

OBIECTIV: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDETUL TIMIS
Beneficiar: COMUNA VALCANI
Proiectant: EUROENGINEERING S.R.L.
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

26.11.2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.2.1	[0585.1] Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0585.2] Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0585.2] Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0585.2] Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza		
4.3.1.1	[0585.2] Cap.4.3 - Lista utilaje		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0585.3] Cap. 5. - Alte cheltuieli		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
6.2.1	[0585.4] Cap. 6 - Cheltuieli pentru probe		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA
VALCANI, JUDETUL TIMIS****1****2****3****4**

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC EUROENGINEERING TIMISOARA SRL,

OBIECTIV: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDETUL TIMIS
Beneficiar: COMUNA VALCANI
Proiectant: EUROENGINEERING S.R.L.
Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

26.11.2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0585.1] Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului	
1.2.1.1	[0585.1.1] Cap.1.2 - Amenajarea terenului	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0585.2] Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza	
4.1.1.1	[0585.2.1] Cap.4.1 - Retea canalizare - PVC-KG D=250 mm L = 9771 m	
4.1.1.2	[0585.2.2] Cap.4.1 - Camine prefabricate D=1000 mm - 234 buc	
4.1.1.3	[0585.2.3] Cap.4.1 - Terasamente camin racord - 345 buc	
4.1.1.4	[0585.2.4] Cap.4.1 - Conducte fittinguri racord	
4.1.1.5	[0585.2.5] Cap.4.1 - Refulari	
4.1.1.6	[0585.2.6] Cap.4.1 - Subtraversare DN/DS in conducta protectie 406.1x5.2	
4.1.1.7	[0585.2.7] Cap.4.1 - Subtraversare HCN conducta refulare in conducta protectie 323.9x6.4	
4.1.1.8	[0585.2.8] Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 273.1x6.3 mm	
4.1.1.9	[0585.2.9] Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 219.1x6.3 mm	
4.1.1.10	[0585.2.10] Cap.4.1 - Subtraversare racorduri in conducta protectie 323.9x6.4	
4.1.1.11	[0585.2.11] Cap.4.1 - Subtraversare accese	
4.1.1.12	[0585.2.12] Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc	
4.1.1.13	[0585.2.13] Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc	
4.1.1.14	[0585.2.14] Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU1 Hi=4.0 m	
4.1.1.15	[0585.2.15] Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.0 m	
4.1.1.16	[0585.2.16] Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU3 Hi=4.5 m	
4.1.1.17	[0585.2.17] Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU4 Hi=4.0 m	
4.1.1.18	[0585.2.18] Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU5 Hi=4.0 m	
4.1.1.19	[0585.2.19] Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU1	
4.1.1.20	[0585.2.20] Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU2	
4.1.1.21	[0585.2.21] Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU3	
4.1.1.22	[0585.2.22] Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU4	
4.1.1.23	[0585.2.23] Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU5	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0585.3] Cap. 5. - Alte cheltuieli	
5.1.1.1.1	[0585.3.1] Cap.5.1.1 - Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0585.2] Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza	
4.2.1.1	[0585.2.24] Cap.4.2 - Montaj utilaje	
	TOTAL II	
III. Procurare		

1	2	3
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0585.2] Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza	
4.3.1.1	[0585.2] Cap.4.3 - Lista utilaje	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
6.2.1	[0585.4] Cap. 6 - Cheltuieli pentru probe	
6.2.1.1	[0585.4.1] Cap.6.2 - Probe tehnologice	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC EUROENGINEERING TIMISOARA SRL,

OBIECTIV: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDETUL TIMIS
Beneficiar: COMUNA VALCANI
Proiectant: EUROENGINEERING S.R.L.
Executant: _____

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari** 26.11.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului					
1 ZONA VERDE					
1.1	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren mijlociu	100 mp	242,92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	IFH14A1-1	Insamintarea manuala prin imprastierea semintelor de ierburi perene la poteci, zone de intoarcere, platforme de drumuri cu panta: <40% teren usor si mijlociu	100 mp	242,92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2 IMPREJMUIRE SPATII POMPARE					
2.1	CO07B1	Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund 0 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m	m	75,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	10,50	
2.2	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	8000352	Porti metalice din bare ob fixate in prof.laminate	kg	90,00	
2.3	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	41,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	8000352	Porti metalice din bare ob fixate in prof.laminate	kg	41,00	
2.3.L	780088001	Teava metalica 60x40x2	m	82,00	
2.4	CN13C1	Vopsitorii la instalatii cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm;	mp	71,28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului					
2.4.L	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	10,69	
2.5	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	10,08	
2.7	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	TRB05B12	Transportul materialelor prin purtat...direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	tona	7,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	TRB01C13	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	AMENAJARE SPATII SI PLATFORMA GENERATOR SP				
3.1	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	22,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului					
3.3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	16,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	CB03D1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea între 20 si 35 m inclusiv, cu plansee din beton prefabricat	mp	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	6,05	
3.7	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	14,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	CC01A3%	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier, avand d= 10 mm	kg	271,17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	2000509	Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	284,73	
3.9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	271,17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	CC01A2%	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier, avand d= 8 mm	kg	21,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.L	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	23,00	
3.11	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	21,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului					
4 REFACERI					
4.1	RpDC04B%	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la:...drumuri si strazi;	ml	480,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	384,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	21,53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapatarii teren usor	mc	92,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	165,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	36,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	80,23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (piatra sparta), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	36,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	87,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Cap.1.2 - Amenajarea terenului					
4.10	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	3,84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mc	384,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	mc	36,10	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Retea canalizare - PVC-KG D=250 mm L = 9771 m					
1	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	237,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA04B2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant imbibat cu aoa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	2.638,17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	10.552,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	H1A20B	Epuiizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de epuiment submersibila transportabila, de 4 kV, de joasa presiune, tip EPET 65, Q = 40 mc/h.	ora	163,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	10.211,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 10
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Retea canalizare - PVC-KG D=250 mm L = 9771 m						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Retea canalizare - PVC-KG D=250 mm L = 9771 m						
6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	4.894,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4.992,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	58,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8.320,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	ACA11G1 [asim]	Montare teava PVC KG SN 8 dn...250	m	9.771,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TSD03A1	Imprastierea pamantului afinat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de ...15-20 cm, teren catg. 1 sau 2	100 mc	210,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	210,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	2.100,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton.etc) pe dist. de 5	tona	2.100,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Retea canalizare - PVC-KG D=250 mm L = 9771 m							
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza							
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Retea canalizare - PVC-KG D=250 mm L = 9771 m							
15	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura :...grele	m	488,55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	488,55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	ACA07F1	Inchidere capat conducta azbociment pentru efectuarea probei presiunii avand d:...250 mm	buc	195,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	L2G10A1 (asim)	Montare panglica semnalizare si fir detectie	m	9.771,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18.L	2001000601	Fir detectie	ml	10.259,55			
18.L	710606501	Panglica semnalizare	m	10.259,55			
19	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	29,31			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza							
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Camine prefabricate D=1000 mm - 234 buc							
1	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	30,58			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Camine prefabricate D=1000 mm - 234 buc											
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza											
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Camine prefabricate D=1000 mm - 234 buc											
2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2,01-4 m teren foarte tare	mc	339,77							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3	H1A20B	Epuizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de epuiment submersibila transportabila, de 4 kV, de joasa presiune, tip EPET 65, Q = 40 mc/h.	ora	71,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
4	TSF05B1	Sprrijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	1.853,28							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	339,77							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
6	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	346,56							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
7	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	4,08							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	577,61							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
9	AcD103A03 (1)	Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi= variabil	buc	234,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
9.L	442845001	Inel aducere la cota 80/61.5/10	buc	234,00							
9.L	1700075319 501	Cap tronchonic de reductie 100/60/62.5/10	buc	234,00							
9.L	642696901	Element de baza pentru camine (radier) 100/100/15	buc	234,00							
9.L	2001355301	Inele pentru camine 100/25/10	buc	234,00							
9.L	2002549001	Piesa de racord DN 250	buc	468,00							

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Camine prefabricate D=1000 mm - 234 buc											
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza											
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Camine prefabricate D=1000 mm - 234 buc											
10	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil iv	buc	234,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
11	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...5 tf	buc	234,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
12	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	703,50							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
13	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	703,50							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
14	TRI1AA08A 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	tona	703,50							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
15	ACD02A1	Trepte ...din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	1.170,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
16	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2.219,73							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
17	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	26,64							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
18	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	221,97							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Camine prefabricate D=1000 mm - 234 buc					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Camine prefabricate D=1000 mm - 234 buc					
19	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	221,97	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2.238,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin racord - 345 buc					
1	RPCA01A#	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nespriijinit e	mc	596,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	488,77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	4,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	203,77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	84,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin racord - 345 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza							
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin racord - 345 buc							
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	49,68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	49,68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	0,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6,90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRI1AF05B 1	Descarcare...materiale g.f1-mot.masini, caz.rezer.1000-5000kg tirire, rip.pina la 10m rampa, teren-auto ctg	tona	6,90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	AcE108A1+	Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PP. avind racorduri cu D= 160mm...baza camin cu doua racorduri, coloana fara tub telescopic	buc	345,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11.L	20013438	Baza camin PP D 425mm Tip IV 2intrari/1 iesire D160mm	buc	345,00			
11.L	20013506	Coloana camin TEGRA 1000 H=500mm	buc	345,00			
11.L	2001352501	Capac B125 (12,5T), D= 315 mm - pentru inel de beton	buc	345,00			
11.L	20013399	Tub telescop D425 H = 750mm - inclusiv garnitura 425	buc	345,00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza							
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Conducte fitinguri racord							

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Conducte fitinguri racord					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Conducte fitinguri racord					
1	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc	397,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	35,77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2.450,88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2.894,69	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant necoeziv	100 mp	33,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.589,98	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	mc	1.523,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	13,71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	152,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Conducte fittinguri racord					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Conducte fittinguri racord					
10	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	16,76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. (nisip)	tona	2.742,34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ACA11E3	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...160	m	4.140,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	L2G10A1 (asim)	Montare panglica semnalizare si fir detectie	m	4.140,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2001000601	Fir detectie	ml	4.347,00	
13.L	710606501	Pnaglica semnalizare	m	4.347,00	
14	ACB08XC (asim)	Imbinare prin mufare teava PVC	buc	690,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	207,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	345,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	671554701	Sa bransare PVC-45 grade, 250/160 mm	buc	345,00	
17	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	690,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	6712284	Cot PVC-u 45 gr DN 160 cod kgb160x45	buc	690,00	
18	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	690,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Conducte fitinguri racord								
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza								
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Conducte fitinguri racord								
18.L	6715441	Dop PVC-u cu mufa DN 160 cod kgm160	buc	690,00				
19	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	29,41				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:								
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5						
Alte cheltuieli directe:								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
TOTAL GENERAL (fara TVA):								
TVA:								
TOTAL GENERAL:								
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza								
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Refulari								
1	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc	487,56				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	43,88				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3	AUT3335	Electropompa de epuismnt submersibila....joasa pres.-epet65; 4kw	ora	53,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2.925,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	3.315,44				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant necoeziv	100 mp	44,32				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Refulari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Refulari					
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	13,78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	mc	1.950,26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	17,55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	195,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	19,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.315,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ACA11D1 (4)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 90x5,4mm	m	1.761,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ACA11D1 (3)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 110x6,6mm	m	823,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA11D1 (2)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 125x4,8mm	m	3.748,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	L2G10A1 (asim)	Montare panglica semnalizare si fir detectie	m	6.332,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Refulari							
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza							
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Refulari							
16.L	2001000601	Fir detectie	ml	6.332,00			
16.L	710606501	Pnaglica semnalizare	m	6.332,00			
17	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	317,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18.L	200143201	Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 90 mm	buc	6,00			
19	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19.L	412444001	Cot 90 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 90 mm	buc	4,00			
20	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20.L	670011001	Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	2,00			
21	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21.L	200143101	Cot 90 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	2,00			
22	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22.L	200196801	Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 125 mm	buc	6,00			
23	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	69,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23.L	20020255	Mufa electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	69,00			

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Refulari							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza							
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Refulari							
24	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	289,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24.L	20020256	Mufa electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 125 mm	buc	289,00			
25	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	26,33			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	292,54			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	35,10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza							
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DN/DS in conducta protectie 406.1x5.2							
1	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	174,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	52,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DN/DS in conducta protectie 406.1x5.2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DN/DS in conducta protectie 406.1x5.2						
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	13,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSC35A1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	1,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	290,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSF10C1	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri peste 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	92,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	AUT3335	Electropompa de epuisment submersibila...joasa pres.-epet65; 4kw	ora	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	GA09D1 [asim]	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 406.4 mm [1]	m	348,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	330797801	Teava fara sudura D 406,4x 5.2 mm	m	354,96		
9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	47,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	27,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	IZI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	mp	48,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DN/DS in conducta protectie 406.1x5.2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DN/DS in conducta protectie 406.1x5.2						
12	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	mp	48,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	48,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	ACA11G1 [asim]	Montare teava PVC KG SN 8 dn...250 mm	m	348,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	7,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	0,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	RI7539A (1)	Asamblarea si montarea componentelor la subtraversari	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DN/DS in conducta protectie 406.1x5.2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza**STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DN/DS in conducta protectie 406.1x5.2****Recapitulatia:** 2024 CAM 2,25; 5-5**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza**STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare HCN conducta refulare in conducta protectie 323.9x6.4**

1	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	1,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	1,08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4	TSC35A1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	22,57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
6	TSF10C1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri peste 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
7	AUT3335	Electropompa de epuizament submersibila....joasa pres.-epet65; 4kw	ora	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare HCN conducta refulare in conducta protectie 323.9x6.4

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare HCN conducta refulare in conducta protectie 323.9x6.4					
8	GA09A1	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajutor frezei teava avand 324 mm	m	27,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	326071601	Teava fara sudura 323.9x 6.4 mm	m	27,54	
9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	2,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IZI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	mp	3,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	mp	3,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	3,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA11D1 (2)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 125x4,8mm	m	27,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	ACB12C1 (asim)	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...125	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare HCN conducta refulare in conducta protectie 323.9x6.4

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare HCN conducta refulare in conducta protectie 323.9x6.4					
17	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	0,67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TSC35A1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	0,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 273.1x6.3 mm					
1	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	72,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0,5 m teren mijlociu	mc	21,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	5,76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSC35A1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 273.1x6.3 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 273.1x6.3 mm						
5	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	120,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	192,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	AUT3335	Electropompa de epuiment submersibila ,joasa pres.EPET 65; 4KW	ora	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	GA09A1 (asim)	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 219 mm	m	144,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	311277501	Teava pentru constructii fara sudura LC 273,1x 6,3 mm	m	146,88		
9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	19,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	11,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	IZI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	mp	13,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie tip , intr-un strat, lipita cu adeziv , cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare ;	mp	13,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	45,28		

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 273.1x6.3 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 273.1x6.3 mm					
13	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip * aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	13,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	22,98	
14	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA11D1 (3)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 110x6,6mm	m	144,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	ACB12C1 (asim)	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...110	buc	48,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	3,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TSC35A1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	0,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	RI7539A (1)	Asamblarea si montarea componentelor la subtraversari	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 273.1x6.3 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza**STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 273.1x6.3 mm****Recapitulatia:** 2024 CAM 2,25; 5-5**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza**STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 219.1x6.3 mm**

1	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 001,5 m teren mijlociu	mc	3,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	0,95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	20,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
6	TSF10C1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri peste 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
7	AUT3335	Electropompa de epuismnt submersibila ,joasa pres.EPET 65; 4KW	ora	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 219.1x6.3 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 219.1x6.3 mm					
8	GA09A1 (asim)	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 219 mm	m	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	311240201	Teava pentru constructii fara sudura LC 219,1x 6 mm	m	24,48	
9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	1,92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IZI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	mp	1,81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie tip , intr-un strat, lipita cu adeziv , cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare ;	mp	1,81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	6,06	
13	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip * aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	1,81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	3,08	
14	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA11D1 (4)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 90x5,4 mm	m	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 219.1x6.3 mm											
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza											
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare DS in conducta protectie 219.1x6.3 mm											
16	ACB12C1 (asim)	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...90	buc	8,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
17	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	0,50							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
18	TSC35A1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,05							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
19	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	0,05							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
20	RI7539A (1)	Asamblarea si montarea componentelor la subtraversari	buc	2,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
				procent							
				material							
				manopera							
				utilaj							
				transport							
				total							
Cheltuieli directe:											
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5											
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza											
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare racorduri in conducta protectie 323.9x6.4											
1	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	504,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	151,20							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare racorduri in conducta protectie 323.9x6.4

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare racorduri in conducta protectie 323.9x6.4					
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	23,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSC35A1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	2,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	491,57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSF10C1	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri peste 2.50 m adancimea suprafetei sprrijinite de 0.00-4 m	mp	672,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	AUT3335	Electropompa de epuisment submersibila...joasa pres.-epet65; 4kw	ora	28,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	GA09A1	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 324 mm	m	588,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	326071601	Teava fara sudura 323.9x 6.4 mm	m	599,75	
9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	79,97	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	47,04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IZI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	mp	65,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare racorduri in conducta protectie 323.9x6.4

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare racorduri in conducta protectie 323.9x6.4						
12	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	mp	65,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	65,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	ACA11E3	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...160	m	588,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	39,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	3,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	3,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare accese						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare accese						
1	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	660,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	198,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	17,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	33,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSF10C1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri peste 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	297,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	AUT3335	Electropompa de epuizant submersibila..., joasa pres.-epet65; 4kw	ora	9,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	GA09D1 [asim]	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 406.4 mm [1]	m	440,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	330797801	Teava fara sudura D 406,4x 5.2 mm	m	448,80		
8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	61,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	35,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare accese						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare accese						
10	IZI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	mp	113,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
11	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	mp	113,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
12	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	113,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
13	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
14	ACA11G1 [asim]	Montare teava PVC KG SN 8 dn...250 mm	m	440,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
15	ACB08XC (asim)	Imbinare prin mufare teava PVC	buc	220,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
16	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	84,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
17	TSC35A1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	7,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
18	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	8,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare accese											
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza											
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Subtraversare accese											
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5									
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza											
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc											
1	TSC06XD	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,5-0,8 mc in pam.cu umid.nat.descarc.in auoveh. teren cat.i	100 mc	1,19							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2	RPCA01A#	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nesprijinit e	mc	13,23							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	64,28							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
4	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	0,98							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5	TSF10C1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri peste 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	176,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
6	AUT3335	Electropompa de epuisment submersibila...,joasa pres.-epet65; 4kw	ora	7,50							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	11,25							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc					
8	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	mc	6,62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	6,62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	0,08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	33,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRI1AF05B1	Descarcare...materiale g.f1-mot.masini, caz.rezer. 1000-5000kg tirire, rip.pina la 10m rampa, teren-auto ctg	tona	33,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	AcD103A03 (1)	Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi=1500 mm	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	2001350401	Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi=1500 mm	buc	15,00	
14.L	710609401	Capac prefabricat cu rama si capac clasa D400, d 625 mm, ptr. camin vizitare carosabil	buc	15,00	
14.L	30002	Piesa de etansare trecere	kg	36,00	
14.L	30001	Piesa de legatura	kg	9,72	
14.L	2001354701	Garnitura de etansare	buc	15,00	
15	ACA11D1 (2)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 125x4,8mm	m	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc					
16	ACA11D1 (3)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 110x6,6mm	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	ACA11D1 (4)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 90x5,4 mm	m	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	745020101	Teu cu flansa din fonta 80/50	buc	5,00	
19	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	745020111	Teu cu flanse din fonta Dn 100/50	buc	10,00	
20	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 mm	buc	10,00	
21	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	20013912	Adaptor flansa PE 100, De=110 mm	buc	4,00	
22	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	20013913	Adaptor de flansa PE 100 D=125 mm	buc	15,00	
23	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	745077501	Contraflansa din otel zincat cu Dn=80 mm	buc	10,00	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc					
24	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	745077502	Contraflansa din otel zincat Dn=100 mm	buc	20,00	
25	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	2001114801	Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 80 mm	buc	10,00	
26	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	2001114802	Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 100 mm	buc	4,00	
27	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	6705626	Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 125 mm	buc	16,00	
28	ACE09D1 (1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn:...80	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	2002554201	Vana corp scurt DN 80 mm	buc	5,00	
29	ACB05C1 (1)	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.L	6607575	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 80 M 100-500 g2x4 s1733	buc	10,00	
29.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	60,00	
29.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	60,00	
30	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	441809701	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Dn=80 mm	buc	10,00	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc					
31	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	2001108101	Vana de golire Dn=50 mm	buc	15,00	
32	ACB05C1 (1)	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	6607551	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 50 M 100-500 g2x4 s1733	buc	30,00	
32.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	180,00	
32.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	180,00	
33	ACB10A1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 50	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	440079101	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Dn=50 mm	buc	30,00	
34	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	200250661	Vana corp scurt Dn=100 mm	buc	10,00	
35	ACB05C1 (1)	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	20,00	
35.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	120,00	
35.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	120,00	
36	ACB10A1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 50	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.L	440114711	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Dn=100 mm	buc	20,00	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de golire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 15 buc					
37	ATA02C(1)	Suport pentru conducte	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.L	330393401	Teava neagra instalatii 1'	m	15,00	
37.L	330492601	Teava neagra Dn 250 mm	m	0,90	
37.L	20017927	Grund miniu de plumb	KG	4,50	
37.L	6106248	Vopsea epoxidica	kg	4,50	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:					
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)			
		Cheltuieli indirecte			
		Profit			
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc					
1	TSC06XD	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,5-0,8 mc in pam.cu umid.nat.descarc.in auoveh. teren cat.i	100 mc	0,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCA01A#	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nespriijinit e	mc	4,41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	21,43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	0,32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSF10C1	Spriijiniri de maluri,cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri peste 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	58,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc					
6	AUT3335	Electropompa de epuizant submersibila...,joasa pres.-epet65; 4kw	ora	2,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	mc	2,21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2,21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ... 10 cm grosime pamant neceoziv	mc	2,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRI1AF05B 1	Descarcare...materiale g.f1-mot.masini,caz.rezer.1000-5000kg tirire,rip.pina la 10m rampa,teren-auto ctg	tona	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	AcD103A03 (1)	Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi=1500 mm	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	2001350401	Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi=1500 mm	buc	5,00	
14.L	710609401	Capac prefabricat cu rama si capac clasa D400, d 625 mm, ptr. camin vizitare carosabil	buc	5,00	
14.L	30002	Piesa de etansare trecere	kg	12,00	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc					
14.L	30001	Piesa de legatura	kg	3,24	
14.L	2001354701	Garnitura de etansare	buc	5,00	
15	ACA11D1 (2)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 125x4,8mm	m	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
16	ACA11D1 (3)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 110x6,6mm	m	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
17	ACA11D1 (4)	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 90x5,4 mm	m	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
18	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
18.L	745020101	Teu cu flansa din fonta 80/50	buc	1,00	
19	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
19.L	745020111	Teu cu flanse din fonta Dn 100/50	buc	4,00	
20	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
20.L	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 mm	buc	2,00	
21	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
21.L	20013912	Adaptor flansa PE 100, De=110 mm	buc	2,00	
22	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
22.L	20013913	Adaptor de flansa PE 100 D=125 mm	buc	6,00	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc					
23	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	745077501	Contraflansa din otel zincat cu Dn=80 mm	buc	2,00	
24	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	745077502	Contraflansa din otel zincat Dn=100 mm	buc	8,00	
25	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	745077503	Contraflansa din otel zincat Dn=125 mm	buc	3,00	
26	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	2001114801	Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 80 mm	buc	2,00	
27	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	2001114802	Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 100 mm	buc	2,00	
28	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	6705626	Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 125 mm	buc	6,00	
29	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.L	20010139	Cot 90 gr cu flanse din fonta Dn= 50 mm	buc	5,00	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc					
30	ACE09D1 (1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn:...80	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	2002554201	Vana corp scurt DN 80 mm	buc	1,00	
31	ACB05C1 (1)	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	6607575	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 80 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2,00	
31.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	12,00	
31.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	12,00	
32	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	200250661	Vana corp scurt Dn=100 mm	buc	4,00	
33	ACB05C1 (1)	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	8,00	
33.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	48,00	
33.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	48,00	
34	ACB10A1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 50	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	440114711	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Dn=100 mm	buc	8,00	
35	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	2001108101	Vana de golire Dn=50 mm	buc	5,00	
36	ACB05C1 (1)	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Terasamente camin de aerisire Di=1000 mm, Hi=1500 mm - 5 buc					
36.L	6607551	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 50 M 100-500 g2x4 s1733	buc	10,00	
36.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	60,00	
36.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	60,00	
37	ACB10A1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 50	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.L	440079101	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Dn=50 mm	buc	5,00	
38	ATA02C(1)	Suport pentru conducte	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.L	330393401	Teava neagra instalatii 1'	m	5,00	
38.L	330492601	Teava neagra Dn 250 mm	m	0,30	
38.L	20017927	Grund miniu de plumb	KG	1,50	
38.L	6106248	Vopsea epoxidica	kg	1,50	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU1 Hi=4.0 m					
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	11,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU1 Hi=4.0 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU1 Hi=4.0 m					
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	36,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSF05B1	Sprrijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	56,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	3,77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,51	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	210096901	Beton de ciment C16/20	mc	1,52	
8	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	19,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	15,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU1 Hi=4.0 m					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU1 Hi=4.0 m					
12	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	18,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRB01C13	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	107,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	26,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.0 m					
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 m teren mijlociu	mc	11,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	36,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.0 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.0 m						
4	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	56,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	3,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	210096901	Beton de ciment C16/20	mc	1,52		
8	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macarua pe pneuri de...9,9 tf	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	19,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	15,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.0 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.0 m					
13	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	18,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRB01C13	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	107,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	26,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.5 m					
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 m teren mijlociu	mc	12,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	41,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.5 m											
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza											
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU2 Hi=4.5 m											
5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapatari executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapatarii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	62,47							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	3,77							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,51							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
7.L	210096901	Beton de ciment C16/20	mc	1,52							
8	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	buc	1,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
9	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	21,61							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
10	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,26							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
11	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	17,32							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
12	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,21							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
13	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	20,78							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU4 Hi=4.0 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU4 Hi=4.0 m					
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	3,77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,51	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	210096901	Beton de ciment C16/20	mc	1,52	
8	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaruaa pe pneuri de...9,9 tf	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	19,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	15,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	18,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRB01C13	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	107,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU4 Hi=4.0 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU4 Hi=4.0 m					
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	26,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU5 Hi=4.0 m

1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-2 m teren mijlociu	mc	11,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	36,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapatarii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	56,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	3,77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU5 Hi=4.0 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza							
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Statie de pompare SPAU5 Hi=4.0 m							
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,51			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.L	210096901	Beton de ciment C16/20	mc	1,52			
8	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 ff	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	19,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,23			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	15,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	18,96			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRB01C13	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 30m	tona	107,06			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	26,87			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU1					
8	RPSB14A# (asim)	Montare piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	630725001	Piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00	
9	W3D10A% (asim)	Conectare stalp gard la priza de legare la pamant	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RPSB14A#1 (asim)	Montare bara de egalizare de potential	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	672103309	Bara de egalizare de potential	buc	1,00	
11	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	480307201	Cablu H07V-K sau similar, 1x16mmp	m	15,30	
12	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CMj30B05 (1)	Montare tub de protectie PEID Ø40mm, pozat in sant pe pat de nisip	ml	48,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W2G02A03	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,151-0,250 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	481256601	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 3x1,5mmp pozat in tub	m	8,16	
15	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	481301501	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x2,5mmp pozat in tub	m	4,08	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU1						
16	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	480207801	Cablu cu intarziere la foc, CYY-f sau similar, 4x6mmp pozat in tub	m	32,64		
17	W2G02A09	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,451-0,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	481115801	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x6mmp pozat in tub	m	4,08		
18	ED01A1 (asim)	Montare intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	551917301	Intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
19	TCD11A1 [2]	Montare grup electrogen carcasat si insonorizat, 18 kVA, 400V	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	734901501	Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00		
21	EH05XB (asim)	Verificarea si incercarea tablourilor electrice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	W2F01A01 [1]	Montare stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OIZn, 1 corpuri iluminat 35 W halogenuri metalice, IP66	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza**STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU1****Recapitulatia:** 2024 CAM 2,25; 5-5**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza**STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU2**

1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	mc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W2H07A1	Folie de avertizare pozata deasupra patului de nisip	m	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	EG08B1	Platbanda OL-Zn 40x4 mm pozata in teren tare	m	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamântare	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1R06A3	Electrod din teava de otel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in teren...foarte tare (4 buc)	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU2					
8	RPSB14A# (asim)	Montare piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	630725001	Piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00	
9	W3D10A% (asim)	Conectare stalp gard la priza de legare la pamant	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RPSB14A#1 (asim)	Montare bara de egalizare de potential	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	672103309	Bara de egalizare de potential	buc	1,00	
11	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	480307201	Cablu H07V-K sau similar, 1x16mmp	m	15,30	
12	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CMj30B05 (1)	Montare tub de protectie PEID Ø40mm, pozat in sant pe pat de nisip	ml	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W2G02A03	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,151-0,250 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	481256601	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 3x1,5mmp pozat in tub	m	8,16	
15	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	481301501	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x2,5mmp pozat in tub	m	4,08	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU2						
16	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	481604301	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 4x4mmp pozat in tub	m	14,28		
17	W2G02A09	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,451-0,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	481581701	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x4mmp pozat in tub	m	4,08		
18	ED01A1 (asim)	Montare intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	551917301	Intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
19	TCD11A1 [2]	Montare grup electrogen carcasat si insonorizat, 18 kVA, 400V	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	734901501	Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00		
21	EH05XB (asim)	Verificarea si incercarea tablourilor electrice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	W2F01A01 [1]	Montare stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OIZn, 1 corpuri iluminat 35 W halogenuri metalice, IP66	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza**STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU2****Recapitulatia:** 2024 CAM 2,25; 5-5**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza**STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU3**

1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	mc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4	W2H07A1	Folie de avertizare pozata deasupra patului de nisip	m	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
5	EG08B1	Platbanda OL-Zn 40x4 mm pozata in teren tare	m	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
6	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
7	W1R06A3	Electrod din teava de otel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in teren...foarte tare (4 buc)	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

						Pag 63
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU3						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU3						
8	RPSB14A# (asim)	Montare piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	630725001	Piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00		
9	W3D10A% (asim)	Conectare stalp gard la priza de legare la pamant	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPSB14A#1 (asim)	Montare bara de egalizare de potential	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	672103309	Bara de egalizare de potential	buc	1,00		
11	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	480307201	Cablu H07V-K sau similar, 1x16mmp	m	15,30		
12	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	CMj30B05 (1)	Montare tub de protectie PEID Ø40mm, pozat in sant pe pat de nisip	ml	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	CMj30B05 (2)	Montare tub de protectie PEID Ø75mm, pozat in sant pe pat de nisip	ml	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	AUT2904	Instalatie foraj uscat mecanizate...cu trepied 0- 60m	ora	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	W2G02A03	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,151-0,250 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	481256601	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 3x1,5mmp pozat in tub	m	8,16		

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU3

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU3						
17	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	481301501	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x2,5mmp pozat in tub	m	4,08		
18	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	481604301	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 4x4mmp pozat in tub	m	20,40		
19	W2G02A09	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,451-0,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	481581701	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x4mmp pozat in tub	m	4,08		
20	ED01A1 (asim)	Montare intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	551917301	Intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
21	TCD11A1 [2]	Montare grup electrogen carcasat si insonorizat, 18 kVA, 400V	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	734901501	Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00		
23	EH05XB (asim)	Verificarea si incercarea tablourilor electrice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	W2F01A01 [1]	Montare stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OLZn, 1 corpuri iluminat 35 W halogenuri metalice, IP66	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU3						
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU3						
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU4						
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	W2H07A1	Folie de avertizare pozata deasupra patului de nisip	m	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EG08B1	Platbanda OL-Zn 40x4 mm pozata in teren tare	m	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamântare	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	W1R06A3	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatepentru legarea la pamant in teren...foarte tare (4 buc)	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU4

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU4					
8	RPSB14A# (asim)	Montare piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	630725001	Piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00	
9	W3D10A% (asim)	Conectare stalp gard la priza de legare la pamant	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RPSB14A#1 (asim)	Montare bara de egalizare de potential	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	672103309	Bara de egalizare de potential	buc	1,00	
11	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	480307201	Cablu H07V-K sau similar, 1x16mmp	m	15,30	
12	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CMj30B05 (1)	Montare tub de protectie PEID Ø40mm, pozat in sant pe pat de nisip	ml	34,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CMj30B05 (2)	Montare tub de protectie PEID Ø75mm, pozat in sant pe pat de nisip	ml	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	AUT2904	Instalatie foraj uscat mecanizate...cu trepid 0- 60m	ora	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W2G02A03	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,151-0,250 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	481256601	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 3x1,5mmp pozat in tub	m	8,16	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU4

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU4						
17	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	481301501	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x2,5mmp pozat in tub	m	4,08		
18	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	481604301	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 4x4mmp pozat in tub	m	18,36		
19	W2G02A09	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,451-0,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	481581701	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x4mmp pozat in tub	m	4,08		
20	ED01A1 (asim)	Montare intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	551917301	Intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
21	TCD11A1 [2]	Montare grup electrogen carcasat si insonorizat, 18 kVA, 400V	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	734901501	Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00		
23	EH05XB (asim)	Verificarea si incercarea tablourilor electrice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	W2F01A01 [1]	Montare stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OLZn, 1 corpuri iluminat 35 W halogenuri metalice, IP66	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU4						
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU4						
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: 2024 CAM 2,25; 5-5						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU5						
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	W2H07A1	Folie de avertizare pozata deasupra patului de nisip	m	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EG08B1	Platbanda OL-Zn 40x4 mm pozata in teren tare	m	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamântare	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	W1R06A3	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatepentru legarea la pamant in teren...foarte tare (4 buc)	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU5

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU5					
8	RPSB14A# (asim)	Montare piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	630725001	Piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	4,00	
9	W3D10A% (asim)	Conectare stalp gard la priza de legare la pamant	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RPSB14A#1 (asim)	Montare bara de egalizare de potential	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	672103309	Bara de egalizare de potential	buc	1,00	
11	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	480307201	Cablu H07V-K sau similar, 1x16mmp	m	15,30	
12	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CMj30B05 (1)	Montare tub de protectie PEID Ø40mm, pozat in sant pe pat de nisip	ml	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W2G02A03	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,151-0,250 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	481256601	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 3x1,5mmp pozat in tub	m	8,16	
15	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	481301501	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x2,5mmp pozat in tub	m	4,08	

STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU5

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU5						
16	W2G02A07	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	481604301	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 4x4mmp pozat in tub	m	16,32		
17	W2G02A09	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,451-0,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	481581701	Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x4mmp pozat in tub	m	4,08		
18	ED01A1 (asim)	Montare intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	551917301	Intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	1,00		
19	TCD11A1 [2]	Montare grup electrogen carcasat si insonorizat, 18 kVA, 400V	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	734901501	Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00		
21	EH05XB (asim)	Verificarea si incercarea tablourilor electrice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	W2F01A01 [1]	Montare stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OLZn, 1 corpuri iluminat 35 W halogenuri metalice, IP66	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU5					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.1 - Instalatii electrice Statie de pompare SPAU5					
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.2 - Montaj utilaje					
1	NMB012511 [1]	Montaj statie de pompare	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRI1AA08A 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	tona	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	AUT6729	Macara pe...pneuri 10-14,9tf	ora	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	MDTC55632 00	Transport utilaj...200 km-90100090 STATIA DE POMPARE	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	ATA03B (1)	Grup electrogen carcasat si insonorizat	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.4.2 - Montaj utilaje					
OBIECTUL: Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
STADIUL FIZIC: Cap.4.2 - Montaj utilaje					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Cap. 5. - Alte cheltuieli					
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier					
1 PLATFORMA BALASTATA					
1.1	TSA07D2	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	mc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSD16A1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rulou compresor de 10-12 t	mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	15,00	
2 PLATFORMA BARACA					

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier							
OBIECTUL: Cap. 5. - Alte cheltuieli							
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier							
2.1	TSC26A1	Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.2	TSC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului,peu pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv,cu:...cu buldozer pe tractor de 65-80 CP pamant provenit din teren catg 1 sau 2	100 mc	0,75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.3	TSD16A1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rulou compresor de 10-12 t	mc	2,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.4	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	2,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	2,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	2,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	PLATFORMA BETONATA						
3.1	TSC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg.3	100 mc	0,58			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.2	TSC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21,peu pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective...TSCB1 teren catg. 2	100 mc	0,72			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier							
OBIECTUL: Cap. 5. - Alte cheltuieli							
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier							
3.3	TSC35B22	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	100 mc	0,58			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.4	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.5	TSE04B1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.1 si 2	100 mp	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;	mc	28,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.7	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	69,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.8	CA02B1	Turnare beton egalizare	mc	29,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.8.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	29,23			
3.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	69,67			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	BARACA SI UTILITATI						
4.1	7303002	BARACA PENTU UTILITATI inchiriata	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.2	7303003	TOALETE ECOLOGICE inchiriate	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier							
OBIECTUL: Cap. 5. - Alte cheltuieli							
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier							
4.3	7303004	FORAJ LA 20-25 ML COLOANA PENTRU APA DE SPALAT	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.4	7303005	RACORD CURENT SI BMPT	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	IMPREJMUIRE						
5.1	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	0,48			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2	CA02B1	Turnare beton	mc	0,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	0,20			
5.3	TSA02B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.5	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.6	CZ0302XG1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante...confectionarea armaturilor pentru constructia apeductelor, canalelor si anexelor, in ateliere centralizate din OB 37	kg	100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier											
OBIECTUL: Cap. 5. - Alte cheltuieli											
STADIUL FIZIC: Cap.5.1.1 - Organizare de santier											
5.7	CO04B1	Imprejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi prefabricati din beton armat...cu panouri de gard din rama do otel rotund D= 16 mm, si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm, cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m stâlpii fiind plantati la 2 m interax, prin burare cu piatra sparta	m	80,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.8	6426593	STILP IMPREJ.PLASA SAU SIRMA GHIM.S 6B- 190 BA IPCT 1204	BUC	40,32							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8,00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
5.10	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	12,40							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
			procent	material	manopera	utilaj	transport				total
Cheltuieli directe:											
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5									
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
OBIECTUL: Cap. 6 - Cheltuieli pentru probe											
STADIUL FIZIC: Cap.6.2 - Probe tehnologice											
1	ACE07B1 (asim0)	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...80	100 m	17,61							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2	ACE07C1 (asim)	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...110	100 m	8,23							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
3	ACE07E1 (asim)	Spalarea conductelor de canalizare avand dn...160	100 m	41,40							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Cap.6.2 - Probe tehnologice							
OBIECTUL: Cap. 6 - Cheltuieli pentru probe							
STADIUL FIZIC: Cap.6.2 - Probe tehnologice							
4	ACE07G1 (asim)	Spalarea conductelor de canalizare avand dn...250	100 m	97,71			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	2001387801	Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita De 75-90 mm	buc	10,00			
6	ACA17A1-1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	2001387901	Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	6,00			
7	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	22,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.L	671544101	Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de =160mm	buc	22,00			
8	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	50,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.L	671544701	Dop PVC D = 250 mm	buc	50,00			
9	RPSF21A1 (asim)	Efect. proba etanseitate a conductelor de canalizare	m	16.495,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		2024 CAM 2,25; 5-5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
TOTAL Cheltuieli directe:							
TOTAL Recapitulatie:							

STADIUL FIZIC: Cap.6.2 - Probe tehnologice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC EUROENGINEERING TIMISOARA SRL,

OBIECTIV: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDETUL TIMIS
Beneficiar: COMUNA VALCANI
Proiectant: EUROENGINEERING S.R.L.
Executant: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

25.11.2024

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Cap.4.3 - Lista utilaje								
1	1	STATIE DE POMPARE SPAU 1	buc	1,00			Depozit	FT.01
2	2	STATIE DE POMPARE SPAU 2	buc	1,00			Depozit	FT.02
3	3	STATIE DE POMPARE SPAU 3	buc	1,00			Depozit	FT.03
4	4	STATIE DE POMPARE SPAU 4	buc	1,00			Depozit	FT.04
5	5	STATIE DE POMPARE SPAU 5	buc	1,00			Depozit	FT.05
6	6	Grup electrogen carcasat si insonorizat, 13,5 kVA, 400V .	buc	1,00			Depozit	FT E-01
7	7	Grup electrogen carcasat si insonorizat, 25 kVA, 400V	buc	3,00			Depozit	FT E-02
8	8	Grup electrogen carcasat si insonorizat, 55 kVA, 400V	buc	1,00			Depozit	FT E-03
TOTAL:						lei		
						euro		
TVA:				19,00 %		lei		
TOTAL cu TVA:						lei		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC EUROENGINEERING TIMISOARA SRL,

OBIECTIV: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDETUL TIMIS
Beneficiar: COMUNA VALCANI
Proiectant: EUROENGINEERING S.R.L.
Executant: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

25.11.2024

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20013911 Adaptor de flansa PE 100 D= 90 mm	buc	12,00			Pret de referinta	
2	20013913 Adaptor de flansa PE 100 D=125 mm	buc	21,00			Pret de referinta	
3	20013912 Adaptor flansa PE 100, De=110 mm	buc	6,00			Pret de referinta	
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.553,04			Pret de referinta	
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	3.612,67			Pret de referinta	
6	2000535 Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	101,50			Pret de referinta	
7	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	157,10			DataConstruct	
8	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	9,38			MARIUS	
9	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	96,75			Pret de referinta	
10	3701411 Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	231,98			Pret de referinta	
11	3700340 Banda din otel laminat la cald, stas 908, 3x25 mm OL 37-1n	kg	38,40			Pret de referinta	
12	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	27,31			Pret de referinta	
13	672103309 Bara de egalizare de potential	buc	5,00			Pret de referinta	
14	7303002 BARACA PENTU UTILITATI inchiriata	buc	1,00			Pret de referinta	
15	20013438 Baza camin PP D 425mm Tip IV 2intrari/1 iesire D160mm	buc	345,00			Pret de referinta	
16	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,53			Pret de referinta	
17	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	770,50			Pret de referinta	
18	210096901 Beton de ciment C16/20	mc	7,61			Pret de referinta	
19	2100971 Beton de ciment C20/25	mc	20,58			Pret de referinta	
20	2100995 Beton de ciment C25/30	mc	6,05			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	2100969 Beton de ciment C16/20	mc	29,23			Pret de referinta	
22	210099902 Beton de ciment C30/37	mc	0,20			Pret de referinta	
23	2600098 Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	26,06			Pret de referinta	
24	2600048 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	181,05			Pret de referinta	
25	6311889 Bratară simplă 1 cirje mare	buc	48,00			Pret de referinta	
26	7306661 Bumbac de sters	kg	3,09			Pret de referinta	
27	480307201 Cablu H07V-K sau similar, 1x16mmp	m	76,50			Pret de referinta	
28	481256601 Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 3x1,5mmp pozat in tub	m	40,80			Pret de referinta	
29	481604301 Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 4x4mmp pozat in tub	m	69,36			Pret de referinta	
30	480207801 Cablu cu intarziere la foc, CYY-f sau similar, 4x6mmp pozat in tub	m	32,64			Pret de referinta	
31	481301501 Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x2,5mmp pozat in tub	m	20,40			Pret de referinta	
32	481581701 Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x4mmp pozat in tub	m	16,32			Pret de referinta	
33	481115801 Cablu cu intarziere la foc, CYY-F sau similar, 5x6mmp pozat in tub	m	4,08			Pret de referinta	
34	20000011 Cabluri electrice	m	50,00			Pret de referinta	
35	2001350401 Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi=1500 mm	buc	20,00			Pret de referinta	
36	1700075319501 Cap tronchonic de reductie 100/60/62.5/10	buc	234,00			Pret de referinta	
37	2001352501 Capac B125 (12,5T), D= 315 mm - pentru inel de beton	buc	345,00			Pret de referinta	
38	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	234,00			Pret de referinta	
39	710609401 Capac prefabricat cu rama si capac clasa D400, d 625 mm, ptr. camin vizitare carosabil	buc	20,00			Pret de referinta	
40	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	2,52			Pret de referinta	
41	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	1,11			Pret de referinta	
42	2600995 Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx20m s 138	mp	278,34			Pret de referinta	
43	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	10.271,38			Pret de referinta	
44	7309637 Cloramina b	kg	1,92			Pret de referinta	
45	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	474,55			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
46	2001273701 Coliere de prindere din otel inox	buc	172,00			DataConstruct	
47	20013506 Coloana camin TEGRA 1000 H=500mm	buc	345,00			Pret de referinta	
48	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	21,84			Pret de referinta	
49	6309886 Confectie metalice inglobate in beton	kg	15,00			Pret de referinta	
50	745077501 Contraflansa din otel zincat cu Dn=80 mm	buc	12,00			Pret de referinta	
51	745077502 Contraflansa din otel zincat Dn=100 mm	buc	28,00			Pret de referinta	
52	745077503 Contraflansa din otel zincat Dn=125 mm	buc	3,00			Pret de referinta	
53	670011001 Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	2,00			Pret de referinta	
54	200196801 Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 125 mm	buc	6,00			Pret de referinta	
55	200143201 Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 90 mm	buc	6,00			Pret de referinta	
56	20010139 Cot 90 gr cu flanse din fonta Dn= 50 mm	buc	5,00			Pret de referinta	
57	200143101 Cot 90 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	2,00			Pret de referinta	
58	412444001 Cot 90 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 90 mm	buc	4,00			Pret de referinta	
59	6712284 Cot PVC-u 45 gr DN 160 cod kgb160x45	buc	690,00			Pret de referinta	
60	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	7,20			Pret de referinta	
61	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	24,43			Pret de referinta	
62	5886954 Cuie cu cap conic a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	2,68			Pret de referinta	
63	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	237,98			Pret de referinta	
64	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,15			Pret de referinta	
65	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	13,57			Pret de referinta	
66	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	27,14			Pret de referinta	
67	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	776,47			Pret de referinta	
68	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	1,68			Pret de referinta	
69	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	58,96			Pret de referinta	
70	2001760501 Distantieri	buc	258,00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
71	2001387901 Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	6,00			Pret de referinta	
72	671544101 Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de =160mm	buc	22,00			Pret de referinta	
73	2001387801 Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita De 75-90 mm	buc	10,00			Pret de referinta	
74	671544701 Dop PVC D = 250 mm	buc	50,00			Pret de referinta	
75	6715441 Dop PVC-u cu mufa DN 160 cod kgm160	buc	690,00			Pret de referinta	
76	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	5,00			Pret de referinta	
77	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	25,20			Pret de referinta	
78	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	50,36			Pret de referinta	
79	2904169 Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	1,77			Pret de referinta	
80	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01			Pret de referinta	
81	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	3,89			Pret de referinta	
82	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	16,51			Pret de referinta	
83	5900358 Electrode sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	2,58			Pret de referinta	
84	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	7,14			Pret de referinta	
85	642696901 Element de baza pentru camine (radier) 100/100/15	buc	234,00			Pret de referinta	
86	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	174,72			Pret de referinta	
87	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	121,19			Pret de referinta	
88	2001000601 Fir detectie	ml	20.938,55			Pret de referinta	
89	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	11,82			Pret de referinta	
90	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	1,50			Pret de referinta	
91	440114711 Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Dn=100 mm	buc	28,00			Pret de referinta	
92	440079101 Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Dn=50 mm	buc	35,00			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
93	441809701 Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Dn=80 mm	buc	10,00			Pret de referinta	
94	6716948 Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	145,60			Pret de referinta	
95	6716948 Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	51,35			DataConstruct	
96	6716974 Folie reflectorizanta (import)	mp	0,88			Pret de referinta	
97	7303004 FORAJ LA 20-25 ML COLOANA PENTRU APA DE SPALAT	buc	1,00			Pret de referinta	
98	20013403 Garnitura de cauciuc D= 425mm	buc	690,00			Pret de referinta	
99	2001354701 Garnitura de etansare	buc	20,00			Pret de referinta	
100	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	28,00			Pret de referinta	
101	6607551 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 50 M 100-500 g2x4 s1733	buc	40,00			Pret de referinta	
102	6607575 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 80 M 100-500 g2x4 s1733	buc	12,00			Pret de referinta	
103	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	12,13			Pret de referinta	
104	20017927 Grund miniu de plumb	KG	6,00			Pret de referinta	
105	7325046 Hartie absorbanta	kg	0,25			Pret de referinta	
106	6001654 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	0,71			Pret de referinta	
107	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	9.424,34			Pret de referinta	
108	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	1.636,75			DataConstruct	
109	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	6,40			Pret de referinta	
110	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	3,20			Pret de referinta	
111	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	1,60			Pret de referinta	
112	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	3,20			Pret de referinta	
113	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	1,60			Pret de referinta	
114	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	1,60			Pret de referinta	
115	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	1,60			Pret de referinta	
116	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	1,60			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
117	442845001 Inel aducere la cota 80/61.5/10	buc	234,00			Pret de referinta	
118	2001355301 Inele pentru camine 100/25/10	buc	234,00			Pret de referinta	
119	551917301 Intrerupator crepuscular de exterior cu fotocelula inclusa	buc	5,00			Pret de referinta	
120	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,25			Pret de referinta	
121	2958990 Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	391,95			Pret de referinta	
122	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,22			Pret de referinta	
123	2900888 Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	3,52			Pret de referinta	
124	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	1,04			Pret de referinta	
125	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01			Pret de referinta	
126	2001114802 Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 100 mm	buc	6,00			Pret de referinta	
127	6705626 Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 125 mm	buc	22,00			Pret de referinta	
128	2001114801 Manson electrosudabil PEID, PE100, Dn 80 mm	buc	12,00			Pret de referinta	
129	7819201 Material marunt	%				Pret de referinta	
130	7801002 Material marunt de legatura (cuie, sirma)	%				Pret de referinta	
131	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	150,00			Pret de referinta	
132	7399999 Material marunt.	%				Pret de referinta	
133	20018326 Mixtura asfaltica BA16	mc	36,10			Pret de referinta	
134	20020255 Mufa electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	69,00			Pret de referinta	
135	20020256 Mufa electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 125 mm	buc	289,00			Pret de referinta	
136	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	9.237,56			Pret de referinta	
137	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	732,83			Pret de referinta	
138	2000470 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	23,00			Pret de referinta	
139	2000509 Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	284,73			Pret de referinta	
140	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	10,32			Pret de referinta	
141	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	4,22			Pret de referinta	
142	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	2,52			Pret de referinta	
143	8001546 Pamant cu umiditate naturala	mc	57,54			Pret de referinta	
144	8001541 Pamant cu umiditate naturala	100 mc	2,33			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
145	710606501 Panglica semnalizare	m	10.259,55			Pret de referinta	
146	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,39			Pret de referinta	
147	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,30			Pret de referinta	
148	2205941 Piatra sparta	mc	47,20			Pret de referinta	
149	2201751 Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	5,60			Pret de referinta	
150	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	236,34			Pret de referinta	
151	30002 Piesa de etansare trecere	kg	48,00			Pret de referinta	
152	630725001 Piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	20,00			Pret de referinta	
153	30001 Piesa de legatura	kg	12,96			Pret de referinta	
154	2002549001 Piesa de racord DN 250	buc	468,00			Pret de referinta	
155	521275201 Piesa elastica inchidere/ burduf	buc	86,00			DataConstruct	
156	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	200,00			Pret de referinta	
157	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	144,87			Pret de referinta	
158	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	40,00			Pret de referinta	
159	5841447 Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	480,00			Pret de referinta	
160	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	1,80			Pret de referinta	
161	710606501 Pnaglica semnalizare	m	10.679,00			Pret de referinta	
162	8000352 Porti metalice din bare ob fixate in prof.laminate	kg	131,00			Pret de referinta	
163	7303005 RACORD CURENT SI BMPT	buc	1,00			Pret de referinta	
164	7336525 Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	152,00			Pret de referinta	
165	7336525 Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	123,00			Pret de referinta	
166	671554701 Sa bransare PVC-45 grade, 250/160 mm	buc	345,00			Pret de referinta	
167	5883536 Saiba grower seria usor r M 16 arc6 s 7666/2	kg	1,00			Pret de referinta	
168	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,03			Pret de referinta	
169	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	1,00			Pret de referinta	
170	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	1,56			Pret de referinta	
171	7344211 Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	2,46			Pret de referinta	
172	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	2,93			Pret de referinta	
173	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,03			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
174	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,00			Pret de referinta	
175	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	167,71			Pret de referinta	
176	7204435 Seminte de plante- graminee perene (pm)	kg	145,75			Pret de referinta	
177	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	3,93			Pret de referinta	
178	3805322 Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	27,10			Pret de referinta	
179	7345967 Solutie unguenta	kg	0,18			Pret de referinta	
180	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	23,19			Pret de referinta	
181	30197040555 Stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OIZn, 1 corpuri iluminat 35 W halogenuri metalice, IP66	buc	5,00			Pret de referinta	
182	6426593 STILP IMPREJ.PLASA SAU SIRMA GHIM.S 6B- 190 BA IPCT 1204	BUC	40,32			Furnizor DocLib	
183	6301822 Stilp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	310,50			Pret de referinta	
184	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	30,40			Pret de referinta	
185	5820338 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.8 s 920	buc	200,00			Pret de referinta	
186	5821112 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 130 gr. 5.8 s 920	buc	40,00			Pret de referinta	
187	5801320 Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	480,00			Pret de referinta	
188	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	12,00			Pret de referinta	
189	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	1,80			Pret de referinta	
190	5827702 Surub pentru fundatii grosolan A M 16x 200 gr. 4.8 s 2350	buc	144,87			Pret de referinta	
191	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	107,25			Pret de referinta	
192	734901501 Tablou electric general de distributie TG	buc	5,00			Pret de referinta	
193	6700509 Teava din p.v.c.rigid tip M 160x 7,7 stas 6675/2	m	4.964,35			Pret de referinta	
194	20025462 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 100x6,6 mm	m	867,29			Pret de referinta	
195	20025462 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 110, 6,6 mm	m	151,20			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
196	20025464 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 125x7,4 mm	m	3.975,26			Pret de referinta	
197	20025461 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 90, 5,4 mm	m	31,50			Pret de referinta	
198	20025461 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 90x5,4 mm	m	1.849,05			Pret de referinta	
199	326071601 Teava fara sudura 323.9x 6.4 mm	m	627,29			Pret de referinta	
200	330797801 Teava fara sudura D 406,4x 5.2 mm	m	803,75			Pret de referinta	
201	780088001 Teava metalica 60x40x2	m	82,00			Pret de referinta	
202	330492601 Teava neagra Dn 250 mm	m	1,20			Pret de referinta	
203	330393401 Teava neagra instalatii 1'	m	20,00			Pret de referinta	
204	3108475 Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	51,62			Pret de referinta	
205	311240201 Teava pentru constructii fara sudura LC 219,1x 6 mm	m	24,48			DataConstruct	
206	311277501 Teava pentru constructii fara sudura LC 273,1x 6,3 mm	m	146,88			Pret de referinta	
207	31006736 Teava PVC KG, SN8, Dn= 250 mm	m	11.086,84			Pret de referinta	
208	745020101 Teu cu flansa din fonta 80/50	buc	6,00			Pret de referinta	
209	745020111 Teu cu flanse din fonta Dn 100/50	buc	14,00			Pret de referinta	
210	7303003 TOALETE ECOLOGICE inchiriate	buc	1,00			Pret de referinta	
211	6109781 Toluene hidrocarbura aromatica	kg	12,32			Pret de referinta	
212	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	1.731,60			Pret de referinta	
213	3019704001 Tub de protectie PEID Ø40mm	m	180,00			Pret de referinta	
214	3019704002 Tub de protectie PEID Ø75mm	m	14,00			Pret de referinta	
215	20013399 Tub telescop D425 H = 750mm - inclusiv garnitura 425	buc	345,00			Pret de referinta	
216	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,72			Pret de referinta	
217	6202612 Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0,01			Pret de referinta	
218	2002554201 Vana corp scurt DN 80 mm	buc	6,00			Pret de referinta	
219	200250661 Vana corp scurt Dn=100 mm	buc	14,00			Pret de referinta	
220	2001108101 Vana de golire Dn=50 mm	buc	20,00			Pret de referinta	
221	6200507 Vaselina tehnica	kg	37,95			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
222	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,20			Pret de referinta	
223	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0,52			Pret de referinta	
224	6106248 Vopsea epoxidica	kg	6,00			Pret de referinta	
225	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	11,05			Pret de referinta	
226	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	46,80			Pret de referinta	
227	7358286 Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1.605,99			Pret de referinta	
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				
TOTAL			euro				

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC EUROENGINEERING TIMISOARA SRL,

OBIECTIV: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDETUL TIMIS
Beneficiar: COMUNA VALCANI
Proiectant: EUROENGINEERING S.R.L.
Executant: _____

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

25.11.2024

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	27,65			
2	10241 Betonist	232,17			
3	10741 Dulgher constructii	10.316,84			
4	10821 Dulgher poduri	920,10			
5	20521 Electrician automatizare	41,20			
6	20251 Electrician cabluri subterane	32,30			
7	20151 Electrician linii electrice aeriene	45,42			
8	20351 Electrician post trafo	166,84			
9	20731 Electromecanic telecomunicatii	821,75			
10	11131 Fierar beton	28,48			
11	11321 Finisor terasamente	2.456,94			
12	320548 Instalator	332,05			
13	12031 Instalator alimentare apa	157,95			
14	12041 Instalator alimentare cu apa	8.122,70			
15	11620 Instalator apa,canal 2	300,00			
16	30 Instalator electrician	1.106,84			
17	11631 Instalator sanitar	1.477,15			
18	12221 Izolator hidrofug	93,11			
19	12441 Izolator lucrari antiacide	186,86			
20	12331 Izolator termic	0,30			
21	320542 Lacatus	129,00			
22	21441 Lacatus constructii metalice	57,60			
23	221431 Lacatus constructii metalice-b	1,36			
24	92 Montator c.m.	300,00			
25	25041 Montator conducte	3.829,42			
26	46 Montator conducte,constructii	291,20			
27	12541 Montator prefabricate beton	356,25			
28	20000002 Muncitor deservire	563,25			
29	29931 Muncitor deservire constructii masini	65,40			
30	19931 Muncitor deservire constructii montaj	10.507,34			
31	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	3.712,79			
32	29921 Muncitor deservire c-tii masini	2.512,95			
33	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	73,00			
34	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	551,85			
35	12821 Pavator	280,84			
36	19631 Sapator	28.556,24			
37	56 Sudor	664,30			
38	22751 Sudor electric	52,86			
39	13421 Zidar	163,80			
40	13331 Zugrav vopsitor	59,39			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
	Total ore manopera:	79.595,48			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC EUROENGINEERING TIMISOARA SRL,

OBIECTIV: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDETUL TIMIS
Beneficiar: COMUNA VALCANI
Proiectant: EUROENGINEERING S.R.L.
Executant: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

25.11.2024

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	2420 Aparat de sudura polietilena	14,74		
2	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	1,14		
3	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	0,66		
4	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	179,46		
5	3546 Autogreder pina la 175cp	2,16		
6	4047 Autogudronator 3500-3600l	0,20		
7	1327A Autolab.mobil pt.verificari electrice,mont.pe auto 3t	4,00		
8	5703 Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	2,50		
9	3553 Buldozar pe senile 65-80cp	2,04		
10	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	136,55		
11	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	1,22		
12	1003 Cheltuieli pentru transportul utilajelor	10,00		
13	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	40,48		
14	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	53,18		
15	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	12,01		
16	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	14,43		
17	4008 Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	2,04		
18	3005 Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	24,00		
19	3335 Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	163,00		
20	3335 Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	1,00		
21	3335 Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	119,17		
22	3335 Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	10,00		
23	3335 Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	57,00		
24	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	157,03		
25	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	171,90		
26	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	629,85		
27	1640 Excavator pe senile, hidraulic, mot.ard.int. 0,5 -0,8 mc	4,21		
28	7680 Ferastrau mecanic (circular)	7,95		
29	7680 Ferastrau mecanic (circular)	9,75		
30	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	364,00		
31	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	1,87		
32	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	2,06		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
33	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	12,17		
34	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	205,25		
35	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	0,71		
36	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	74,73		
37	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	212,91		
38	7409 Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	1,70		
39	3619 Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	25,92		
40	3619 Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	1.909,23		
41	3619 Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	155,52		
42	2904 Instalatie foraj uscat mec.cu trepied 0- 60m	5,00		
43	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0,23		
44	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0,01		
45	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0,00		
46	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	15,00		
47	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	142,74		
48	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	12,20		
49	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	3,05		
50	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	711,97		
51	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	166,36		
52	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	13,48		
53	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	51,77		
54	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	575,21		
55	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	177,60		
56	7687 Masina portabila de taiat, cu disc abraziv	20,00		
57	4701 Motopompa 6- 8cp	10,56		
58	4701 Motopompa 6- 8cp	4,75		
59	4701 Motopompa 6- 8cp	6,52		
60	4702 Motopompa 9-16cp	25,00		
61	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	1.165,54		
62	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	0,10		
63	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	0,58		
64	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	2,04		
65	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	0,08		
66	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	6,01		
67	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	0,35		
68	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	0,05		
69	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0,17		
70	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	21,90		
71	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	11,78		
	Total ore utilaje:	7.947,82		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
---	---	---	---	-----------

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC EUROENGINEERING TIMISOARA SRL,

OBIECTIV: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDETUL TIMIS
Beneficiar: COMUNA VALCANI
Proiectant: EUROENGINEERING S.R.L.
Executant: _____

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

25.11.2024

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 5	2.322,74	5,00	0,10		
2	TRA06A50 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	209,40	50,00	1,00		
3	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	16.270,67	50,00	1,00		
4	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. (nisip)	2.742,34	50,00	1,00		
5	TRA01A01P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	120,38	1,00	0,02		
6	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	20.206,04	10,00	0,20		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC EUROENGINEERING TIMISOARA SRL,