

PREVENTIVI INSTALIME MEKANIKE HIDRAULIKE

Titulli i Projektit:

Rikonstruksion i shkolles 9-vjecare Fshati Kallamas

Nr	No. Anal	Përshkrimi punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
M		PUNIME PER INSTALIMIN E SISTEMEVE MEKANIKE				
M-1		IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE-RRJETI I SHPERNDARJES				
1.1	an	F.V Tubo PEX/al, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	32		
1.1	an	F.V. Tubo PEX/al, DN 15 (Ø20 X 2.2) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	10		
1.2	an	F.V Bryla AL-PEX Ø16x1/2 F, me prese	copë	12		
1.2	an	F.V Bryla AL-PEX Ø20x1/2 F, me prese	copë	4		
1.3		F.V Elemente montimi dhe mberthimi. (Shirit metalik, gozhde, fasheta)	komplet	1		
	2,491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø25 X 4.2 mm PN 16	ml	15		
	2,491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø32 X 5.4 mm PN 16	ml	15		
	2,491/d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø40 X 6.7 mm PN 16	ml	3		
1.4	an	F.V Tuba ujesjellesi PP-R , Ø50 X 8,4 mm PN 16	ml	5		
	2,535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø25 " me armofleks	ml	15		
	2,535/c	F.V. Termoizolim tubi Ø32 " me armofleks	ml	15		
	2,535/d	F.V. Termoizolim tubi Ø40 " me armofleks	ml	3		
	2,535/f	F.V. Termoizolim tubi Ø50 " me armofleks	ml	5		
1.5	an	F.V Saracinesk kendore me hollandez 3/4"	copë	6		
1.6	an	F.V Set kolektoresh 3/4 " (4+2) x 1/2" (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	2		
1.7	an	F.V. Saracineske nentokesore me aks te gjate dhe puseta gize komplet per lidhjen e furnizimit me uje nga rrjeti urban	copë	1		
1.8	2.495	F.V WC allafrenga importi	copë	3		
1.9	2.501	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	copë	2		
		SHUMA M-1	ALL			
M-2		SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA				
		SHKARKIMET NE PLANIMETRI				
2.1	An	F.V Tuba shkarkimi + rakorderi PP Ø 110	ml	30		
2.1	An	F.V Tuba shkarkimi + rakorderi PP Ø 50	ml	13		
2.2	An	F.V Pilete dyshemeje d 50 dopio sifon	copë	4		
1.3		F.V Elemente montimi dhe mberthimi. (upa, fasheta, prizhioner, profile metalike, stafa, bulloneri, Upa metalike betoni, Gur fresibel, etj)	komplet	1		
2.3	An	F.V Ventilator Banje - Kapaciteti: 100 m³/h; - Fuqi nominale max – 14 W; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 50 Pa.	copë	4		
		SHKARKIMI I UJRAVE TE SHIUT				
2.4	An	F.V Tuba bakri + rakorderi Ø 100	ml	8		
2.5	An	F.V Ulluk bakri me gjeresi B= 16 cm H=13 cm	copë	70		
1.3		F.V Elemente montimi dhe mberthimi. (upa, fasheta, prizhioner, profile metalike, stafa, bulloneri, Upa metalike betoni)	komplet	1		
		RRJETI I JASHEM I UJRAVE TE ZEZA				
	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m³	15		
	2.3	F.V Shtrese rere	m³	5		
2.6	An	F.V Tubo korrogato SN 8, Ø 200mm	ml	15		
2,8	An	F.V Puseta betoni (60 x 60) cm, me kapak gize ø 60 cm, klasa C250	copë	2		

RRJETI I JASHEM I UJRAVE TE SHIUT					
	2.1	F.V Germim dhe transport dheu per kanalet e tubove dhe pusetave	m³	15	
	2.3	F.V Shtrese rere	m³	4	
2.1	An	F.V Tuba shkarkimi + rakorderi PP Ø 110	ml	10	
2.6	An	F.V Tubo korrogato SN 8, Ø 200mm	ml	25	
2.7	An	F.V Puseta betoni (60 x 60) cm, me kapak gize Grile 60 x40 cm, klasa C250	copë	2	
SHUMA M-2			ALL		
M-3	SISTEMI I MBROJTJES NGA ZJARRI				
SISTEMI HIDDRAULIK NEPER KATE DHE KOLONA					
3.1	an	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 1 1/2 "	kg	18	
3.1	an	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 2 1/2 "	kg	42	
1.8	an	F.V Tubo PE - HD Ø 75, PN10 + rakorderi	ml	10	
3.3	an	F.V Elektroda saldimi	kg	1	
1.3		F.V Elemente montimi dhe mberthimi. (upa, fasheta, prizhioner, profile metalike, stafa, bulloneri,Upa metalike betoni,Gur fresibel,Boje antiruxho, boje te kuqe Ral 3000 , teflone, ngjites etj)	komplet	1	
KARTELA SINJALIZIMI					
3.4	an	F.V Hidrant zjarri (AL-5212-B)	copë	1	
3.4	an	F.V Hidrant i Jashtem (AL-5121-B)	copë	1	
3.4	an	F.V Fikese zjarri me pluhur (AL-5203-B)	copë	2	
3.4	an	F.V Buton sinjalizimi zjarri (AL-5102-B)	copë	1	
3.4	an	F.V Drejtim dalje emergjence (AL-5107-B)	copë	3	
3.4	an	F.V Rrezik tensioni i larte	copë	1	
3.4	an	F.V Ndalim shuarje me uje	copë	1	
SHUMA M-3			ALL		
M-4	SISTEMI I NGROHJES				
3.1	an	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 3/4 "	kg	32	
3.1	an	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 1 "	kg	50	
3.1	an	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 1 1/4 "	kg	220	
1.1	an	F.V Tubo PEX/al,DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	160	
3.2	an	F.V Elektroda saldimi	kg	1	
1.3		Rakorderi mberthimi (Ti, bryla..etj)	komplet	1	
	2.535/d	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 11/4" x 13 mm	ml	10	
	2.535/c	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 13 mm	ml	13	
	2.535/b	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 3/4" x 9 mm	ml	65	
	2.494/1	F.V Saraçenesk bronxi Ø 3/4 "	cope	2	
	2.494/2	F.V Saraçenesk bronxi Ø 11/4"	cope	8	
4.1	An	F.V. Termometer	cope	4	
4.2	An	F.V. Manometer analog	cope	4	
4.3	An	F.V. Sensor temperature	cope	4	
4.4	An	F.V. Cajrues	cope	4	
4.5	An	F.V.Kolektor ngrohje 3/4" me (4x4) dalje 1/2", kompletuar me buketon, kaset,tapa,	cope	1	
4.5	An	F.V.Kolektor ngrohje 1" me (6x6) dalje 1/2", kompletuar me buketon, kaset,tapa,	cope	1	
SHUMA M-4			ALL		
M-5	INSTALIMET E AMBIENTIT TEKNIK				
3.1	an	F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 2 1/2 "	kg	90	
1.4	an	F.V Tuba ujesjellesi PP-R , Ø50 X 8,4 mm PN 16	ml	10	
1.4	an	F.V Tuba ujesjellesi PP-R , Ø63 X 10,5 mm	ml	25	
	2,535/f	F.V. Termoizolim tubi Ø50 " me armofleks	ml	10	
	2,535/g	F.V. Termoizolim tubi Ø63 " me armofleks	ml	25	
5.1	2.494/2	F.V Saraçenesk nderprerese Ø 1 "	copë	2	
5.1	2.494/4	F.V Saraçenesk nderprerese Ø 1 1/4"	copë	2	
5.1	2.494/5	F.V Saraçenesk nderprerese Ø 2 "	copë	12	
5.1	2.494/6	F.V Valvol nderprerese PN 16 bar (Ø 2 1/2")	copë	8	
5.2	an	F.V Valvol moskthimi PN 16 bar (Ø 1 1/4")	copë	2	
5.2	an	F.V Valvol moskthimi PN 16 bar DN 63 (Ø 2")	copë	1	

5.3	an	F.V Filter "Y" PN 16 bar DN 50 (Ø 2 ")	copë	1		
5.4	an	F.V Xhunto antivibruese PN 16 bar DN 50 (Ø 1 1/4")	copë	4		
5.4	an	F.V Xhunto antivibruese PN 16 bar DN 50 (Ø 2")	copë	2		
5.4	an	F.V Xhunto antivibruese PN 16 bar DN 63 (Ø 2 1/2")	copë	2		
5.8	an	F.V Valvol misheluese	copë	1		
5.5	an	F.V Mates uji PN 16 bar DN 63	copë	1		
5.6	an	F.V Reduktor presioni PN 16 bar DN 63	copë	1		
		SHUMA M-5	ALL			
		SHUMA TOTALE E INSTALIMEVE	ALL			
		MAKINERI DHE PAJISJE				
M-6		IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE				
6.1	an	F.V Grup i furnizimit me uje sanitar me 2 pompa me motor On/Off, te lidhura ne paralel; me panel komandimi dhe presostate per 2 pompa per funksionim automatik. Prurja= 2.5 m3/h (per secilen pompe); H =2.5 m; 3x400V;P= 2 x 0.55. kW; Lidhjet: 2"; Temp Ujit: 5-60 °C; PN10 bar Eficenca e pompes: IE3 Kolektore Celik Inox/Galvanizuar ; Celik Inox klasa e mbyljes (IEC 34-5): IP54 Alternim automatik i pompave dhe funksionim ne kaskade	copë	1		
6.2	an	F. Autokllava Karakteristikat Teknike: -Autokllave me membranë -Presioni maksimal 10 bar, -Kapaciteti 100 lit -De = 460 -H = 880 -Lidhjet: F Ø 1 "	copë	1		
	An-15	F.V Boiler elektrik 80 l	copë	2		
	An-16	F.V Boiler elektrik 12 l	copë	1		
	An-11	F.V Rezervuar zingato vertikal V= 5000 lit	copë	4		
		SHUMA M-6	ALL			
M-7		SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE SHIUT&ZEZA				
7.1	an	F.Kunete drenazhi, e parafabrikuar me polipropilen me kapak grille zingato BxH=15x 20 cm	ml	6		
		SHUMA M-7	ALL			
M-8		IMPIANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI				
8.1	an	F. Grupi i MNZ sipas EN12845 i perbere nga 2 Pompa elektrike + pompe Jockey 2x2.2 kW (1 ne pune + 1 ne stand-by) ku secila jep Q= 18 m3/h; H= 40 mkH2O; Grupi i MNZ kompletuar me Kit Testimi me mates prurje (Flowmeter). Grupi i pompave i kompletuar me Panel Komandimi dhe Presostate per secilen pompe. Ene zgjerimi 24 lit per pompen pilot. Xhunto antivibrante, valvola flutur DN 50, kolektor dergimi, valvola moskthimi DN 50	copë	1		
8.2	an	F Hidrant kollone mbi toke DN 70 sipas UNI EN 14384 me dy dalje, l lyer me boje me pjekje RAL 3000. Tubi l lidhjes me rrjetin Ø 2 1/2 ".	copë	1		
8.3	an	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lance + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me celes.	copë	1		
8.4	an	F Fikse zjarri me pluhur . Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 6 kg, pesha 10 kg. Diametri 160mm, lartesia 560 mm.	copë	2		

8.5	an	F Fikse zjarri me CO2 destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 5 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	1		
SHUMA M-8			ALL			-
M-9	SISTEMI I NGROHJES					
9.1	An	F.V Element radiatori alumini per dhoma, Presioni max.6 bar, interaksi 600 mm, ΔTek = 50 °C, Fuqia Termike 141 W/el, Tem max 90 °C.	cope	160		
9.2	An	F.V Kiti per radiator, Saracinesk (brasfar), element mberthimi, tapa,etj	cope	10		
9.3	an	F.V Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme Dru + Pelete fuqia kalorike : 32 kW, - dimension tubi dërgim/kthim : Ø 1¼" - dimensioni i kanalit të tymit :Ø 200 mm - dimensionet AxBxH : 85x110x120 cm	kompl	1		
9.4	an	F.V Pompe qarkullimi binjake Karakteristikat Teknike: - Prurja: 4 m³ / h - Prevalenca: 5 mkH2O - Fuqia elektrike (2x0.6) kW 1 F/230V/50Hz 2.65A - Lidhjet: Ø 2" /PN 16	cope	1		
9.4	an	F.V Pompe qarkullimi binjake Karakteristikat Teknike: - Prurja: 4 m³ / h - Prevalenca: 7 mkH2O - Fuqia elektrike (2x0.6) kW 1 F/230V/50Hz 2.65A - Lidhjet: Ø 2" /PN 16	cope	1		
9.5	an	F.V Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: -Prurja : 4 m3/h Lidhjet Ø 1 ¼"	cope	1		
9.6	an	F.V Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen. Volumi 35lit Diametri 380 mm Lartesia455mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja Ø 3/4"	cope	1		
9.7	an	F.V Ene zgjerimi me diafragme per linjat e shperndarjes Volumi 80 lit Diametri 460 mm Lartesia 690 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja Ø 1"	cope	1		
SHUMA M-9			ALL			
SHUMA TOTALE E MAKINERIVE & PAJISJEVE			ALL			
SHUMA TOTALE						