

12. LISTA DE CANTITATI INSTALATII SANITARE EXTERIOARE

Nr.crt	Descriere articol	U.M.	Cantitate
I	INSTALATII EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA RECE		
	MATERIALE		
	CONDUCTE INSTALATII EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA RECE		
	Teava din PEHD De 40 mm, SDR17, PN10 - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului montajului	ml	9
	FITINGURI, ARMATURI, DIVERSE INSTALATII EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA RECE		
	Mufa.PEHD De 40 mm, PN10	buc	1
	Piesa de trecere etansa pt. teava PEHD De 40 mm	buc	1
	Banda PVC inscriptionata semnalizare prezenta conducta	ml	9
	Fir trasor	ml	9
	SAPATURA INSTALATII EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA RECE		
	Sapatura mecanizata pentru pozitionare conducta apa cu adancimea pana la 1,5 m si latimea de 0,7 m	mc	23
	Sapatura manuala pentru nivelarea fundului santului 25 cm	mc	2
	Strat nisip suport conducta compactat mecanizat cu maiul compactor (20 cm)	mc	1
	Strat nisip acoperire conducta compactat mecanizat cu maiul compactor (30 cm)	mc	2
	Umplutura balastru compactata mecanizat cu maiul compactor in straturi succesive cu grosimea maxima de 20 cm. (Se poate utiliza pamant rezultat din sapatura daca calitatea acestuia asigura un grad de compactare de 98%)	mc	1
	Umplutura de pamant	mc	20
	Indepartare pamant excedentar	mc	3
	Sprijiniri sapatura	mp	27
	VERIFICAREA INSTALATIILOR EXTERIOARE DE ALIMENATRE CU APA RECE		
	Spalarea cu apa a instalatiei	ml	9
	Proba de etanseitate	ml	9
	Proba de presiune	ml	9
	Echilibrarea si dezinfectarea conductelor, punerea in functiune, receptie si darea in exploatare instalatie de apa rece	sistem	1
	CAMIN DE APOMETRU		
	Camin de vane complet echipat, din beton 1200x1200mm, Hint.=1500 mm, formate din: -baza camin cu trepte acces inglobate-corp camin-placa acoperire camin H=200 mm, cu rama si capac inglobat clasa B125-material marunt, de etansare, de fixare	buc	1
	Material marunt	%	3

II	INSTALATII EXTERIOARE DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	MATERIALE		
	CONDUCTE INSTALATII EXTERIOARE DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	Teava din PVC-KG, Dn 160 SN8 pentru canalizare exterioara, cu mufe si inele de etansare din elastomeri - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc). Adancime medie montaj: conform proiectului de retele exterioare de canalizare apa uzata menajera	ml	7,00
	Teava din PVC-KG, Dn 110 SN8 pentru canalizare exterioara, cu mufe si inele de etansare din elastomeri - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc). Adancime medie montaj: conform proiectului de retele exterioare de canalizare apa uzata menajera	ml	1,50
	FITINGURI, ARMATURI, DIVERSE INSTALATII EXTERIOARE DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	Piesa de trecere etansa pt. teava PVC KG Ø160mm	buc	2
	Piesa de trecere etansa pt. teava PVC KG Ø110mm	buc	1
	Banda PVC inscriptionata semnalizare prezenta conducta	ml	8,50
	Fir trasor	ml	8,50
	SAPATURA INSTALATII EXTERIOARE DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	Sapatura mecanizata pentru pozitionare conducta canalizare cu adancimea pana la 1.8 m si latimea de 0.9 m	mc	11,3
	Sapatura manuala pentru nivelarea fundului santului 25 cm	mc	1,6
	Strat nisip suport conducta compactat mecanizat cu maiul compactor (20 cm)	mc	1,3
	Strat nisip acoperire conducta compactat mecanizat cu maiul compactor (30 cm)	mc	1,9
	Umplutura balastu compactata mecanizat cu maiul compactor in straturi succesive cu grosimea maxima de 20 cm. (Se poate utiliza pamant rezultat din sapatura daca calitatea acestuia asigura un grad de compactare de 98%)	mc	1,3
	Umplutura de pamant	mc	9
	Indepartare pamant excedentar	mc	2,8
	Sprijiniri sapatura	mp	25,2
	CAMIN DE VIZITARE CANALIZARE MENAJERA		
	Camin canalizare apa uzata menajera din beton Ø600 mm cu rama si capac carosabil	buc	2
	VERIFICAREA INSTALATIILOR EXTERIOARE DE CANALIZARE APA UZATA MENAJERA		
	Spalarea si dezinfectie conducte	ml	7,00
	Proba de etanseitate	ml	7,00
	Punerea in functiune, receptie si darea in exploatare instalatie de canalizare apa uzata menajera	sistem	1,00
	Material marunt	%	3,00

Note:

1. Listele de cantități de lucrări au fost realizate prin numărare și măsurare pe planurile de instalații cu acuratețea determinată de scara planurilor.
2. Cantitățile de lucrări sunt informative, ele putând suferi modificări determinate de echipamentele si/sau materialele si/sau tehnologiile folosite, sau de modificări solicitate de executant, sau impuse de necesități punctuale apărute la execuție.
3. Cantitățile de lucrări pot conține erori de măsură și/sau pot apărea alte eventuale pierderi tehnologice, acoperirea acestora fiind intotdeauna in sarcina ofertantului/executantului.
4. Daca ofertantul/executantul are cunostinta despre echipamente, materiale, sau lucrari suplimentare necesare, el trebuie sa le prevada intr-o oferta complementara separata, prezentata impreuna cu oferta de baza.
5. Acoperirea tuturor cheltuielilor prevazute si neprevazute trebuie facuta din faza de ofertare, iar eventualele suplimentari trebuie sa fie acceptate de de catre beneficiar si proiectant.

Data:
2025

Intocmit:
Ing. Vasile M. FLOREA

