



CONTRACT DE PRESTARI SERVICII
nr. 21 CH / 22.04.2021

1. PARTILE CONTRACTANTE

Reprezentanta Permanenta Ludwig Pfeiffer Hoch - und Tiefbau GmbH & Co. Mun. Chisinau, str. Lunca Bicului, nr. 24, cod fiscal 44638023, tva 0610532, e-mail: office.chisinau@ludwigpfeiffer.com, cont bancar deschis la BC „Mobiasbanca Groupe Societe Generale” SA, Chisinau, MD41MO2251ASV38870567100-USD, MD29MO2251ASV38870807-EUR, reprezentata prin imputernicit legal Ciprian Neag societate in calitate de **Antreprenor**, pe de o parte

si
A-TECH-MIX S.R.L., cu sediu social in R. Moldova, MD-2024, mun. Chisinau, str. Tudor Vladimirescu, 8/1, e-mail: atehmix@gmail.com, telefon: +373 (0) 22 31 06 98; +373 (0) 78 99 44 98, c/f 1013600025277, cod TVA 0208634, avand contul MD70ML000000022511662941, deschis la BC "Moldindconbank" S.A. sucursala Alecu Russo, MOLDMD2X336, reprezentata legal de catre Denis Mardare, in calitate de **Prestator / Executant**.

PREAMBUL:

În acest contract următoarele cuvinte și expresii vor avea semnificațiile de mai jos. Cuvintele care indică persoane sau părți includ societăți sau alte entități legale, cu excepția cazurilor în care contextul cere altfel.

„Beneficiar Final” înseamnă persoana juridica Apă Canal Chișinău.

„Zi” înseamnă o zi calendaristică și „An” înseamnă 365 de zile.

„Perioadă de Notificare a Defecțiunilor” înseamnă perioada de notificare a defecțiunilor apărute la Lucrări potrivit prevederilor contractului Principal așa cum se menționează în Anexa la Ofertă, cu toate prelungirile ulterioare

„Imprevizibil” înseamnă ceea ce nu poate fi prevăzut în mod rezonabil de către un Executant cu experiență, până la data semnării contractului.

„Declaratie” - Situatia de lucrari depusa de Executant intocmita pe baza masuratorilor realizate impreuna cu Antreprenorul si Beneficiarul si utilizand preturile unitare din Contract.

„Contractul principal” – „Reabilitarea statiei de Epurare a Apelor Uzate si Tratarea Namolului „ Chisinau

2. OBIECTUL SI PRETUL CONTRACTULUI

(1) Obiectul contractului il reprezinta **executia retelelor termice** pentru Proiectul „**Reabilitarea statiei de Epurare a Apelor Uzate si Tratarea Namolului „ Chisinau**” mentionate in Anexa 1 a prezentului contract, in conformitate cu cerintele Contractului Principal.

(2) Pretul convenit pentru indeplinirea contractului, platibil Executnantului de catre Antreprenor va fi raportat la cantitatile real executate si confirmate de catre Antreprenor si Beneficiar conform preturilor unitare mentionate in Anexa 1 a prezentului Contract.

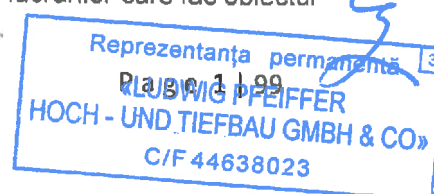
(3) Executantul este obligat să anexeze fiecărei Situatii de lucrari, Procesele Verbale de Lucrari, documentele de calitate/conformitate/certificare privind materialele folosite la executia lucrarilor respectiv cu exceptia celor puse la dispozitie de Antreprenor (dacă exista astfel de materiale) în caz contrar, Situatia de lucrari depusa nefiind luata în considerare de catre Antreprenor.

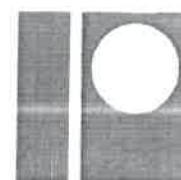
Situatiile de lucrari se vor trimite in format electronic-Micorsoft Excel.

(4) Antreprenorul va efectua plata către Executant a lucrarilor executate, astfel:

a) 95% din valoarea lucrarilor executate in termen de 30 zile lucratoare de la finalizarea tuturor lucrarilor sub conditia livrarii catre Antreprenor a tuturor documentelor de calitate, completarii cartii tehnice a constructiei si acceptarii lucrarilor de catre Responsabilul Tehnic/diriginta de santier, inclusiv Situatie de Lucrari si Factura. Termenul Antreprenorului pentru verificarea Situatiei de Lucrari este de 5 zile lucratoare de la data primirii documentatiei complete.

b) 5% in termen de 5 zile lucratoare de la receptia calitativa la terminarea lucrarilor care fac obiectul acestui contract;





PFEIFFER

c) in fiecare din cele doua situatii de mai sus se aplica retinere de 5% pentru **Garantia de buna Executie** ce va fi returnata conform art. 8.

3. DURATA CONTRACTULUI

(1) Durata prezentului contract se compune din **Durata de Executie** care este de **69 zile** cu incepere de la **data comunicata conform Ordinul de Incepere si Perioada de Notificare a Defectiunilor** care corespunde cu **Perioada de Notificare a Defectiunilor** proiectului, si anume, 3 ani de la receptia la terminarea lucrarilor **prezentului contract**.

4. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

(1) Documentele contractului sunt: prezentul contract si Contractul Principal (pe suport electronic) cu exceptia Preturilor unitare si a Ofertei Antreprenorului.

5. OBLIGATIILE PRINCIPALE ALE EXECUTANTULUI

(1) de a asigura forta de munca atestata si calificata, materialele, instalatiile, echipamentele pentru executarea corespunzatoare si conforma cu Proiectul de Executie si **Caletul de Sarcini** a lucrarilor;
(2) de a executa lucrarile contractate conform procedeele de executie cuprinse in Contractul Principal si Anexa nr.1 la Contract si reglementarile tehnice specifice in vigoare;

(3) de a incepe lucrarile cel tarziu la data de **15.05.2021**, si de a finaliza executia lucrarilor in Durata contractuala. Antreprenorul are dreptul de a supraveghea desfasurarea executiei lucrarilor si de a stabili conformitatea lor cu specificatiile din anexele la contract. In cazul in care Executantul intarzie inceperea sau terminarea lucrarilor, Antreprenorul este indreptatit sa-i fixeze Executantul un termen pana la care activitatea sa intre in normal si sa il avertizeze ca, in cazul neconformarii, la expirarea termenului stabilit contractul va fi reziliat.

(4) de a folosi numai produse si materiale de constructii certificate/agremente tehnice; Executantul are obligatia de a asigura instrumentele, utilajele si materialele necesare pentru verificarea, masurarea si testarea lucrarilor. Costul probelor si incercarilor, inclusiv manopera aferenta acestora, revin Executantul. Probele neprevazute si comandate de Antreprenor pentru verificarea unor lucrari sau materiale puse in opera vor fi suportate de Executant daca se dovedeste ca materialele nu sunt corespunzatoare calitativ sau ca manopera nu este in conformitate cu prevederile contractului. In caz contrar, Antreprenorul va suporta aceste cheltuieli.

(5) Executantul are obligatia de a nu acoperi lucrarile care devin ascunse, fara aprobarea Antreprenorului/Dirigintelui de specialitate. Executantul are obligatia de a notifica antreprenorul, ori de cate ori astfel de lucrari sunt finalizate, pentru a fi examinate si masurate. Executantul are obligatia de a dezveli orice parte sau parti de lucrare, la dispozitia Antreprenorului si de a reface aceasta parte sau parti de lucrare, daca este cazul. In cazul in care se constata ca lucrarile sunt de calitate corespunzatoare si au fost executate conform documentatiei de executie, atunci cheltuielile privind dezvelirea si refacerea vor fi suportate de catre Antreprenor, iar in caz contrar, de catre Executant.

(6) de a delimita, imprejmui si semnaliza in mod corespunzator lucrarile, inclusiv cele de interventie, iar, daca este cazul, de a obtine avizul politiei rutiere;

(7) de a lua toate masurile necesare pentru protectia mediului pe santier si in afara acestuia.

(8) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea si siguranta tuturor operatiunilor executate pe santier, precum si pentru procedeele de executie utilizate, cu respectarea prevederilor si a reglementarilor legii privind calitatea in constructii.

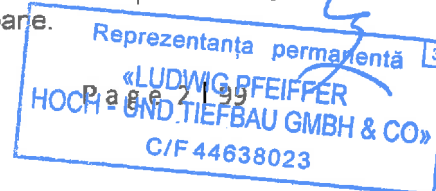
(9) pe parcursul executiei lucrarilor si remedierii viciilor ascunse, Executantul are obligatia de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv:

a) confortul riveranilor;

sau

b) caile de acces, prin folosirea si ocuparea drumurilor si cailor publice sau private care deservesc proprietatile aflate in posesia achizitorului sau a oricarei alte persoane.

(10) pe parcursul executiei lucrarii, Executantul are obligatia:





- de a evita, pe cat posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;
- de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale;
- de a aduna si indeparta de pe santier daramaturile, molozul sau lucrarile provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(11) Executantul va asigura materialele necesare executiei lucrarilor, conform Anexa nr.1 si Anexa nr.2.

6. OBLIGATIILE PRINCIPALE ALE ANTREPRENORULUI

(1) Antreprenorul se obliga sa plateasca Executantului/ pretul convenit pentru executia lucrarilor confirmate.

(2) la inceperea lucrarilor Antreprenorul are obligatia de a obtine toate autorizatiile si avizele necesare executiei lucrarilor, cu exceptia celor mentionate la Cap. 5 art. 6 de mai sus.

(3) Antreprenorul are obligatia de a pune la dispozitia Executantului intreaga documentatie necesara pentru executia lucrarilor contractate. Odata cu ordinul de incepere Antreprenorul are obligatia de a facilita Executantului accesul in santier.

(4) Antreprenorul are obligatia de a examina si masura lucrarile care devin ascunse in cel mult 5 zile lucratoare de la notificarea Executantului.

(5) Antreprenorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor si a oricaror alte informatii furnizate Executantului, precum si pentru dispozitiile si livrarile sale.

(6) Antreprenorul are obligatia de a pune la dispozitie gratuit **teville preizolate , fittingurile preizolate , suportii metalici** ce se vor pune in opera, in limita cantitatilor necesare.

7. SANCTIUNI PENTRU NEINDEPLINIREA CULPABILA A OBLIGATIILOR

(1) in cazul in care, din vina sa exclusiva, Executantul nu isi indeplineste obligatiile asumate prin contract, atunci Antreprenorul este indreptatit de a deduce din pretul contractului, ca penalitati, o suma echivalenta cu 0.06%/zi intarziere din valoarea obligatiilor neonorate la termen.

(2) in cazul in care, din vina sa exclusiva, Antreprenorul nu onoreaza facturile la termen, atunci Executantul are dreptul de a calcula si de a aplica achizitorului penalitati de 0.06%/zi intarziere din plata neefectuata.

(3) nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti, in mod culpabil si repetat, da dreptul partii lezate de a denunta unilateral contractul si de a pretinde plata de daune-interese, numai in cazul in care partea in culpa, in termen de 10 de zile de la data primirii notificarii transmise de catre partea vatamata, nu remedieaza aspectele reclamate.

(4) Antreprenorul isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractul, printr-o notificare scrisa adresata Executantului, fara nici o compensatie, daca acesta din urma da faliment, cu conditia ca aceasta denuntare sa nu prejudicieze sau sa afecteze dreptul la actiune sau despagubire pentru Executant. In acest caz, Executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a contractului.

CLAUZE SPECIFICE

8. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE A CONTRACTULUI

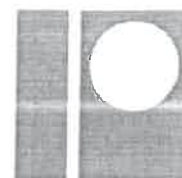
(1) Executantul are obligatia de a constitui garantia de buna executie echivalenta cu 5% din valoarea lucrarilor executate si va fi valabila pe toata durata executiei si inca 36 de luni de la receptia la terminare a lucrarilor.

(2) garantia se constituie prin retineri succesive de 5% din valoarea lucrarilor executate si cuprinse in situatiile de lucrari.

(3) dupa emiterea Procesului Verbal de receptie la terminare aferent lucrarilor, Antreprenorul elibereaza 50% din Garantia de Buna Executie, iar dupa 36 de luni de la receptia la terminare Antreprenorul elibereaza a doua parte a garantiei in cunatum de 50%.

(4) Antreprenorul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, in limita prezentei contract.

Reprezentanta permanentă
LUDWIG PFEIFFER
HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO
Page 3/99
C/F 44638023



PFEIFFER

Anterior emiterii unei pretentii asupra garanției de buna execuție, Antreprenorul are obligația de a notifica acest lucru Executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

(5) Nici o sumă nu va deveni scadentă și plătită Executantului până ce garanția de bună-execuție nu a fost înaintată / constituită de Executant și nu a fost aprobată de Antreprenor.

(6) Executantul va garanta calitatea atât a materialelor puse în opera de acesta, cât și a lucrărilor executate.

9. ÎNTĂRZIAREA ȘI SISTAREA LUCRĂRILOR

(1) În cazul în care volumul sau natura lucrărilor neprevăzute sau condițiile climatice excepțional de nefavorabile, sau oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează Executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta, îndreptătesc Executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili orice prelungire a duratei de execuție la care Executantul are dreptul.

(2) Executantul are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul execuției dacă antreprenorul nu plătește în termen de 30 zile de la expirarea scadentei de plată; în acest caz va notifica, în scris și în prealabil acest fapt Antreprenorului.

10. FINALIZAREA LUCRĂRILOR

(1) La finalizarea lucrărilor, Executantul are obligația de a notifica Antreprenorul că lucrările sunt finalizate și va preda Cartea Construcției conținând procesele verbale semnate de RTE și Diriginte Șantier, planurile AS BUILT, toate documentele de calitate ale materialelor utilizate și va depune la furnizorul de energie electrică Dosarul Instalației de utilizare.

11. PERIOADA DE GARANȚIE ACORDATĂ LUCRĂRILOR

(1) Perioada de garanție a lucrărilor executate se încheie la emiterea Procesului Verbal de Recepție Finală.

(2) În perioada de garanție, Executantul are obligația, în urma dispoziției date de Antreprenor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(3) În cazul în care defecțiunile nu se datorează Executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

(4) În cazul în care Executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza alin.(2), în termenul specificat de Antreprenor, acesta este îndreptățit să angajeze și să plătească terți care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către Antreprenor de la Executant sau reținute din sumele convenite acestuia sau din Garanția de Bună Execuție.

12. FORTA MAJORA

(1) Forta majoră este constatată de o autoritate competentă și exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

(2) Îndeplinirea contractului va fi suspendată - în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

(3) Părtea contractantă care invocă forta majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

(4) Părtea contractantă care invocă forta majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 5 zile de la încetare.

(5) Dacă forta majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de o lună, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului



contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

13. CONFIDENȚIALITATE

Executantul admite anticipat și în mod expres ca fiind confidențiale toate informațiile, datele și documentele legate de îndeplinirea obiectului prezentului contract și se obligă să nu le divulge sau să le transmită terților decât cu acordul în scris al Antreprenorului.

14. CAZURI DE INCETARE A CONTRACTULUI

- (1) Prin acordul de vointa al partilor;
- (2) În urma denuntării unilaterale de către o parte, atunci când cealaltă parte nu și-a îndeplinit sau a îndeplinit în mod defectuos obligațiile contractuale și numai în cazul în care partea în culpa, în termen de 20 de zile de la data primirii notificării transmise de către partea vătămată, nu remediază aspectele reclamate;
- (3) Cazul de forță majoră care acționează pe o perioadă mai lungă de 1 luna.
- (4) Dacă Executantul nu începe executia lucrărilor până cel târziu la data de 30.04.2021, iar Antreprenorul în notifica în sensul rezilierii.

15. SOLUTIONAREA LITIGIILOR

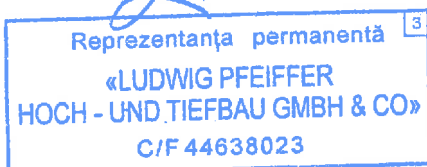
Antreprenorul și Executantul vor depune toate/eforturile pentru a rezolva cu prioritate, pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului. În caz contrar Partile se vor adresa instanțelor competente din Chișinău, Republica Moldova.

16. COMUNICARI

- (1) Notificarea părții care și-a încălcat obligațiile asumate, precum și orice alte comunicări între părți referitoare la executarea prezentului contract, inclusiv transmiterea de documente, informații, specificații, indicații, solicitări/cereri sau alte asemenea se notifică celeilalte părți în scris, obligatoriu cu confirmare de primire, prin poșta, e-mail, fax.
 - (2) Comunicările verbale referitoare la executarea prezentului contract nu se iau în considerare și nu produc efecte juridice.
- Prezentul contract a fost încheiat la distanță, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă și produce efecte începând cu data de 22.04.2021.

Antreprenor
Ciprian Neag

Executant

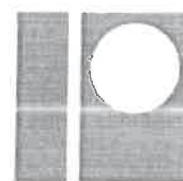




ANEXA 2 LA CONTRACT DE PRESTARI SERVICII nr. 21 CH / 22.04.2021

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,870	688,42 0,00	12 990,47 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,460	755,57 0,00	7 147,72 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	85,000	118,78 118,78	10 096,27 10 096,27
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	14,000	795,07 520,67	11 130,98 7 289,38

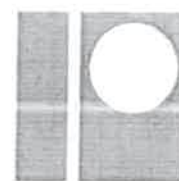
Reprezentanța permanentă
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO»
 Page 71/99
 C/F 44638023



PFEIFFER

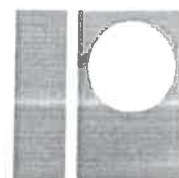
1	2	3	4	5	6	7
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	533,000	216,70 35,17	115 501,16 18 747,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	16,510	315,16 0,00	5 203,36 0,00
7	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	16,510	829,55 253,70	13 695,90 4 188,65
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	321,000	17,87 17,87	5 737,75 5 737,75
9	TsD05A	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 pamint necoeziv	100 m3	3,210	1 339,76 508,56	4 300,63 1 632,47
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	9,460	56,28 0,00	532,45 0,00

Reprezentanța permanentă
«LUDWIG PFEIFFER»
HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO.
P a s 81 99
C/F 44638023



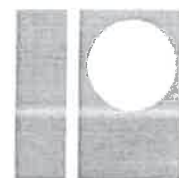
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,460	175,67 20,76	1 661,83 196,39
12	Tsl51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 561,00 0	17,48 0,00	27 286,28 0,00
Total Lucrari de terasamente						215 284,80
Incluziv salariu						47 887,91
2. Camere Termice						
2.1. Camera termica CT-1						
2.1.1. Bloc-perete pentru subsol						
13	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pat de beton C7.5	m3	0,810	1 166,11 265,31	944,55 214,90
14	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - fundatie	m2	3,500	102,25 60,54	357,89 211,90
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,700	1 270,46	889,32



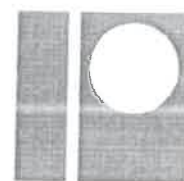
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15 - fundatie			253,70	177,59
16	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Bloc Φ C-4-24M	buc	12,000	863,78	10 365,31
					62,60	751,20
17	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc Φ C-4-12M	buc	4,000	450,17	1 800,68
					31,45	125,81
18	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc Φ C-4-8M	buc	10,000	343,00	3 430,03
					31,45	314,54
19	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - cofraj pentru portiuni din beton intre blocuri	m2	22,550	108,10	2 437,71
					54,78	1 235,20
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7.5 - portiuni intre blocuri FS	m3	4,510	1 128,33	5 088,75
					221,98	1 001,15
Total Bloc-perete pentru subsol						25 314,24
Incluziv salariu						4 032,29



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.2. Buiandrug Bm-1 - 1 buc				
21	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - buiandrug	m2	2,700	108,61 54,78	293,24 147,90
22	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D16mm A500C	kg	9,340	13,82 3,57	129,07 33,38
23	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A500C	kg	3,640	13,87 3,58	50,48 13,03
24	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	8,000	16,83 5,71	134,66 45,66
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,300	1 270,47 253,70	381,14



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15 - Buiandrug Bm-1				76,11
Total Buiandrug Bm-1 - 1 buc						988,59
Incluziv salariu						316,08
		2.1.3. Centura C-1 - 1 buc				
26	CB03J	Cofraje din panouri cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2	6,740	152,38	1 027,07
					83,61	563,51
27	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A500C	kg	61,980	14,22	881,53
					4,04	250,18
28	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	26,320	17,09	449,76
					5,71	150,20
29	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - beton C15 centura	m3	1,320	1 346,07	1 776,81
					305,60	403,39
Total Centura C-1 - 1 buc						4 135,17
Incluziv salariu						1 367,28

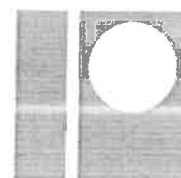
Reprezentanta permanenta

Page 12/199

LUDWIG PFEIFFER

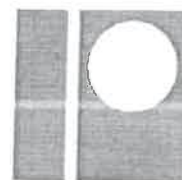
HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO

C/F 4463



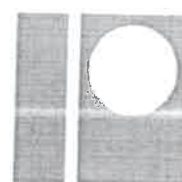
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.4. Placa de acoperire P-1 - 2 buc				
30	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	19,000	112,07 57,66	2 129,35 1 095,54
31	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D18mm A500C	kg	100,800	13,47 3,29	1 358,10 331,25
32	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D14mm A240	kg	8,480	14,65 3,28	124,24 27,85
33	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	20,080	14,67 3,28	294,56 65,96
34	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile	kg	4,020	13,47 3,28	54,14 13,20



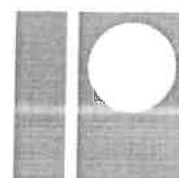
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante - D10mm A500C				
35	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D10mm A240	kg	15,520	14,68 3,29	227,89 51,03
36	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D8mm A500C	kg	23,760	14,17 3,98	336,63 94,51
37	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	39,600	15,37 3,98	608,54 157,53
38	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice - beton C25	m3	2,500	1 527,09 305,60	3 817,72 764,00
Total Placa de acoperire P-1 - 2 buc						8 951,17
Incluziv salariu						2 600,87
		2.1.5. Acces la camera termica				
39	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	0,470	1 322,26	621,46



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana			611,19	287,26
40	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLQO-1	buc	12,000	75,00	900,00
					0,00	0,00
41	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Capac C (B125)-TC. 1-60	buc	4,000	1 146,26	4 585,03
					47,28	189,12
42	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari - D18mm A500C	buc	44,000	51,43	2 263,06
					8,65	380,56
43	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc - grunduirea cu ПФ-020 si vopsirea cu ПФ-115 a scarilor	t	0,089	881,35	78,44
					374,49	33,33
Total Acces la camera termica					8 447,99	
Incluziv salariu					890,27	

**PFEIFFER**

PFEIFFER						
1	2	3	4	5	6	7
2.1.6. Pardoseli (nod 1)						
44	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,670	43,28 43,28	29,00 29,00
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - pat de beton C7.5 gr 100mm	m3	0,670	1 146,46 259,55	768,13 173,90
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,720	69,95 40,36	470,08 271,24
Total Pardoseli (nod 1)						1 267,21
Incluziv salariu						474,14
2.1.7. Pereti si acoperirea (nod 2)						
47	IzF04F	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 adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2	73,400	24,67 3,46	1 811,04 253,93



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
48	AcD25B	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior la peretii canalelor cu sectiunea H de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m - tencuiala cu mortar de ciment peretilor interiori a camerei termice	m2	36,000	66,12 39,21	2 380,33 1 411,52
Total Pereti si acoperirea (nod 2)						4 191,37
Incluziv salariu						1 665,45
Total Camera termica CT-1						53 295,74
Incluziv salariu						11 346,38
2.2. Camera termica CT-2						
2.2.1. Basa de drenaj Cdr-1 - 1 buc						
49	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,480	116,62 69,19	55,98 33,21
50	CC02O	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	3,210	17,02 5,77	54,63 18,51
51	CC02O	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m,	kg	0,330	15,52 5,79	5,12

Reprezentanta permanenta

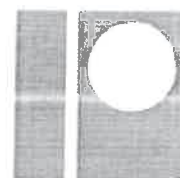
«LUDWIG PFEIFFER
HOCH- UND TIEFBAU GMBH & C

Page 17 | 99 44638023



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A500C				
52	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 - baza de drenaj	m3	0,670	1 239,30 222,03	830,33 148,76
53	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - DP-1	buc	1,000	360,96 65,16	360,96 65,16
Total Baza de drenaj Cdr-1 - 1 buc						1 307,02
Incluziv salariu						267,55
2.2.2. Bloc-perete pentru subsol						
54	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pat de beton C7.5	m3	0,810	1 166,11 265,31	944,55 214,90
55	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Bloc ΦC-4-24m	buc	5,000	864,22 62,60	4 321,12 312,98
56	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-	buc	6,000	450,63	2 703,80



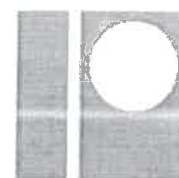
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc Φ C-4-12M			31,45	188,73
57	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc- perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc Φ C-4-8M	buc	12,000	342,92	4 115,07
					31,45	377,44
58	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - cofraj pentru portiuni din beton intre blocuri	m2	13,550	108,10	1 464,79
					54,78	742,25
59	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7.5 - portiuni intre blocuri FS	m3	2,710	1 128,22	3 057,47
					222,00	601,62
Total Bloc-perete pentru subsol						16 606,80
Incluziv salariu						2 437,92
		2.2.3. Buiandrug Bm-2 - 1 buc				
60	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - buiandrug	m2	0,840	108,18	90,87
					54,79	46,02
61	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici	kg	1,760	13,88	24,42
					3,57	6,29



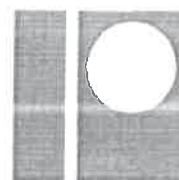
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A500C				
62	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A500C	kg	1,220	13,78 3,59	16,81 4,38
63	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	2,760	16,83 5,70	46,46 15,74
64	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15 - Buiandrug Bm-2	m3	0,170	1 272,41 253,71	216,31 43,13
Total Buiandrug Bm-2 - 1 buc						394,87
Incluziv salariu						115,56
		2.2.4. Centura C-2 - 1 buc				
65	CB03J	Cofraje din panouri cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2	6,000	152,14 83,61	912,83 501,64
66	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier,	kg	50,610	14,23	719,96



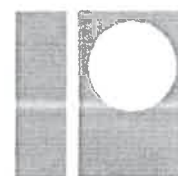
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A500C			4,04	204,29
67	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	4,860	15,43	74,99
					4,03	19,60
68	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A500C	kg	30,820	15,90	489,92
					5,71	175,92
69	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	2,700	17,14	46,29
					5,72	15,45
70	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - beton C15 centura	m3	1,200	1 345,78	1 614,93
					305,60	366,72



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
Total Centura C-2 - 1 buc						
						3 858,92
Incluziv salariu						
						1 283,62
2.2.5. Placa de acoperire P-2 - 2 buc						
71	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	22,520	112,21 57,66	2 526,94 1 298,51
72	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D18mm A500C	kg	84,360	13,47 3,29	1 136,43 277,23
73	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D14mm A240	kg	8,480	14,65 3,28	124,24 27,85
74	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	20,080	14,67 3,28	294,56 65,96

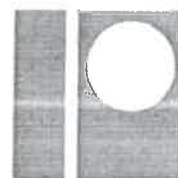


PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
75	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A500C	kg	11,400	13,46 3,29	153,47 37,48
76	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A240	kg	17,360	14,66 3,29	254,58 57,03
77	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A500C	kg	29,560	14,17 3,98	418,82 117,56
78	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	22,000	15,36 3,98	338,00 87,52
79	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - beton C25	m3	2,660	1 527,15 305,60	4 062,22 812,89

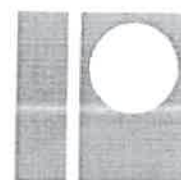
Reprezentanta permanentă
Page 23/99

«LUDWIG PFEIFFER
HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
C/F 44638023



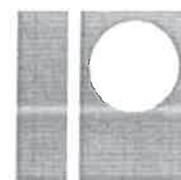
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
Total Placa de acoperire P-2 - 2 buc						9 309,26
Incluziv salariu						2 782,03
		2.2.6. Acces la camera termica				
80	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,470	1 322,26 611,19	621,46 287,26
81	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLQO-1	buc	12,000	75,00 0,00	900,00 0,00
82	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Capac C (B125)- TC. 1-60	buc	4,000	1 146,26 47,28	4 585,03 189,12
83	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari - D18mm A500C	buc	44,000	51,43 8,65	2 263,06 380,56
84	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc -	t	0,089	881,35 374,49	78,44 33,33



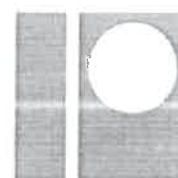
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		grunduirea cu ПФ-020 si vopsirea cu ПФ-115 a scarilor				
Total Acces la camera termica						8 447,99
Incluziv salariu						890,27
2.2.7. Pardoseli (nod 1)						
85	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,670	43,28	29,00
					43,28	29,00
86	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - pat de beton C7.5 gr 100mm	m3	0,670	1 146,46	768,13
					259,55	173,90
87	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,720	69,95	470,08
					40,36	271,24
Total Pardoseli (nod 1)						1 267,21
Incluziv salariu						474,14
2.2.8. Acoperirea						
88	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate	m2	10,000	31,55	315,47
					23,06	230,64



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		in grosime medie de 0,5 cm (K=2, gr. 10mm)				
89	IzF04F	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 adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2	10,000	24,68 3,46	246,75 34,60
Total Acoperirea						562,22
Incluziv salariu						265,24
		2.2.9. Pereti (nod 2)				
90	IzF04F	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 adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2	46,500	24,68 3,46	1 147,43 160,87
91	AcD25B	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior la peretii canalelor cu sectiunea H de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m - tencuiala cu	m2	26,000	66,12 39,21	1 719,22 1 019,43



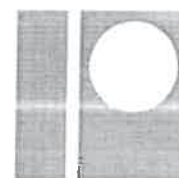
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment peretilor interiori a camerei termice				
Total Pereti (nod 2)						2 866,65
Incluziv salariu						1 180,30
Total Camera termica CT-2						44 620,94
Incluziv salariu						9 696,63
2.3. Camera termica CT-3						
2.3.1. Basa de drenaj Cdr-2 - 1 buc						
92	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,480	116,62 69,19	55,98 33,21
93	CC02O	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	3,430	17,00 5,77	58,32 19,78
94	CC02O	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D6mm A500C	kg	0,330	15,52 5,79	5,12 1,91



PFEIFFER

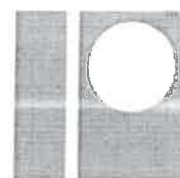
1	2	3	4	5	6	7
95	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 - baza de drenaj	m3	0,530	1 238,79 222,04	656,56 117,68
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - DP-1	buc	1,000	360,96 65,16	360,96 65,16
Total Baza de drenaj Cdr-2 - 1 buc						1 136,94
Incluziv salariu						237,74
2.3.2. Bloc-perete pentru subsol						
97	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pat de beton C7.5	m3	0,550	1 165,13 265,35	640,82 145,94
98	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Bloc ΦC-4-24m	buc	4,000	863,91 62,60	3 455,66 250,41
99	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc ΦC-4-12m	buc	2,000	449,97 31,45	899,94 62,91

**PFEIFFER**

1	2	3	4	5	6	7
100	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc Φ C-4-8m	buc	10,000	343,00 31,45	3 430,03 314,54
101	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - cofraj pentru portiuni din beton intre blocuri	m2	7,900	108,09 54,78	853,89 432,74
102	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7.5 - portiuni intre blocuri FS	m3	1,580	1 128,47 221,99	1 782,99 350,74
Total Bloc-perete pentru subsol						11 063,33
Incluziv salariu						1 557,28
2.3.3. Buiandrug Bm-3 - 2 buc						
103	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - buiandrug	m2	2,240	106,76 54,78	239,15 122,70
104	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	4,840	13,85 3,58	67,05 17,35

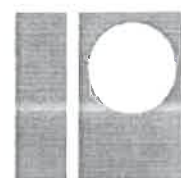


1	2	3	4	5	6	7
105	CC02J	constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A500C Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A500C	kg	3,360	13,79 3,57	46,35 12,00
106	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	5,200	16,84 5,71	87,55 29,69
107	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15 - Buiandrug Bm-3	m3	0,240	1 271,92 253,71	305,26 60,89
Total Buiandrug Bm-3 - 2 buc						745,36
Incluziv salariu						242,63
2.3.4. Placa de acoperire P-3 - 2 buc						
108	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	11,440	111,83 57,66	1 279,31 659,63



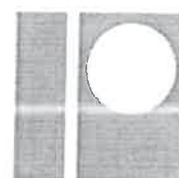
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
109	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D16mm A500C	kg	43,300	13,47 3,29	583,28 142,31
110	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	10,040	14,67 3,28	147,26 32,98
111	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D10mm A500C	kg	16,720	13,48 3,29	225,36 54,95
112	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D6mm A500C	kg	14,620	14,17 3,98	207,16 58,12
113	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile	kg	17,400	15,36 3,98	267,23 69,25



PFEIFFER

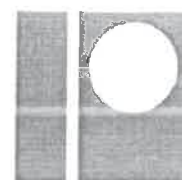
1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante - D6mm A240				
114	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - beton C25	m3	1,300	1 526,86 305,60	1 984,92 397,28
Total Placa de acoperire P-3 - 2 buc						4 694,52
Incluziv salariu						1 414,52
2.3.5. Acces la camera termica						
115	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,420	1 324,02 611,19	556,09 256,70
116	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLQO-1	buc	2,000	75,00 0,00	150,00 0,00
117	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLQ7-3	buc	2,000	143,30 0,00	286,60 0,00
118	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Capac C (B125)- TC. 1-60	buc	2,000	1 146,26 47,28	2 292,51 94,56



PFEIFFER

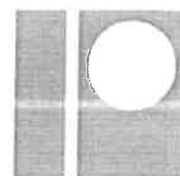
1	2	3	4	5	6	7
119	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari - D18mm A500C	buc	12,000	51,42 8,65	617,09 103,79
120	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc - grunduirea cu ПФ-020 si vopsirea cu ПФ-115 a scarilor	t	0,024	882,08 374,58	21,17 8,99
Total Acces la camera termica						3 923,46
Incluziv salariu						464,04
2.3.6. Pardoseli (nod 1)						
121	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,360	43,25 43,25	15,57 15,57
122	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - pat de beton C7.5 gr 100mm	m3	0,360	1 146,36 259,47	412,69 93,41
123	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,600	69,96 40,36	251,86 145,31

Reprezentanta permanenta 33 | 99
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



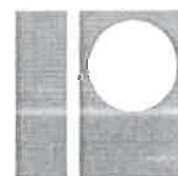
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
Total Pardoseli (nod 1)						680,12
Incluziv salariu						254,29
2.3.7. Acoperirea						
124	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm (K=2, gr. 10mm)	m2	6,500	31,55 23,06	205,06 149,92
125	IzF04F	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 adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2	6,500	24,69 3,46	160,47 22,49
Total Acoperirea						365,53
Incluziv salariu						172,41
2.3.8. Pereti (nod 2)						
126	IzF04F	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	m2	32,180	24,66 3,46	793,70 111,34



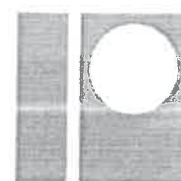
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi				
127	AcD25B	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior la peretii canalelor cu sectiunea H de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m - tencuiala cu mortar de ciment peretilor interiori a camerei termice	m2	15,200	66,15 39,21	1 005,48 595,97
Total Pereti (nod 2)						1 799,18
Incluziv salariu						707,31
Total Camera termica CT-3						24 408,44
Incluziv salariu						5 050,22
2.4. Camera termica CT-4						
2.4.1. Basa de drenaj Cdr-3 - 1 buc						
128	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,480	116,62 69,19	55,98 33,21
129	CC02O	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate	kg	3,240	17,02 5,77	55,14 18,69



PFEIFFER

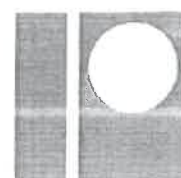
1	2	3	4	5	6	7
		cu cofraje glisante - D6mm A240				
130	CC02O	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D6mm A500C	kg	0,330	15,52 5,79	5,12 1,91
131	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 - basă de drenaj	m3	0,400	1 238,77 222,00	495,51 88,80
132	AcE06A	Montarea grătarelor cu ramă din fontă la gurile de scurgere - DP-1	buc	1,000	360,96 65,16	360,96 65,16
Total Basă de drenaj Cdr-3 - 1 buc						972,71
Incluziv salariu						207,77
2.4.2. Bloc-perete pentru subsol						
133	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pat de beton C7.5	m3	0,580	1 164,36 265,24	675,33 153,84
134	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-	buc	2,000	863,49	1 726,98



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Bloc Φ C-4-24M			62,59	125,18
135	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc Φ C-4-12M	buc	5,000	450,68	2 253,39
					31,45	157,24
136	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc Φ C-4-8M	buc	13,000	342,98	4 458,79
					31,45	408,87
137	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - cofraj pentru portiuni din beton intre blocuri	m2	9,100	107,99	982,70
					54,78	498,47
138	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7.5 - portiuni intre blocuri FS	m3	1,820	1 128,19	2 053,30
					221,99	404,03
Total Bloc-perete pentru subsol						12 150,49
Incluziv salariu						1 747,63
2.4.3. Buiandrug Bm-2 - 1 buc						
139	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - buiandrug	m2	0,840	108,18	90,87
					54,79	46,02

Reprezentanta permanenta
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
140	CC02J	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A500C	kg	1,760	13,88 3,57	24,42 6,29
141	CC02J	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A500C	kg	0,780	13,90 3,55	10,84 2,77
142	CC02I	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	1,560	16,85 5,73	26,29 8,94
143	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15 - Buiandrug Bm-2	m3	0,080	1 268,38 253,75	101,47 20,30
Total Buiandrug Bm-2 - 1 buc						253,89
Incluziv salariu						84,32
2.4.4. Buiandrug Bm-4 - 2 buc						
144	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru	m2	1,920	108,32	207,98



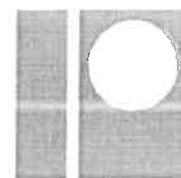
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - buiandrug			54,78	105,18
145	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D14mm A500C	kg	5,600	13,86	77,59
					3,57	20,01
146	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A500C	kg	2,840	13,87	39,39
					3,60	10,21
147	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	5,200	16,84	87,55
					5,71	29,69
148	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15 - Buiandrug Bm-4	m3	0,240	1 271,92	305,26
					253,71	60,89
						717,77



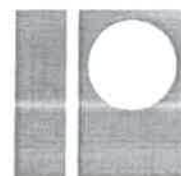
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
Total Buiandrug Bm-4 - 2 buc						
Incluziv salariu						225,98
2.4.5. Placa de acoperire P-4 - 2 buc						
149	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	12,080	112,03 57,66	1 353,31 696,53
150	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D16mm A500C	kg	51,960	13,47 3,29	700,08 170,78
151	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	10,040	14,67 3,28	147,26 32,98
152	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A240	kg	3,400	14,64 3,29	49,77 11,19
153	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la	kg	13,520	13,49 3,29	182,32



PFEIFFER

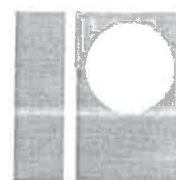
1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A500C				44,45
154	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A500C	kg	17,000	14,16 3,98	240,80 67,63
155	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	22,160	15,36 3,98	340,41 88,16
156	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - beton C25	m3	1,420	1 527,21 305,59	2 168,64 433,94
Total Placa de acoperire P-4 - 2 buc						5 182,59
Incluziv salariu						1 545,66
		2.4.6. Acces la camera termica				
157	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,420	1 324,02 611,19	556,09 256,70
158	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de	buc	2,000	75,00	150,00



PFEIFFER

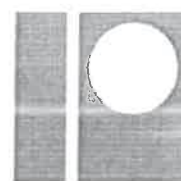
1	2	3	4	5	6	7
		vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLQO-1			0,00	0,00
159	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLQ7-3	buc	2,000	143,30	286,60
					0,00	0,00
160	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Capac C (B125)-TC. 1-60	buc	2,000	1 146,26	2 292,51
					47,28	94,56
161	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari - D18mm A500C	buc	12,000	51,42	617,09
					8,65	103,79
162	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc - grunduirea cu ПФ-020 si vopsirea cu ПФ-115 a scarilor	t	0,024	882,08	21,17
					374,58	8,99
Total Acces la camera termica						3 923,46
Incluziv salariu						464,04

Reprezentanta permanenta 3
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



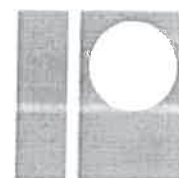
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
2.4.7. Pardoseli (nod 1)						
163	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,400	43,25 43,25	17,30 17,30
164	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - pat de beton C7.5 gr 100mm	m3	0,400	1 145,52 259,47	458,21 103,79
165	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,000	69,92 40,36	279,66 161,44
Total Pardoseli (nod 1)						755,17
Incluziv salariu						282,53
2.4.8. Acoperirea						
166	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm (K=2, gr. 10mm)	m2	7,070	31,58 23,06	223,30 163,06
167	IzF04F	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	m2	7,070	24,64 3,46	174,21 24,45



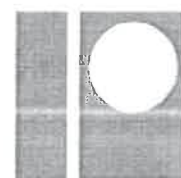
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi				
Total Acoperirea						397,51
Incluziv salariu						187,51
2.4.9. Pereti (nod 2)						
168	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2	33,400	24,67 3,46	824,07 115,55
169	AcD25B	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior la peretii canalelor cu sectiunea H de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m - tencuiala cu mortar de ciment peretilor interiori a camerei termice	m2	16,000	66,13 39,21	1 058,10 627,34
Total Pereti (nod 2)						1 882,17
Incluziv salariu						742,89



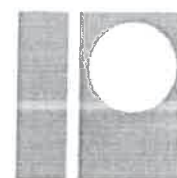
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
Total Camera termica CT-4						
						26 235,76
Incluziv salariu						
						5 488,33
2.5. Camera termica CT-6						
2.5.1. Basa de drenaj Cdr-4 - 1 buc						
170	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,480	116,62 69,19	55,98 33,21
171	CC02O	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	3,220	17,02 5,77	54,80 18,57
172	CC02O	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A500C	kg	0,330	15,52 5,79	5,12 1,91
173	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,490	1 239,14	607,18



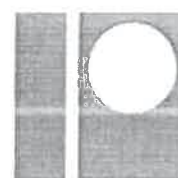
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 - basa de drenaj			222,04	108,80
174	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - DP-1	buc	1,000	360,96	360,96
					65,16	65,16
Total Basa de drenaj Cdr-4 - 1 buc						1 084,04
Incluziv salarlu						227,65
2.5.2. Bloc-perete pentru subsol						
175	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pat de beton C7.5	m3	0,530	1 166,40	618,19
					265,34	140,63
176	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc ΦC-4-12m	buc	4,000	450,17	1 800,68
					31,45	125,81
177	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Bloc ΦC-4-8m	buc	18,000	343,06	6 175,00
					31,45	566,17
178	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse -	m2	9,550	108,14	1 032,72
					54,78	523,15



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
179	CA03F	cofraj pentru portiuni din beton intre blocuri Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C7.5 - portiuni intre blocuri FS	m3	1,910	1 128,27 222,01	2 154,99 424,03
Total Bloc-perete pentru subsol						11 781,58
Incluziv salariu						1 779,79
2.5.3. Buiandrug Bm-5 - 2 buc						
180	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse - buiandrug	m2	1,600	108,79 54,77	174,07 87,64
181	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A500C	kg	3,400	13,80 3,58	46,91 12,17
182	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A500C	kg	1,520	13,96 3,61	21,22 5,48



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
183	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	3,640	16,82 5,70	61,24 20,75
184	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15 - Buiandrug Bm-5	m3	0,160	1 268,31 253,69	202,93 40,59
Total Buiandrug Bm-5 - 2 buc						506,37
Incluziv salariu						166,63
2.5.4. Placa de acoperire P-5 - 2 buc						
185	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	10,800	112,19 57,66	1 211,65 622,73
186	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D16mm A500C	kg	40,100	13,47 3,29	540,19 131,75
187	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la	kg	10,040	14,67 3,28	147,26



1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240				32,98
188	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A240	kg	3,840	14,69 3,29	56,40 12,63
189	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D10mm A500C	kg	12,540	13,49 3,29	169,11 41,23
190	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A500C	kg	11,640	14,18 3,98	165,04 46,36
191	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D6mm A240	kg	15,680	15,37 3,98	241,02 62,39
192	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf.	m3	1,200	1 527,33	1 832,79

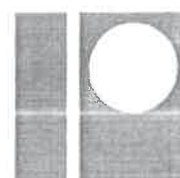


PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - beton C25			305,60	366,72
Total Placa de acoperire P-5 - 2 buc						4 363,46
Incluziv salariu						1 316,79
2.5.5. Acces la camera termica						
193	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,420	1 324,02 611,19	556,09 256,70
194	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLQO-1	buc	2,000	75,00 0,00	150,00 0,00
195	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLQ7-3	buc	2,000	143,30 0,00	286,60 0,00
196	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa- suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Capac C (B125)- TC. 1-60	buc	2,000	1 146,26 47,28	2 292,51 94,56
197	AcE09A	Montarea treptelor din otel- beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate	buc	12,000	51,42 8,65	617,09



1	2	3	4	5	6	7
		din zidarie, beton sau boltari - D18mm A500C				103,79
198	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc - grunduirea cu ПФ-020 si vopsirea cu ПФ-115 a scarilor	t	0,024	882,08 374,58	21,17 8,99
Total Acces la camera termica						3 923,46
Incluziv salariu						464,04
2.5.6. Pardoseli (nod 1)						
199	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,320	43,25 43,25	13,84 13,84
200	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - pat de beton C7.5 gr 100mm	m3	0,320	1 145,06 259,47	366,42 83,03
201	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,240	69,93 40,36	226,58 130,77



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
Total Pardoseli (nod 1)						606,84
Incluziv salariu						227,64
2.5.7. Acoperirea						
202	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm (K=2, gr. 10mm)	m2	6,000	31,55 23,06	189,28 138,38
203	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2	6,000	24,74 3,46	148,45 20,76
Total Acoperirea						337,73
Incluziv salariu						159,14
2.5.8. Pereti (nod 2)						
204	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv	m2	31,000	24,69 3,46	765,32



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi				107,25
205	AcD25B	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior la peretii canalelor cu sectiunea H de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m - tencuiala cu mortar de ciment peretilor interiori a camerei termice	m2	14,400	66,11 39,21	951,96 564,61
Total Pereti (nod 2)						1 717,28
Incluziv salariu						671,86
Total Camera termica CT-6						24 320,76
Incluziv salariu						5 013,54
2.6. Camera termica CT-5						
206	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,800	1 277,58 555,84	3 577,22 1 556,35
207	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLD-15	buc	1,000	891,67 0,00	891,67 0,00
208	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	1,000	698,61	698,61

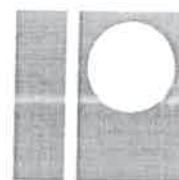
Reprezentanța permanentă 3-53 | 99

**«LUDWIG PFEIFFER
HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO»**
C/F 44638023



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KQ15-9			0,00	0,00
209	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KQ11-15-1	buc	1,000	805,00 0,00	805,00 0,00
210	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KQO-1	buc	1,000	75,00 0,00	75,00 0,00
211	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KQ7-3	buc	1,000	143,30 0,00	143,30 0,00
212	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Capac tip T	buc	1,000	1 146,26 47,28	1 146,26 47,28
213	pret de piata	Scara C1	kg	15,000	19,50 0,00	292,50 0,00
214	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie	m2	7,200	24,63 3,46	177,37 24,91



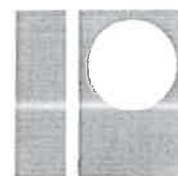
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - hidroizolarea suprafete exterioare a camerei cu bitum fierbinte in 2 straturi				
215	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	28,560	34,98 12,11	999,00 345,84
216	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc - grunduirea cu ПФ-020 si vopsirea cu ПФ-115	t	0,044	881,82 374,77	38,80 16,49
217	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm - gaura pentru tevi	m3	0,030	860,33 855,33	25,81 25,66
Total Camera termica CT-5						8 870,54
Incluziv salariu						2 016,53
Total Camere termice						181 752,18
Incluziv salariu						38 611,63

Reprezentanța permanentă 3
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



1	2	3	4	5	6	7
3. Suporturi fixe SF1-SF8						
3.1. Suport fix SF1						
218	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,360	107,51 54,78	576,25 293,61
219	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D16mm A500C	kg	46,540	13,84 3,58	643,96 166,40
220	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	4,160	15,01 3,56	62,43 14,82
221	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	6,560	16,84 5,71	110,47 37,48
222	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,730	1 270,01 253,71	927,11



PFEIFFER

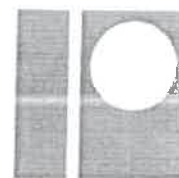
1	2	3	4	5	6	7
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15				185,21
Total Suport fix SF1						2 320,22
Incluziv salariu						697,52
3.2. Suport fix SF2						
223	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,360	107,51 54,78	576,25 293,61
224	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D16mm A500C	kg	46,540	13,84 3,58	643,96 166,40
225	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	4,160	15,01 3,56	62,43 14,82
226	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	6,560	16,84 5,71	110,47 37,48

Reprezentanta permanenta
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



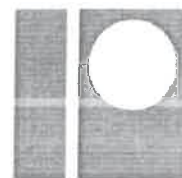
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
227	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,730	1 270,01 253,71	927,11 185,21
Total Suport fix SF2						2 320,22
Incluziv salariu						697,52
3.3. Suport fix SF3						
228	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,470	107,04 54,77	264,40 135,27
229	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D14mm A500C	kg	35,120	13,83 3,57	485,74 125,52
230	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	4,160	15,01 3,56	62,43 14,82
231	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti	kg	2,940	16,83 5,71	49,49



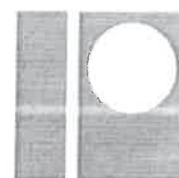
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240				16,78
232	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,250	1 269,84 253,72	317,46 63,43
Total Suport fix SF3						1 179,52
Incluziv salariu						355,82
3.4. Suport fix SF4						
233	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,700	108,61 54,78	293,24 147,90
234	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D14mm A500C	kg	39,300	13,83 3,58	543,56 140,51
235	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	4,160	15,01 3,56	62,43 14,82



PFEIFFER

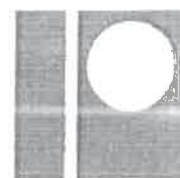
1	2	3	4	5	6	7
236	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	3,500	16,84 5,71	58,94 20,00
237	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,320	1 271,00 253,69	406,72 81,18
Total Suport fix SF4						1 364,89
Incluziv salariu						404,41
3.5. Suport fix SF5						
238	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,380	107,54 54,77	255,95 130,36
239	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D14mm A500C	kg	34,580	13,84 3,58	478,50 123,63
240	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înălțimi mai mici	kg	4,160	15,01 3,56	62,43 14,82



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240				
241	CC02I	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	2,940	16,83 5,71	49,49 16,78
242	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,230	1 270,48 253,70	292,21 58,35
Total Suport fix SF5						1 138,58
Incluziv salariu						343,94
3.6. Suport fix SF6						
243	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,380	107,54 54,77	255,95 130,36
244	CC02J	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - D14mm A500C	kg	34,580	13,84 3,58	478,50 123,63

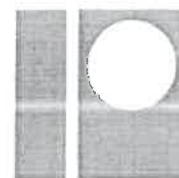
Reprezentanța permanentă
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



PFEIFFER

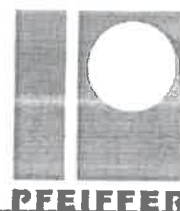
1	2	3	4	5	6	7
245	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereti și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	4,160	15,01 3,56	62,43 14,82
246	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereti și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	2,940	16,83 5,71	49,49 16,78
247	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,230	1 270,48 253,70	292,21 58,35
Total Suport fix SF6						1 138,58
Incluziv salariu						343,94
3.7. Suport fix SF7						
248	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,380	107,54 54,77	255,95 130,36
249	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereti și	kg	34,580	13,84 3,58	478,50

Reprezentanța permanentă
«LUDWIG PFEIFFER
HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
CF 44638023

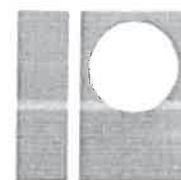


PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D14mm A500C				123,63
250	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereti și diafragme la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	4,160	15,01 3,56	62,43 14,82
251	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereti și diafragme, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	2,940	16,83 5,71	49,49 16,78
252	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,230	1 270,48 253,70	292,21 58,35
Total Suport fix SF7						1 138,58
Incluziv salariu						343,94
3.8. Suport fix SF8						
253	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,380	107,54 54,77	255,95 130,36



1	2	3	4	5	6	7
254	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereti și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D14mm A500C	kg	34,580	13,84 3,58	478,50 123,63
255	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereti și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D12mm A240	kg	4,160	15,01 3,56	62,43 14,82
256	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereti și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - D8mm A240	kg	2,940	16,83 5,71	49,49 16,78
257	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,230	1 270,48 253,70	292,21 58,35
Total Suport fix SF8						1 138,58
Incluziv salariu						343,94
Total Suporturi fixe SF1-SF8						11 739,17
Incluziv salariu						3 531,03

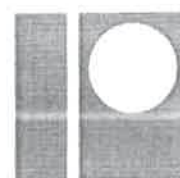


PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
4. Pilon PL1						
258	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (pilon PL1: teava prof. 140*140*4 L=2.65m; teava prof. 70*70*4 L=0.5m; armatura D20mm A500C L=0.2m -2buc; tabla otel 300*300*12mm - 1buc; tabla otel 300*120*5mm - 2buc; tabla otel 70*120*5mm - 2buc)	t	0,062	31 651,13 4 901,94	1 962,37 303,92
259	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc - grunduirea cu ПФ-020 si vopsirea cu XB-113	t	0,062	1 012,10 373,87	62,75 23,18
Total Pilon PL1					2 025,12	
Incluziv salariu					327,10	
5. Fundatie Fm-1						
260	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa	m3	0,070	1 155,57 266,00	80,89 18,62

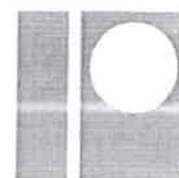
Reprezentanța permanentă Page 65 | 99

«LUDWIG PFEIFFER
HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
C/F 44668023



PFEIFFER

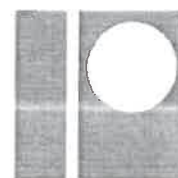
1	2	3	4	5	6	7
		5/4 (Bc 5/B 75) - pat de beton C3.5				
261	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,550	101,72 60,53	157,67 93,82
262	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate - D14mm A500C	kg	4,840	12,78 3,40	61,86 16,44
263	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate - D6mm A240	kg	2,720	15,14 4,56	41,18 12,39
264	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate - D16mm A240 - bloc de ancoraj BA-1	kg	4,740	13,99 3,41	66,32 16,15
265	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la bara din otel, cu diametrul 16mm	buc	4,000	10,69 9,22	42,75 36,90
266	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate - D8mm A500C	kg	1,160	13,97 4,58	16,21 5,31



PFEIFFER

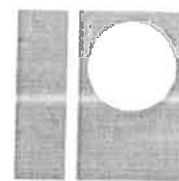
1	2	3	4	5	6	7
267	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate - D10mm A240 - Plasa PA1	kg	3,400	14,00 3,41	47,59 11,59
268	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15	m3	0,200	1 270,45 253,70	254,09 50,74
269	CA07A	Preparare și punere în opera mortar ciment M200 în subturnări de 20 mm grosime la utilaje tehnologice și la stâlpi metalici - (gr 30mm; K=1.5)	m2	0,123	129,02 105,45	15,87 12,97
Total Fundatie Fm-1						784,43
Incluziv salariu						274,93
6. Suport Sup. 1 - 5buc						
270	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton marca pînă la 500, utilizînd mașina cu foreza-carota diamantată cu diametrul de: 18 mm	buc	15,000	112,92 28,02	1 693,85 420,35
271	IC42B	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea între 2,1 kg - 10 kg/ buc (Cornier 50*50*5mm L=2.184m; Cornier 30*30*5mm L=0.2m)	kg	43,300	34,61 12,11	1 498,55 524,30

Reprezentanța permanentă
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



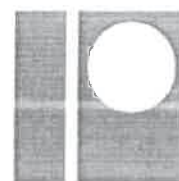
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
272	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat - Tija filetata D16mm L=200mm -15buc; Piulita D16mm-30buc; Saiba D16mm-30buc	buc	15,000	26,31 11,53	394,68 172,98
273	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc - grunduirea cu ПФ-020 si vopsirea cu XB-113	t	0,043	1 011,63 374,19	43,50 16,09
Total Suport Sup. 1 - 5buc						3 630,58
Incluziv salariu						1 133,72
7. Pozarea tevilor PUR subteran						
274	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 200 mm - D219*6.0/315mm	m	302,000	1 332,58 43,24	402 440,08 13 059,99
275	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150 mm - D159*5.0/250mm	m	704,000	860,10 37,48	605 512,92 26 385,22
276	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - D133*4.0/225mm	m	770,000	661,24 28,83	509 158,12 22 199,10



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
277	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - D89*4.0/160mm	m	366,000	431,07 23,06	157 771,05 8 441,43
278	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - D76*3.0/140mm	m	259,000	342,81 23,06	88 787,38 5 973,57
279	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - D38*2.5/110mm	m	124,000	319,09 12,69	39 567,32 1 572,96
280	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm - 90° Dn200/315mm	buc	16,000	4 147,16 262,35	66 354,54 4 197,65
281	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm - 45° Dn200/315mm	buc	4,000	4 345,92 262,35	17 383,67 1 049,41
282	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm - 90° Dn150/250mm	buc	32,000	2 932,70 201,81	93 846,24 6 457,92
283	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm - 45° Dn150/250mm	buc	2,000	2 991,66 201,81	5 983,33 403,62
284	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel,	buc	32,000	2 273,36	72 747,56

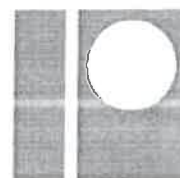


PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - 90* Dn125/225mm			167,21	5 350,85
285	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - 45* Dn125/225mm	buc	4,000	2 256,30	9 025,21
					167,22	668,86
286	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - 90* Dn80/160mm	buc	12,000	1 573,51	18 882,09
					115,32	1 383,84
287	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - 45* Dn80/160mm	buc	4,000	1 561,65	6 246,59
					115,32	461,28
288	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - 90* Dn65/140mm	buc	16,000	1 349,53	21 592,45
					115,32	1 845,12
289	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - 45* Dn65/140mm	buc	8,000	1 329,13	10 633,02
					115,32	922,56
290	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - 90* Dn38/110mm	buc	10,000	1 253,31	12 533,06
					86,49	864,90
291	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	20,000	101,84	2 036,81
					14,99	



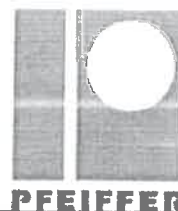
1	2	3	4	5	6	7
						299,83
292	pret de piata	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid cu semnalizare de tip impuls Dn 200/315 mm	buc	4,000	9 768,86	39 075,44
					0,00	0,00
293	pret de piata	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid cu semnalizare de tip impuls Dn 150/250 mm	buc	2,000	7 150,41	14 300,82
					0,00	0,00
294	pret de piata	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid cu semnalizare de tip impuls Dn 80/160 mm	buc	4,000	2 900,66	11 602,64
					0,00	0,00
295	pret de piata	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid cu semnalizare de tip impuls Dn 65/140 mm	buc	8,000	2 491,26	19 930,08
					0,00	0,00
296	pret de piata	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid cu semnalizare de tip impuls Dn 38/110 mm	buc	2,000	2 162,70	4 325,40
					0,00	0,00
297	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 200/315 mm	buc	74,000	490,89	36 325,93
					34,60	2 560,10
298	TfE04D(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	146,000	363,34	53 048,00
					28,83	4 209,18
299	TfE04C(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul	buc	150,000	324,61	48 691,42



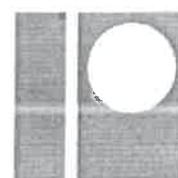
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm			25,95	3 892,05
300	TfE04B(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	60,000	233,85	14 030,76
					20,18	1 210,86
301	TfE04B(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	92,000	215,06	19 785,61
					20,18	1 856,65
302	TfE04A(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 38/110 mm	buc	36,000	185,23	6 668,12
					17,30	622,73
303	TfE05E	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200/315 mm	buc	8,000	179,52	1 436,17
					20,18	161,45
304	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	8,000	150,74	1 205,88
					14,41	115,32
305	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Dn125/225mm	buc	8,000	141,59	1 132,76
					14,41	115,32
306	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - Dn80/160mm	buc	8,000	112,44	899,51
					8,65	69,19

Reprezentanța permanentă
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



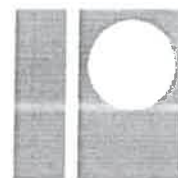
1	2	3	4	5	6	7
307	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - Dn65/140mm	buc	12,000	105,13 8,65	1 261,55 103,79
308	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Dn38/110mm	buc	4,000	94,53 8,65	378,12 34,60
309	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	375,94 8,65	1 503,76 34,60
310	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Dn125/225mm	buc	8,000	340,86 8,65	2 726,87 69,19
311	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - Dn80/160mm	buc	4,000	244,41 5,76	977,66 23,06
312	pret de piata	Banda glisanta	m	54,000	25,00 0,00	1 350,00 0,00
313	pret de piata	Banda de avertizare	m	990,000	1,25 0,00	1 237,50 0,00
314	TfE07D	Montarea pernei de dilatare tip VI - 360 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,36 mp), la tevi preizolate - Element de amortizare H=500 mm L=1.0 m	buc	26,000	173,06 23,06	4 499,66 599,66



PFEIFFER

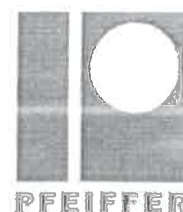
1	2	3	4	5	6	7
315	TfE07C	Montarea pernei de dilatare tip III - 240 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,24 mp), la tevi preizolate - Element de amortizare H=250 mm L=1.0 m	buc	136,000	99,06 23,06	13 472,70 3 136,70
316	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata - Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan Dn 200/315 mm - 20buc	kg	1 022,00 0	29,97 2,31	30 629,60 2 357,14
317	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata - Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan Dn 150/250 mm - 10buc	kg	148,000	52,79 2,31	7 812,91 341,34
318	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan Dn 80/160 mm - 22buc	kg	189,200	81,45 3,46	15 409,47 654,56
319	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - Suport mobil pentru conducte preizolate cu	kg	972,000	63,38 3,46	61 601,02 3 362,74

Reprezentanța permanentă
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



PFEIFFER

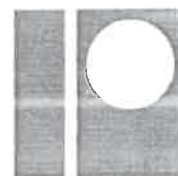
1	2	3	4	5	6	7
		poliuretan Dn 65/140 mm - 120buc				
320	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan Dn 38/110 mm - 60buc	kg	456,000	75,96 3,46	34 638,94 1 577,58
321	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	302,000	31,25 8,65	9 437,58 2 612,00
322	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	704,000	26,29 6,92	18 509,36 4 871,12
323	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 125 mm	m	770,000	23,06 6,92	17 758,48 5 327,79
324	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 80 mm	m	366,000	23,06 6,92	8 441,03 2 532,42
325	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65 mm	m	259,000	23,06 6,92	5 973,31 1 792,08
326	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 38 mm	m	124,000	19,26	2 387,94



1	2	3	4	5	6	7
					6,34	786,48
Total Pozarea tevilor PUR subteran						2652967,44
Incluziv salariu						146567,81
8. Tevi de protectie						
327	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D426*6.0 mm	m	68,000	1 777,58 212,19	120 875,62 14 428,84
328	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D325*5.0 mm	m	128,000	1 234,91 156,26	158 068,37 20 001,10
329	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D273*5.0 mm	m	40,000	1 033,00 136,65	41 319,82 5 466,17
330	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D219*5.0 mm	m	13,000	723,09 119,93	9 400,14 1 559,12
Total Tevi de protectie						329 663,95
Incluziv salariu						41 455,23
9. Elemente din beton armat						
331	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje	buc	100,000	1 250,84 121,09	125 083,53 12 108,60

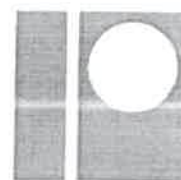


1	2	3	4	5	6	7
		etc.) - Canal din beton armat Л4-8 L=3m				
332	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Canal din beton armat Л6-8 L=3m	buc	9,000	1 720,49 121,09	15 484,37 1 089,78
333	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Canal din beton armat Л11-8 L=3m	buc	22,000	2 574,95 121,09	56 648,80 2 663,89
334	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa din beton armat П15-8 L=3m	buc	100,000	630,04 43,24	63 004,18 4 324,50
335	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa din beton armat П8-8 L=3m	buc	9,000	907,79 43,24	8 170,12 389,20
336	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa din beton armat П11-8 L=3m	buc	22,000	1 119,49 43,24	24 628,73 951,39
337	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - talpa de reazem ОП-1	buc	180,000	126,27 12,69	22 729,36 2 283,34



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
338	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - talpa de reazem OP-2	buc	32,000	182,83 12,69	5 850,63 405,93
339	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - talpa de reazem OP-3	buc	20,000	242,42 12,69	4 848,48 253,70
Total Elemente din beton armat						326 448,20
Incluziv salariu						24 470,33
10. Pozarea supratrana (poz. 423-503)						
340	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3.0mm	m	32,000	110,53 29,98	3 536,95 959,47
341	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Cot otel 90* D57*3.0mm	buc	6,000	277,38 119,36	1 664,30 716,14
342	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1	kg	10,630	65,30	694,18

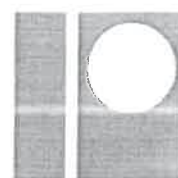


PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		m sau supratelan la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata - Suport mobil T 13.04 DN50 - 12buc			3,46	36,78
343	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	5,800	42,79	248,16
					31,71	183,94
344	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=40 mm avind Dn50 mm	m	33,000	83,31	2 749,12
					36,33	1 198,75
345	Izl07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	16,100	60,97	981,60
					21,80	350,92
346	Izl07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	16,100	53,21	856,71
					51,95	836,42
347	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	32,000	19,26	616,24
					6,34	202,96



1	2	3	4	5	6	7
348	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	8,000	42,78 31,71	342,28 253,70
Total Pozarea supratekana (poz. 423-503)						11 689,54
Incluziv salariu						4 739,08
11. Amenajarea CT-2						
349	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 80 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN80	buc	4,000	686,75 225,45	2 747,01 901,81
350	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN40 drenaj	buc	4,000	404,87 157,41	1 619,48 629,65
351	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN32	buc	2,000	386,15 157,41	772,30 314,82
352	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN25 drenaj	buc	2,000	348,28 157,41	696,56 314,82



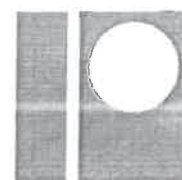
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
353	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 - D219*6.0mm	m	5,000	554,27 57,66	2 771,36 288,30
354	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 - D89*4.0mm	m	10,000	171,56 40,36	1 715,63 403,62
355	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; - D45*3.0mm drenaj	m	4,000	108,88 34,02	435,53 136,09
356	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; - D38*2.5mm	m	4,000	99,72 34,02	398,87 136,09
357	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de	m	6,000	92,61 34,02	555,64

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; - D32*2.5mm drenaj				204,11
358	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 - Cot 90° D219*6.0mm	buc	4,000	1 326,35 342,50	5 305,41 1 370,00
359	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Cot 90° D89*4.0mm	buc	4,000	440,33 183,94	1 761,31 735,75
360	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime între 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Cot 90° D45*3.0mm	buc	1,000	285,01 131,47	285,01 131,47
361	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	4,000	283,21	1 132,85

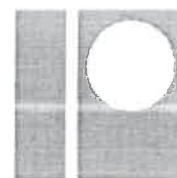


1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Cot 90* D38*2.5mm			131,47	525,86
362	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Cot 90* D32*2.5mm	buc	2,000	280,92	561,84
					131,47	262,93
363	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3- 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Trecere K D89x4.0 - 38x2.5 mm	buc	2,000	436,33	872,66
					183,94	367,87
364	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3- 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	buc	1,000	438,83	438,83
					183,94	183,94



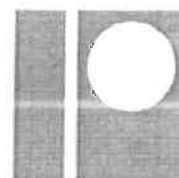
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 65; 80; - Trecere K D89x4.0 - 45*3.0 mm				
365	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- 100 mm - Eclisa 80/80 dupa tip T94.065	buc	2,000	101,56 60,55	203,12 121,09
366	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	8,000	42,78 31,71	342,28 253,70
367	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=50 mm avind Dn200 mm	m	7,000	187,75 36,33	1 314,22 254,28
368	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=40 mm avind Dn80 mm	m	9,000	95,51 36,33	859,57 326,93
369	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=38 mm avind Dn40 mm	m	5,000	74,23 36,33	371,13 181,63



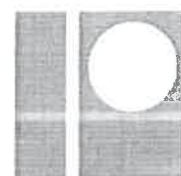
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
370	Izl07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	14,000	60,97 21,80	853,56 305,14
371	Izl07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	14,000	53,21 51,95	744,96 727,32
372	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	5,000	31,25 8,65	156,25 43,24
373	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 80 mm	m	10,000	23,06 6,92	230,63 69,19
374	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 40 mm	m	4,000	19,26 6,34	77,03 25,37
375	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32 mm	m	4,000	19,26 6,34	77,03 25,37



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
376	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 25 mm	m	6,000	19,26 6,34	115,55 38,06
Total Amenajarea CT-2						27 415,62
Incluziv salariu						9 278,45
12. Amenajarea CT-3						
377	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN50 drenaj	buc	2,000	430,55 157,41	861,10 314,82
378	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; - D57*3.0mm drenaj	m	2,500	116,48 34,02	291,20 85,04
379	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Cot 90* D57*3.0mm	buc	2,000	292,62 131,47	585,24 262,93



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
380	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	0,500	42,76 31,70	21,38 15,85
381	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 40 mm	m	2,500	19,26 6,34	48,15 15,86
Total Amenajarea CT-3						1 807,07
Incluziv salariu						694,50
13. Amenajarea CT-4						
382	GB04D	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 125 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN125	buc	2,000	2 038,40 391,51	4 076,81 783,02
383	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 80 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN65	buc	2,000	567,68 225,45	1 135,36 450,90
384	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN40 drenaj	buc	4,000	404,87 157,41	1 619,48 629,65
385	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane,	buc	2,000	348,28 157,41	696,56



1	2	3	4	5	6	7
		robinetul avind Dn 50 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN25 drenaj				314,82
386	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 - D133*4.0mm	m	4,000	242,56 50,16	970,22 200,65
387	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 - D76*3.0mm	m	2,500	131,66 40,36	329,16 100,90
388	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; - D45*3.0mm drenaj	m	5,500	108,86 34,02	598,74 187,11
389	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; - D32*2.5mm drenaj	m	2,000	92,61 34,02	185,22 68,04



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
390	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; - Cot 90° D133*4.0mm	buc	4,000	636,78 261,20	2 547,12 1 044,80
391	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Cot 90° D76*3.0mm	buc	2,000	421,63 183,94	843,26 367,87
392	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Cot 90° D45*3.0mm	buc	6,000	285,01 131,47	1 710,08 788,79
393	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Eclisa 65/125 dupa tip T94.051	buc	2,000	108,70 60,55	217,40 121,09



PFEIFFER

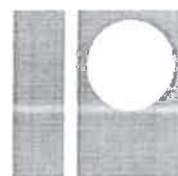
1	2	3	4	5	6	7
394	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	3,300	42,79 31,71	141,20 104,65
395	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=50 mm avind Dn125 mm	m	5,000	127,44 36,33	637,20 181,63
396	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=40 mm avind Dn65 mm	m	3,500	87,71 36,33	307,00 127,14
397	Izl07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	5,400	60,96 21,79	329,21 117,68
398	Izl07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	5,400	53,21 51,95	287,32 280,52

Reprezentanta permanenta

«LUDWIG PFEIFFER

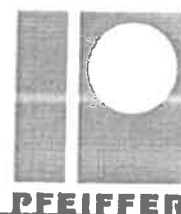
HOCH - UND TIEFBAU GMBH & Co. Page 90 | 99

07 44638023



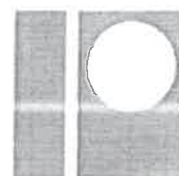
PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
399	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 125 mm	m	4,000	23,07 6,92	92,26 27,68
400	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65 mm	m	2,500	22,99 6,92	57,48 17,30
401	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 40 mm	m	5,500	19,26 6,34	105,92 34,89
402	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 25 mm	m	5,500	19,26 6,34	105,92 34,89
Total Amenajarea CT-4						16 992,92
Incluziv salariu						5 984,02
14. Amenajarea CT-5						
403	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN15 aerisire	buc	2,000	284,03 157,41	568,06 314,82
404	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; - D18*2.0mm	m	1,000	72,03 34,02	72,03 34,02



1	2	3	4	5	6	7
405	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	0,100	42,80 31,70	4,28 3,17
406	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 15 mm	m	1,000	19,26 6,35	19,26 6,35
Total Amenajarea CT-5						663,63
Incluziv salariu						358,36
15. Amenajarea CT-6						
407	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm - Robinet sferic din otel sub sudura PN16 DN25 drenaj	buc	2,000	348,28 157,41	696,56 314,82
408	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; - D32*2.5mm drenaj	m	2,500	92,56 34,02	231,39 85,04
409	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	buc	2,000	280,92 131,47	561,84 262,93

Reprezentanta permanenta
 LUDWIG PFEIFFER
 HOCH- UND TIEFBAU GMBH & CO.
 C/F 44638023

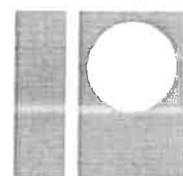


PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
410	IzJ07B	diametrul de 40; 50; - Cot 90* D32*2.5mm Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	0,300	42,80 31,73	12,84 9,52
411	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 15 mm	m	2,500	19,26 6,34	48,15 15,86
Total Amenajarea CT-6						1 550,78
Incluziv salariu						688,17
16. Nodul I						
412	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 - D219*6.0mm	m	7,000	554,27 57,66	3 879,91 403,62
413	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 - D159*5.0mm	m	6,000	317,41 54,78	1 904,48 328,66
414	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa	m	8,000	171,56 40,36	1 372,51 322,90



1	2	3	4	5	6	7
415	TfA02E2	cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 - D89*4.0mm Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 - Cot 90* D219*6.0mm	buc	7,000	1 326,36 342,50	9 284,49 2 397,50
416	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 - Cot 90* D159*5.0mm	buc	5,000	833,81 300,99	4 169,03 1 504,93
417	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3- 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Cot 90* D89*4.0mm	buc	7,000	440,32 183,93	3 082,27 1 287,54
418	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	10,100	42,79 31,71	432,13 320,30



PFEIFFER

1	2	3	4	5	6	7
419	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=50 mm avind Dn200 mm	m	10,000	187,74 36,33	1 877,36 363,26
420	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=50 mm avind Dn150 mm	m	8,000	144,04 36,33	1 152,35 290,61
421	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Izolarea termica conductelor din cilindri din poliuretan rigid b=40 mm avind Dn80 mm	m	9,000	95,51 36,33	859,57 326,93
422	Izl07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	21,300	60,97 21,79	1 298,60 464,22
423	Izl07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind	m2	21,300	53,21 51,95	1 133,39 1 106,55

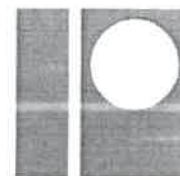
Reprezentanta permanenta
«LUDWIG PFEIFFER
HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
C/F 44638023



1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare				
424	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	7,000	31,25 8,65	218,75 60,54
425	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	6,000	26,29 6,92	157,76 41,52
426	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 80 mm	m	8,000	23,06 6,92	184,50 55,35
Total Nodul I						31 007,10
Incluziv salariu						9 274,43

Прямые затраты	lei	3 815 422,53
Asigurari sociale	24,00 %	80 466,41
Transport	7,00 %	220 180,72
Total	100,00 +	4 116 069,66
Cheltuieli de regie	14,50 %	596 830,10
Total	100,00 +	4 712 899,76
Beneficiu de deviz	6,00 %	282 773,98
Total	100,00 +	4 995 673,74
Materiale beneficiarului	-2 318 466,24 lei	- 2 318 466,24
Total	100,00 +	2 677 207,50

Reprezentanta permanenta
 «LUDWIG PFEIFFER
 HOCH - UND TIEFBAU GMBH & CO»
 C/F 44638023



PFEIFFER

TVA	0,00 %	0,00
Total	lei	2 677 207,50

Total deviz:

2 677 207,50

**Antreprenor
Ciprian Neag**

Executant



ANEXA 3 LA CONTRACT DE PRESTARI SERVICII nr. 21 CH / 22.04.2021

CONVENTIE CADRU DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA,

1. Reglementarea relatiilor, atributiilor, raspunderilor si obligatiilor pentru aplicarea si respectarea normelor de securitatea si sanatatea muncii urmare contractului de prestari servicii incheiat intre parti.

2. Antreprenorul are următoarele obligații:

☐ Să asigure izolarea tuturor surselor de energie Sa acorde lucratorilor proprii echipamentul individual de protectie adecvat factorilor de risc, respectiv casca de protectie, vesta reflectorizanta si bocanci cu bombeu metalic. care converg spre zona de lucru.

☐ La intrarea personalului Executnantului pe teritoriul Antreprenorului, acestora li se va face un instructaj de SSM privitor la activitatile specifice, consemnat pe baza de semnatura in Fisa colectiva de instructaj (regula se aplica atat conducatorului auto cat si persoanelor prezente in cabina autovehiculului).

3. Executantul are următoarele obligații:

☐ Să asigure personal calificat și instruit, în conformitate cu legislația în vigoare, în funcție de specificul și natura activitatilor.

☐ Să asigure informarea angajaților asupra riscurilor la care sunt expuși la locul de muncă, în perimetrul de muncă al Antreprenorului.

☐ Sa puna la dispozitia personalului propriu echipamente, unelte, dispozitive de lucru, in stare buna de functionare, complete, verificate si controlate inainte de darea in folosinta.

☐ Să interzică pătrunderea personalului propriu, fără atribuții de serviciu, în instalațiile sau locurile aflate în exploatarea Antreprenorului.

☐ Sa respecte cu strictete caile de acces, de circulatie a personalului si a mijloacelor de transport, precum si regulile specifice;

☐ Să nu utilizeze fără acceptul scris al Antreprenorului instalațiile și echipamentele acestuia (vane de apă, gaze, instalații electrice, etc.).

☐ Executantul poarta intreaga raspundere privitor la asigurarea marfii in mijlocul de transport. Pregatirea marfii pentru descarcare (desfacere prelată, desfacere chingi, etc.) la Antreprenor este responsabilitatea personalului Executnantului care insoteste marfa (conducator auto, insotitor, etc.), acesta asigurandu-se ca in zona de lucru nu exista persoane de la Antreprenor sau terti care sa poata fi accidentati.

☐ Să prezinte Antreprenorului certificatul constatator cu autorizarea activității.

Să desemneze persoane permanente de contact, cu atribuții în domeniul securității și sănătății în muncă.

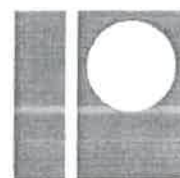
☐ Să prezinte dovada materială (în scris) că personalul acestuia a fost instruit și că s-au luat măsurile de prevenire care se impun (Fisa individuala de instructaj trebuie sa insoteasca personalul Executnantului)

4. În situația producerii unui accident de muncă se stabilesc, prin prezenta CONVENTIE, următoarele clauze:

(1) Comunicarea accidentelor de munca suferite de reprezentantii Executnantului pe teritoriul Antreprenorului se va efectua conform legislatiei in vigoare.

(2) Cercetarea accidentelor de munca suferite pe teritoriul societatii Antreprenorului de reprezentantii Executnantului se va efectua conform legislatiei in vigoare, cu urmatoarele precizari:

• Accidentele de muncă suferite de un lucrător/ lucrătorii uneia din părți în împrejurări și din cauze datorate acțiunilor unui lucrător/ lucrătorilor, utilajelor sau instalațiilor aceleasi părți, sunt cercetate de comisia partii la care s-a produs evenimentul. La solicitarea partii celeilalte, poate face



PFEIFFER

parte din comisia de cercetare si o persoana desemnata de catre angajator, in situatia in care martori la producerea evenimentului sunt persoane care apartin celeilalte parti, sau evenimentul s-a produs din cauza echipamentelor de munca apartinand celeilalte parti.

- Accidentele de muncă în care un lucrător/ lucrătorii Antreprenorului a/ au fost vătămat/ vătămați în împrejurări și ca urmare a unor cauze de care se fac responsabili lucrătorii sau echipamentele Executantului, se cerceteaza si înregistrează de către acesta din urmă, care va suporta și cheltuielile efectuate în tot intervalul de la accidentare până la recuperarea totală a accidentatului/ accidentaților.

- Accidentele de muncă de traseu (pe traseul normal și timpul normal de deplasare de la serviciu spre domiciliu și invers), precum și accidentele de muncă de circulație suferite de personalul Antreprenorului se înregistrează de către acesta conform prevederilor legale.

(3) Înregistrarea accidentelor de munca se va efectua conform legislației.

"Art. 136 (1) Accidentul de munca produs în timpul prestării unor servicii pe baza de contract, comanda sau alte forme legale încheiate în întreprinderea și/sau unitatea unui angajator, alta decât cea la care este încadrata victima, se înregistrează potrivit clauzelor prevăzute în acest sens în documentele încheiate."

Prezenta CONVENTIE face parte integrantă din contractul nr. Nr. 21 CH/ 22.04.2021 și se supune procedurii de soluționare a litigiilor, prevăzută de legislația română în vigoare.

Antreprenor
Ciprian Neag

Executant

