

Beneficiar: COMUNA GLAVILE
 Executant:
 Proiectant: SUDOLT CONSULTING S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE, MODERNIZARE SI EXTINDERE SCOALA GENERALA NR. 1 CLASELE I-VIII, LOCALITATEA GLAVILE, JUDETUL VALCEA, IN VEDEREA CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI
 Obiectul: 1 Extindere
 Stadiul fizic: 3 Extindere Rezistenta neeligibile



Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

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

1	3521	Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	Utj	ora	4.39		
TOTAL TSC02B1					100 mc		

TSA02E1

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,trepde de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren mijlociu

1	26100	Sapator	Man	ora	1.19		
2	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.13		
TOTAL TSA02E1					mc		

TSD01B1

Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu

1	26100	Sapator	Man	ora	0.31		
TOTAL TSD01B1					mc		

TSD04B1

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 coeziv

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.10		
2	26100	Sapator	Man	ora	0.58		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.17		
TOTAL TSD04B1					mc		

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

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.40		
2	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	Utj	ora	4.90		
TOTAL TSD06A1					100 mc		

TSD16A1

Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: ruloul compresor de 10-12 T

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.10		
2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 MM	Mat	mc	1.25		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.18		
4	24100	Pavator	Man	ora	1.08		
5	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	0.10		
TOTAL TSD16A1						mc	

TRA01A05P

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.00		
2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.00		
TOTAL TRA01A05P						tona	

TRA01A15

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$

1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	Trans	tona	1.00		
TOTAL TRA01A15						tona	

CA06A1

Turnarea cu pompa a betonului simplu marca...1) in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv

1	10173	Beton preparate	Lista	mc	1.01		
1.1	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	Mat	%	100.00		
2	2900668	Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	Mat	mc	0.00		
3	5886899	Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.01		
4	6309903	Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	Mat	kg	0.03		
5	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.10		
6	11000	Betonist	Man	ora	0.24		
7	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.15		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.05		
9	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	Utj	ora	0.06		
10	3716	Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	Utj	ora	0.12		
TOTAL CA06A1						mc	

CA06A1

Turnarea cu pompa a betonului simplu marca...1) in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv

1	10173	Beton preparate	Lista	mc	1.01		
1.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	Mat	%	100.00		
2	2900668	Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	Mat	mc	0.00		
3	5886899	Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.01		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
4	6309903	Confecție metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	Mat	kg	0.03		
5	6202806	Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	Mat	mc	0.10		
6	11000	Betonist	Man	ora	0.24		
7	13410	Dulgher construcții	Man	ora	0.15		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	Man	ora	0.05		
9	3312	Autopompa hidraulică de beton 40-60 MC/H	Utj	ora	0.06		
10	3716	Vibrator de interior pt.beton acționat,electric 0,9-1,5KW	Utj	ora	0.12		
TOTAL CA06A1						mc	

CG18A1

Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 100, în grosime de 10 CM, în câmp continuu, fără scliviseala;

1	10173	Beton preparate	Lista	mc	0.10		
1.1	2100957	<i>Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622</i>	<i>Mat</i>	<i>%</i>	<i>100.00</i>		
2	19900	Mozaicar	Man	ora	0.18		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	Man	ora	0.30		
4	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	Utj	ora	0.05		
TOTAL CG18A1						mp	

CZ0301D1

Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 MM ;

1	2000119	Oțel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 10MM	Mat	kg	1.01		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.04		
3	4201	Mășina automată de tăiat și îndret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	Utj	ora	0.00		
4	4203	Stanta electrică de tăiat oțel-beton,diampina la 40 MM	Utj	ora	0.00		
5	4205	Mășina de fasonat oțel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	Utj	ora	0.01		
6	6609	Troliu electric 3,1-5tf	Utj	ora	0.00		
TOTAL CZ0301D1						kg	

CC02C1

Montarea armaturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la O înălțime până la 35 M inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 MM inclusiv, în grinzi și stalpi și până la 10 MM inclusiv, în plăci (inclusiv scări și podeste) cu distanțier din plastic

1	3803128	Sarma moale obișnuită D= 1,12 OL32 S 889	Mat	kg	0.01		
2	6719093	Distanțier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	Mat	buc	0.28		
3	15000	Fierar beton	Man	ora	0.03		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	Man	ora	0.00		
TOTAL CC02C1						kg	

CZ0301L1

Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate, (inclusiv fundații pahar), continui și radiere, în ateliere de șantier, PC 52, D > 16 MM

1	2000597	Oțel beton profil periodic PC 52 S 438 D=18MM	Mat	kg	1.02		
---	---------	---	-----	----	------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.03		
TOTAL CZ0301L1						kg	

CC02C1

Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distanter din plastic

1	3803128	Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	Mat	kg	0.01		
2	6719093	Distanter din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	Mat	buc	0.28		
3	15000	Fierar beton	Man	ora	0.03		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.00		
TOTAL CC02C1						kg	

CC02G1

Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din plase sudate avand greutatea peste 3 Kg/M2, in pereti si diafragme cu distanter din plastic

1	10175	Plasa sudate ptr armare betoane	Lista	kg	1.00		
1.1	2002117	Plasa sudate	Mat	%	100.00		
2	2000030	Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	Mat	kg	0.01		
3	3803128	Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	Mat	kg	0.00		
4	6719093	Distanter din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	Mat	buc	0.30		
5	15000	Fierar beton	Man	ora	0.02		
6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.00		
TOTAL CC02G1						kg	

CB02A1

Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	Mat	mc	0.00		
2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	Mat	mc	0.00		
3	2904406	Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	Mat	mc	0.00		
4	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	Mat	mp	0.06		
5	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn L 10 X 140 F1 S 1455	Mat	buc	0.30		
6	5841021	Piulite patrate M 10 GR. 6 S 926	Mat	buc	0.30		
7	5883043	Saiba plata pentru lemn a m 11 OL 34 S 7565	Mat	kg	0.00		
8	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.02		
9	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	Mat	kg	0.12		
10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.03		
11	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.67		
12	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.12		
TOTAL CB02A1						mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

IZF04G

Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip , aplicat cu carton bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip ;

1	11203	Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	Lista	kg	1.60		
1.1	2600050	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 82/92 N6618	Mat	%	100.00		
2	11208	Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	Lista	mp	1.10		
2.1	2601204	Membrana hidroizolatoare pe poliester derbigum SP 4 MM	Mat	%	100.00		
3	2100880	Filer de calcar tip 1 saci S 539	Mat	kg	0.32		
4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	Mat	t	0.00		
5	2958990	Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	Mat	kg	1.10		
6	5887893	Cuie cu cap plat tip B 3,0 X 30 S 2111	Mat	kg	0.02		
7	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.10		
8	4029	Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	Utj	ora	0.01		
9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.00		
TOTAL IZF04G						mp	

TRA06A15

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km

1	30290	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	Trans	tona	1.00		
TOTAL TRA06A15						tona	

TRA01A15

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$

1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	Trans	tona	1.00		
TOTAL TRA01A15						tona	

TRI1AA01D1

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.55		
TOTAL TRI1AA01D1						tona	

TRI1AA08E1

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.55		
TOTAL TRI1AA08E1						tona	

TRI1AG12A2

Materiale GR.G-cherestea rasinoase peste 3 M lung., incarcare de pe rampa-vagon categoria 2

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.85		
TOTAL TRI1AG12A2						tona	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

TRI1AG12D2

Materiale GR.G-cherestea rasinoase peste 3 M lung., dascarcare de pe teren-vagon categoria 2

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.70		
TOTAL TRI1AG12D2						tona	

CA07H1

Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca....1) la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)

1	10173	Beton preparate	Lista	mc	1.01		
1.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	Mat	%	100.00		
2	2900668	Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	Mat	mc	0.00		
3	5886899	Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.01		
4	6309903	Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	Mat	kg	0.03		
5	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.30		
6	11000	Betonist	Man	ora	0.37		
7	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.20		
8	15000	Fierar beton	Man	ora	0.10		
9	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.13		
10	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	Utj	ora	0.08		
11	3716	Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	Utj	ora	0.16		
TOTAL CA07H1						mc	

CZ0301D1

Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 MM ;

1	2000119	Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 10MM	Mat	kg	1.01		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.04		
3	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	Utj	ora	0.00		
4	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	Utj	ora	0.00		
5	4205	Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	Utj	ora	0.01		
6	6609	Troliu electric 3,1-5tf	Utj	ora	0.00		
TOTAL CZ0301D1						kg	

CC02C1

Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic

1	3803128	Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	Mat	kg	0.01		
2	6719093	Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	Mat	buc	0.28		
3	15000	Fierar beton	Man	ora	0.03		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.00		
TOTAL CC02C1						kg	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

CZ0301L1

Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, in ateliere de santier, PC 52, D > 16 MM

1	2000597	Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=18MM	Mat	kg	1.02		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.03		
TOTAL CZ0301L1						kg	

CC02C1

Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic

1	3803128	Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	Mat	kg	0.01		
2	6719093	Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	Mat	buc	0.28		
3	15000	Fierar beton	Man	ora	0.03		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.00		
TOTAL CC02C1						kg	

CB04A1

Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi

1	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	Mat	mc	0.00		
2	2904406	Dulap rasi nos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	Mat	mc	0.00		
3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	Mat	mp	0.08		
4	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.02		
5	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	Mat	kg	0.12		
6	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.70		
7	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.12		
TOTAL CB04A1						mp	

CB04B1

Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre

1	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	Mat	mc	0.00		
2	2904406	Dulap rasi nos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	Mat	mc	0.00		
3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	Mat	mp	0.08		
4	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.02		
5	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	Mat	kg	0.12		
6	6829070	Chingi metalice pt.cofraje la stalpi din beton	Mat	kg	0.08		
7	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.93		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.17		
TOTAL CB04B1						mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

CE17A1

Sarpanta din lemn la acoperisuri simple pe scaune la invelitori usoare

1	10165	Lemn rotund foioase	Lista	mc	0.06		
1.1	2904042	<i>Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58MM L = 3-3,50M It = 7-15</i>	Mat	%	100.00		
2	5838610	Surub cu cap patrat pentru lemn L 12 X 100 F1 S 1455	Mat	buc	4.00		
3	5838775	Surub cu cap patrat pentru lemn L 16 X 200 F1 S 1455	Mat	buc	2.00		
4	5841045	Piulita patrata M 12 GR. 6 S 926	Mat	buc	4.00		
5	5841069	Piulita patrata M 16 GR. 6 S 926	Mat	buc	2.00		
6	5883067	Saiba plata pentru lemn a m 14 OL 34 S 7565	Mat	kg	0.14		
7	5883263	Saiba plata pentru lemn B m 20 OL 34, S 7565	Mat	kg	0.13		
8	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.20		
9	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.20		
10	13410	Dulgher constructii	Man	ora	1.70		
11	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.50		
12	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	Utj	ora	0.05		
13	5200160	Tija filetata la ambele capete M14X1000 zn	Mat	buc	0.18		
TOTAL CE17A1						mp	

RPCH10B1

Astereala invelitorii din scanduri de rasinoase, de 24 mm grosime, executate cu scanduri brute, la cupole si turle

1	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.22		
2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	Mat	mc	0.03		
3	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.31		
TOTAL RPCH10B1						mp	

TRA06A15

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km

1	30290	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	Trans	tona	1.00		
TOTAL TRA06A15						tona	

TRA06A15

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =15km

1	30290	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 15km	Trans	tona	1.00		
TOTAL TRA06A15						tona	

TRI1AA01D1

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.55		
TOTAL TRI1AA01D1						tona	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

TRI1AA08E1 Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1							
1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.55		
TOTAL TRI1AA08E1						tona	

TRI1AG12A2 Materiale GR.G-cherestea rasinoase peste 3 M lung., incarcare de pe rampa-vagon categoria 2							
1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.85		
TOTAL TRI1AG12A2						tona	

TRI1AG12D2 Materiale GR.G-cherestea rasinoase peste 3 M lung., dascarcare de pe teren-vagon categoria 2							
1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.70		
TOTAL TRI1AG12D2						tona	

PROIECTANT