul bazinului: se regleaza functie de specificatia proiectantului, cu recomandarea ca aceasta cota sa nu depaseasca nivelul colectorului.</p>
Conducta de aerisire	1 buc	O priza de intrare aer proaspat + o priza evacuare aer viciat). Material PEID100 D160 SDR17, cu iesire orizontala, prin peretele statiei. Rolul sistemului de aerisire este acela de evacuare prin tiraj natural a acumularilor de gaze din zona superioara a interiorului statiei de pompare.
Sistem de ventilatie	1 buc	Material PEID100 D160 SDR17, cu iesire orizontala, prin peretele statiei. Rolul sistemului de aerisire este acela de evacuare prin tiraj fortat al acumularilor gaze mai grele decat aerul situate in zona inferioara a interiorului statiei de pompare.

		<p>Ventilatia se realizeaza prin intermediul unui ventilator in line D.150, cu capacitate de reimprospatare a aerului de 415 - 565mc/h.</p> <p>In acord cu reglementarile ErP-regulation (EC) 327/2011 privind consumul energetic sub 125 W.</p> <p>Putere: 42 - 50 W – IPX4  Rotatii: 1940 – 2620 RPM [min-1];  Nivel zgomot la 3 m: 37 – 46 [dBA]</p>
Cos de retinere din inox	1 buc	INOX
Consola	1 buc	INOX
Vana de intrare (colector)	1 buc	<p>Vana DN150/200/250, prinsa cu flanse pe un capat de flansa din PE 100, DN160/200/250, SDR17:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material corp vana: GJS 500;</li> <li>- Material sertar: GJS 500+EPDM/NBR;</li> <li>- Piulita sertar: alama, cu posibilitate de inlocuire;</li> <li>- Tija: AISI 420, cu filet roluit;</li> <li>- garnitura dintre corp si capac: EPDM, capac: GJS 500;</li> <li>- Etansarea tijei si a pachetului de etansare se face cu O-ringuri: EPDM/NBR;</li> <li>- Pachetul de etansare este protejat cu garnitura anti-praf: garnitura NBR;</li> <li>- Suruburi corp - capac zincate, protejate cu parafina</li> <li>- Piulita tijei este din alama rezistenta la dezincare, cu posibilitate de inlocuire</li> <li>- Vopsit RAL 5015 epoxy 250 µm;</li> </ul> <p>Etansarea se face prin adaos de material.</p>
Scara de acces in zona pompelor	1 buc	<p>Material inox acoperite cu un strat de PP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trepte ancorate in structura de tip figure</li> <li>- Treptele sunt fabricate din oțel galvanizat de 12 mm încapsulate intr-o camasa de copolymer din propilena 100% nerecyclata (material 100% virgin)</li> <li>- Complet etans contra contactului cu apa</li> <li>- grad de coroziune zero</li> </ul> <p>Scarile sunt sudate de corpul statiei;</p>
Sistem de iluminare interioara	1 buc	Lampa LED, alimentare 24V.
Tablou electric&automatizare Pompe (conform fise tehnice)	1 buc	- conform fise pompe si proiect (nu se furnizeaza)

DENUMIRE ARTICOL	Cantitate	Observatii																						
<b>Camin decantare</b> 	1 buc	Material PEID, tub cu clasa de rigiditate SN8 (Hprofil = 75 mm, grosime profil 6.5mm), cu pereti in structura tip fagure:																						
		<b>Hcorp = 1.800 – 7.500 mm</b>																						
		<b>Dint = 1.505 mm</b>																						
<b>Standarde:</b> EN 13476-1:2007, EN 13476-2:2007, EN 476:2001, EN 1610:2002, EN 1852-1:1999;																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>DE (OD)</th> <th>DI (ID)</th> <th>INALTIMEA PROFILULUI (H)</th> <th>GROSIMEA PROFILULUI (E)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SN 8</td> </tr> <tr> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>1500</td> <td>1655</td> <td>1505</td> <td>75</td> <td>6.5</td> </tr> </tbody> </table>					DN	DE (OD)	DI (ID)	INALTIMEA PROFILULUI (H)	GROSIMEA PROFILULUI (E)					SN 8	mm	mm	mm	mm	mm	1500	1655	1505	75	6.5
DN	DE (OD)	DI (ID)	INALTIMEA PROFILULUI (H)	GROSIMEA PROFILULUI (E)																				
				SN 8																				
mm	mm	mm	mm	mm																				
1500	1655	1505	75	6.5																				
<b>Capac carosabil</b> Standard EN 124 – clasa D400	1 buc	Material INOX, D600, clasa D400, de culoare verde, prevazut cu sistem antifurt fixat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- prevazut cu piston hidraulic – asistare la deschidere/inchidere;</li> <li>- cheie de acces sistem de blocare in 5 puncte;</li> <li>- etans – garnitura etansare EPDM in acord cu standard: EN 681-2+A1+A2:2006;</li> <li>-</li> </ul>																						
		Capacul este prevazut cu sistem anti-efractie, rama se poate incastra in beton pentru a asigura 100% protectie antivandalism. Se asigura inscripționarea Beneficiarului in acord cu cerintele impuse.																						
Radier statie pompare	1 buc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevazut in fundul dublu al corpului caminului;</li> <li>- Se toarna din fabrica;</li> </ul>																						
Platforma lucru (pentru statii de pompare cu H>6.000 mm)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- material platforma integral inox;</li> <li>- prevazuta cu trapa de acces pompe;</li> <li>- mana curenta;</li> <li>- prevazuta cu gauri;</li> </ul>																						
Scara acces	1 buc	Material inox acoperite cu un strat de PP: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trepte ancorate in structura de tip figure</li> <li>- Treptele sunt fabricate din oțel galvanizat de 12 mm încapsulate intr-o camasa de copolymer din propilena 100% nereciclata (material 100% virgin)</li> <li>- Complet etans contra contactului cu apa</li> <li>- grad de coroziune zero</li> </ul>																						
Conducta de aerisire	1 buc	O priza de intrare aer proaspat + o priza evacuare aer viciat). Material PEID100RC D160 SDR17, cu iesire orizontala, prin peretele statiei. Rolul sistemului de aerisire este acela de evacuare prin tiraj natural a acumularilor de gaze din zona superioara a interiorului statiei de pompare.																						
Sistem de ventilatie	1 buc	Material PEID100RC D160 SDR17, cu iesire orizontala, prin peretele statiei. Rolul sistemului de aerisire este acela de evacuare prin tiraj fortat al acumularilor gaze mai grele decat aerul situate in zona inferioara a interiorului statiei de pompare.																						
		Ventilatia se realizeaza prin intermediul unui ventilator in line D.150, cu capacitate de reimprospatare a aerului de 415 - 565mc/h.																						

		In acord cu reglementarile ErP-regulation (EC) 327/2011 privind consumul energetic sub 125 W.
		Putere: 42 - 50 W – IPX4 Rotatii: 1940 – 2620 RPM [min-1]; Nivel zgomot la 3 m: 37 – 46 [dBA]
Cos de retinere din inox	1 buc	INOX
Gratar inox	1 buc	- material inox; - distanta dintre bare 75 mm;
Vana de intrare (colector)	1 buc	Vana DN250, prinsa cu flanse pe un capat de flansa din PE 100, DN250, SDR17: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material corp vana: GJS 500;</li> <li>- Material sertar: GJS 500+EPDM/NBR;</li> <li>- Piulita sertar: alama, cu posibilitate de inlocuire;</li> <li>- Tija: AISI 420, cu filet roluit;</li> <li>- garnitura dintre corp si capac: EPDM, capac: GJS 500;</li> <li>- Etansarea tije si a pachetului de etansare se face cu O-ringuri: EPDM/NBR;</li> <li>- Pachetul de etansare este protejat cu garnitura anti-praf: garnitura NBR;</li> <li>- Suruburi corp - capac zincate, protejate cu parafina</li> <li>- Piulita tije este din alama rezistenta la dezincare, cu posibilitate de inlocuire</li> <li>- Vopsit RAL 5015 epoxy 250 µm;</li> </ul> Etansarea se face prin adaos de material.
Sistem de iluminare interioara	1 buc	Lampa LED, alimentare 24V.