## **5-7 MELUN**



MAITRE D'OUVRAGE SOCIETE PHILANTHROPIQUE AAPR - ARCHITECTES DE COPROPRIÉTÉ

## 5-7 PASSAGE DE MELUN 75019 PARIS REFECTION ET ISOLATION DE LA COUVERTURE SUR RUE ET COUR SOUCHES DE CHEMINEES TRAVAUX INDUITS

## BORDEREAU DE CHIFFRAGE DPGF (Décomposition des Prix Global et Forfaitaire) *Mise à jour juin 2022*

TRAVAUX	U	Q	PU	PT HT
LOT 1 - INSTALLATION DE CHANTIER				
Mise à disponibilité du local du local à rez-de-chaussée au 5/7 Passage de Melun.				PM
Remise en état du local au 5/7 Passage de Melun en fin de chantier	ENS	1		- €
Installation, repli et nettoyage de fin de chantier	ENS	1		- €
SOUS-TOTAL				- €
1.2 ECHAFAUDAGES				
Etablissement d'un échafaudage tubulaire sur rue composé d'éléments préfabriqués assemblés par emboitement, avec planchers garde gravois et service d'échelles.(non bâché). 5 mois de location.	M²	617		- €
Etablissement d'un échafaudage tubulaire sur cour composé d'éléments préfabriqués assemblés par emboitement, avec planchers garde gravois et service d'échelles.(non bâché). location 5 mois.	M²	1350		- €
Installation d'un treuil de levage	ENS	2		- €
SOUS-TOTAL				- €
1.3 ENERGIE DE CHANTIER				
Mise en place d'un tableau electrique de chantier				
TOTAL HT INSTALLATION DE CHANTIER				- €
TVA 10%				- €
MONTANT TOTAL TTC				- €

TRAVAUX	U	Q	PU	PT HT
LOT 2 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR RUE				
DEPOSE 1ER ET 2EME BRISIS ET TERRASSON				
Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.	ML	13		- €
Découverture dépose sans réemploi couv. ardoises compris arrachage des bois, piochage des	1.40			
solins et divers	M <sup>2</sup>	27		- €
Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et				
divers.	U	9		- €
Dépose de dessus de mur	ML	27		- €
Dépose de chéneau encaissé en zinc.	ML	27		- €
Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et	N 42			
divers	M <sup>2</sup>	147		- €
Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.	U	2		- €
Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.	Ens	1		- €
Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.	Ens	208		- €
SOUS-TOTAL , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				- €
REFECTION 1ER BRISIS				
Recouvrement bandeaux zinc avec glacis en plâtre,feutre isolant, bande d'agrafe, coulisseaux,		4.0		
reliefs et raccords.	ML	13		- €
Bande de battellement à ourlet rechassé en zinc 65/100 de 0.20m de dev. avec coulisseaux plats et				
pattes cuivre	ML	13		- €
soudées.				
Réfection couverture ardoises Espagne au pureau de 0.11m avec crochets et chanlattes sapin	M <sup>2</sup>	27		4
neuves.	IVI <sup>2</sup>	21		- €
Tranchis et noquets zinc 65/100 sur ardoises.	ML	36		- €
Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées,				
tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à	U	9		- €
rabattre et tube de buée en plomb.		9		- 6
Mise en peinture entre zinc et fenetres				
Fourniture & pose de bande filet en plomb de 1.5 m/m d'ép. et de 0.20m de dev. avec bande de	ML	13		. €
clouage.	IVIL	10		, and the second
Bande d'astragale à ourlet rechassé en zinc 65/100 de 0.20 m de dév. avec coulisseaux plats et	ML	27		- €
pattes cuivre soudées.				0
Bande de solin en zinc 65/100 avec pattes cuivre soudées et solin.	ML	16		- €
Chassis à tabatière galva avec vitrage armé derrière et bavette plomb, tranchis et noquets.	U	2		- €
SOUS-TOTAL SOUS-TOTAL				- €
REFECTION 2EME BRISIS				
Réfection de chéneau zinc 80/100 encaissé de 0.65 de dev. sur pente comprenant glacis plâtre,	ML	27		- €
feutre type Assec, dilatation et jonctions barrées.	IVIL	<i></i>		
Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour cheneau avec	U	3		<b>.</b> €
trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.				
Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.	U	3	]	- €

Bance de balletiernen's acutier rechasse en zine 65/100 de 0.20m de dev. compris global plates, feutre personal propertier de propertierne de dessus de mur en zine 65/100 de 0.85m de dev. compris global plates, feutre pour de compris global plates, feutre pour de compris global plates, feutre pour de compris global plates, feutre personal plates plat	· ·			T I	
Souders and classas de mu en zinc 65100 de 0.65 m de dov. compris gladis plâtre, fourte codant, tamés diagraties ap paties outres accident. Interné diagraties ap paties outres accidents outres accidents and comment outres accidents. Interné diagraties ap patient accidents outres accidents. Interné diagraties ap patient au outre accidents. In the comment outre de 0.55 n au 1 Mp					
Faccular membra de deseas de mun en ama 65/100 de 0,65 m de ove. Compris globels públice, leutre desant, cande d'appete et paties curive coudées.  Réfection de couverture shis 65/100 men couvrages et accessories par travée de 0,85m sur 1 MP 59 € STANDER DE COURT DE COUVRAGE DE COURT DE	pattes cuivre	ML	27		- €
Faccular membra de deseas de mun en ama 65/100 de 0,65 m de ove. Compris globels públice, leutre desant, cande d'appete et paties curive coudées.  Réfection de couverture shis 65/100 men couvrages et accessories par travée de 0,85m sur 1 MP 59 € STANDER DE COURT DE COUVRAGE DE COURT DE	soudées				
sectors, butter drappite or jetities nuiver soudobs.  Refereion de ocusertour aire 65/100 avec currages et accessories part través de 0.05m sur vollegage à bioseants sujeit nouis.  Répartique de positie bucarre en man 65/100 comprenant le dessas sur viologage à bioseant sujeit nouis.  Répartique de positie bucarre en man 65/100 comprenant le dessas sur viologage en quil, les jouces, absenue sa particular pour pour bereion de neive avec amontem des pieces de produces et consultate de posities autre pour anné 65/100 comprenant le dessas sur viologage en quil, les jouces, absenue que produce de la comprenant de dessas sur viologage en quil les jouces, absenue que produce en consultate viologage en particular de produce de la comprenant de l'experiment de produces de la comprenant de l'experiment de produces de la comprenant de l'experiment de l'experime					
solicité, fout-de dispute à plateire duules equales.  Solicité pour de dispute à plateire duules équales.  Sur précisation de cheminate conservé, réfection entailurage compres mountement sinc avec.  U	· · ·	ML	27		- €
vollegage & lessociates segrin nodes  Septimentaries de hieranties conserve, réfection entourage compris raccordement zinc avec cousset de desaute sur vollegage neul, les publies, conserve de desaute sur vollegage neul, les publies, conserve de desaute sur vollegage neul, les publies, conserve de desaute de production de des vollegage neul public de policies couvre porte autre de course porte autre de course porte autre de public de policies course porte autre de public de policies course porte de public de soit ou raccé 5000 avec public se de policies course public de soit ou raccé 5000 avec public se de policies course de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de course pour la course de public de soit ou raccé 5000 avec public se de course pour raccé de 0.65m sur vollegage à fusioneur se point se de course pour la course d	isolant, bande d'agrafe et pattes cuivre soudées.				
vollegage & lessociates segrin nodes  Septimentaries de hieranties conserve, réfection entourage compris raccordement zinc avec cousset de desaute sur vollegage neul, les publies, conserve de desaute sur vollegage neul, les publies, conserve de desaute sur vollegage neul, les publies, conserve de desaute de production de des vollegage neul public de policies couvre porte autre de course porte autre de course porte autre de public de policies course porte autre de public de policies course porte de public de soit ou raccé 5000 avec public se de policies course public de soit ou raccé 5000 avec public se de policies course de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de public de soit ou raccé 5000 avec public se de course pour la course de public de soit ou raccé 5000 avec public se de course pour raccé de 0.65m sur vollegage à fusioneur se point se de course pour la course d	Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur	N 40	50		6
Sur priefertation de cheminée conservé, refection entourage compris racourdement zinc avec gousses et aboutivemen en une 1500 comprende la cessas sur votigeage reut, les joules.  Intalitage de petite huberne en une 1500 comprende la cessas sur votigeage reut, les joules.  Mais en prierure entre de la true de la bole en la cessa de mandre des pieds de proteixus et politicus.  Mais en prierure entre din et busannes.  Bande disattegate de vorte rechaesde en zinc 65/100 de 0.20 m de dix, avec coolisseaux plats et cette culture acusteles.  Seco de a solare a motor/100 zince patria cultura soudiées et solari.  Seco de a solare a motor/100 zince patria cultura soudiées et solari.  Seco de a solare a motor/100 zince patria cultura soudiées et solari.  Seco de a solare a motor/100 zince patria cultura soudiées et solari.  Seco de solare a motor/100 zince patria cultura soudiées et solari.  Seco de solare a motor/100 zince patria cultura soudiées et solari.  Soutiées.  Procurrement de dessus de mun en aim c'64/100 de 0.66m de dev. avec glacia platre. Feutre solatint, bende d'agreté et coulisseaux plats.  Soutiées.  Soutiées.  Soutiées.  Soutiées.  Soutiées.  Soutiées.  Aux de dessus de mun en aim c'64/100 de 0.66m de dev. avec glacia platre. Feutre solatint, bende d'agreté et coulisseaux plats.  Soutiées de soutiées à coulisseaux plats et de solarie de soutiées de la cessa de mun en sinc 65/100 avec patrias culture soudiées de la cessa de mun en solarie de la cessa de mun en solarie de la cessa	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	IVI <sup>2</sup>	59		- €
cousierle et acudures.  February of the course point, Bravette de fendre avec amouture des poies de proteaux et procesus, significant segment au course point, Bravette de fendre avec amouture des poies de proteaux et proteaux.  February of the course point, Bravette de fendre avec amouture des poies de proteaux et proteaux.  February of the course point and the course point.  February of the course point and the course point.  February of the course point and the course point.  February of the course point and the course point and the course point and the course point and the course point.  February of the course point and the cour					
Consideration of Scholaritisms of Scholaritisms and the Scholaritisms of S		U	5		- €
Inspection Septiment (covere print) Brovette de Denée navec armotute des pieds de proteaux et poleaux, et poleaux, et poleaux, et poleaux, et poleaux e	goussets et soudures.				G
Inspection Septiment (covere print) Brovette de Denée navec armotute des pieds de proteaux et poleaux, et poleaux, et poleaux, et poleaux, et poleaux e	Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées,				
Sonde à shattre et tube de busé en plorrò.  White en poissure dur zinc et lucrare.  Bando d'astragale à outrie rechase en zinc 65/100 de 0.20 m de dev. avec coulisseaux plate et  Sonde d'astragale à outrie rechase en zinc 65/100 de 0.20 m de dev. avec coulisseaux plate et  Mil. 27  C. C					
Make en pietrue entre zinne et lucanes  Barnor distragation outer torbused en zinne 65/100 de 0.20 m de dév. avec coulissoaux plats et cottee, curve soudées.  ML 27		U	7		- €
Bande distragués à curier rechassé en zinc 65/100 de 0.20 m de dév. avec poulisseaux plats et parties de la production de control de	·				
partes curivre soudies.  Annade à souline arrise 63/100 aven paties curivre soudies et solin.  Fourniture à pose chatéle à 12 rande ainc 63/100 de 0.55m de dev. avec glacis plâtre, feutre solant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  SOUS-TOTAL  REFECTION TERRASSON ZINC  REFECT					
partes curivre soudies.  Annade à souline arrise 63/100 aven paties curivre soudies et solin.  Fourniture à pose chatéle à 12 rande ainc 63/100 de 0.55m de dev. avec glacis plâtre, feutre solant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  SOUS-TOTAL  REFECTION TERRASSON ZINC  REFECT	Bande d'astragale à ourlet rechassé en zinc 65/100 de 0.20 m de dév, avec coulisseaux plats et				
Banda de solin en zinc 66/100 avec pathes culvre soudies et solin.		ML	27		- €
Fourniture & pose charakter 1/2 rande zinc 65/100 comprise perconence du valogeage et partes culvive such a de partir et cultificate au control de control					
Soudées Recoveriment de dessus de mur en zinc 65/100 de 0,55m de dev. avec glade plâtre, foutre iselant, bande d'agrafe et couléseaux plats.  REFECTION TERNASSON ZINC Sur pindritation de trheminise conservé, réfection antourage compris raccordement zinc avec gueste de soudres conservé, réfection antourage compris raccordement zinc avec gueste de soudres conservé, réfection antourage compris raccordement zinc avec gueste de soudres.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  ML 2	Bande de solin en zinc 65/100 avec pattes cuivre soudées et solin.	ML	31		- €
Soudées Recoveriment de dessus de mur en zinc 65/100 de 0,55m de dev. avec glade plâtre, foutre iselant, bande d'agrafe et couléseaux plats.  REFECTION TERNASSON ZINC Sur pindritation de trheminise conservé, réfection antourage compris raccordement zinc avec gueste de soudres conservé, réfection antourage compris raccordement zinc avec gueste de soudres conservé, réfection antourage compris raccordement zinc avec gueste de soudres.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  Fallage ainc 65/100 de 0,15m de dev. avec tasseau de laifage évéré en sagin.  ML 2	Fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc 65/100 compris percement du voligeage et pattes cuivre	l l	•		6
Racourvement de dissaus de mut an zinc 65/100 de 0.65m de dev. avvec glacis platire, feutre isolant.  ML 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	U	3		- €
Bando d'agrato et coulisseaux plats.   N.L.   3					
Souther Conference of Conferen		ML	3		- €
REFECTION TERRASSON ZINC  Refection de couverture zinc 65 100 avec ouvrages et accessories par travée de 0.65m sur volgeage, à tasseaux sapin neufs  Sur pénération de couverture zinc 65 100 avec patient de couver pint.  Gousset et souduros.  Faitage zinc 65100 de 0.16m de dev. avec tasseau de faitage évidé en sapin.  ML 27					•
Refection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessories par travée de 0.65m sur voir legaque à tassaux sapin neuls couvers de conservé, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et souctures.  Sur pénértation de cheminée conservé, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et souctures.  Faftage zinc 65/100 de 0.15m de dev. avec tasseau de fattage évoid en sapin.  Bande de travé a cutter terchassé en zinc 65/100 de 0.25m de dev. avec paties culvive soudées.  ML 2 € Esseaux sapin planche de rive et couvre joint conserve de couvre point partie de la couvre partie de l	SOUS-TOTAL SOUS-TOTAL				- €
Refection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessories par travée de 0.65m sur voir legaque à tassaux sapin neuls couvers de conservé, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et souctures.  Sur pénértation de cheminée conservé, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et souctures.  Faftage zinc 65/100 de 0.15m de dev. avec tasseau de fattage évoid en sapin.  Bande de travé a cutter terchassé en zinc 65/100 de 0.25m de dev. avec paties culvive soudées.  ML 2 € Esseaux sapin planche de rive et couvre joint conserve de couvre point partie de la couvre partie de l					
volgaegae & tasseaux sapin neufs  Sur pérêntation de rheminée conservé, réfection entourage compris raccordement zinc avec  goussets et soudures.  Falaque zinc Si100 de 0.16m de dev. avec lasseau de faltage évidé en sapin.  ML 27 .					
volgeage & tasseaux sagin neuts  Superiorization de harminée corresivé, réfection entourage compris raccordement zinc avec gouleates et soudures.  Outside et le soudures.  Outside et le soudures.  All 27	Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur	N/12	QQ		- <i>E</i>
Sur pénération de chaminée conservé, rédection entourage compris raccordement ainc avec posses et soudures.  Faitage zinc 65/100 de 0.16m de dev. avec tasseau de faitage évidé en sapin.  ML 27 € tasseaux sapin planche de rive at couvre joint de faitage évidé en sapin.  ML 14 € tasseaux sapin planche de rive at couvre joint de faitage évidé en sapin.  ML 14 € tasseaux sapin planche de rive et couvre joint de faitage évidé en sapin.  ML 14 € Sunde de rive at pour letre dévasée par soint de faitage évidé en sapin.  ML 14 € Fourniture 8 pose chatiers 1/2 ronde zinc 65/100 compris percernent du vollgeage et pattes cuivre U 5 € SUSS-1701A.  ISOLATION SUR RUE  NisoLATION SUR RUE	voligeage & tasseaux sapin neufs	IVI-	00		- €
goussels et soudures. Fattage zime SF100 de D. film de dev. avec tasseau de faitage évide en sapin.  ML 27 - € Bande de rive à ourlet rechassé en zime 65/100 de 0.20m de dev. avec pattes cuivre soudées, Bande de rive à ourlet rechassé en zime 65/100 de 0.20m de dev. avec pattes cuivre soudées.  ML 2 - € Bande de rive à ourlet rechassé en zime 65/100 de 0.20m de dev. avec pattes cuivre soudées.  ML 2 - € Bande de solin en zime 65/100 avec pattes cuivre soudées et solin.  ML 14 - € SOUSTON.  ML 14 - € SOUSTON.  MR 121 - € Fourniture et pose de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  MR 121 - € Fourniture et pose d'une laine minerale pose de no double courle comprise contre MR 121 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place du bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en patte basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour servait de l'avec de l'avec de l'avec de l'avec de				†	
Faitage zinc 85/100 de 0.16m de dev. avec tasseau de faltage évidé en sapin.  ML 27 . € Bande de livre à outlet rechassé au poinc 85/100 de 202m de dev. avec patres cuivre soudées, ML 2 . € tasseaux sapin planche de rive et couvre joint Bande de soin en zinc 65/100 ever patres cuivre soudées et solin.  ML 14 . € € Fourniture 8, pose chatière 1/2 ronde zinc 65/100 compris percement du voligeage et patres cuivre soudées soudées soudées soudées solin.  MS en place de bande dépout vertilé pour isolation en partie basse du terrasson . ML 13 . € € ISOLATION SUR RUE  Mise en place de bande dépout vertilé pour isolation en partie basse du terrasson . ML 13 . € € ISOLATION SUR RUE  Mise en place de bande dépout vertilé pour isolation en partie basse du terrasson . ML 21 . € € Isolation sur la control de la comprise de la compris		U	5		- €
Eande de rive à outlet rechassé en zinc 65/100 de 0 20m de dev. avec pattes culvre soudées.  Bande de solin en zinc 65/100 avec pattes culvre soudées et solin.  ML 14					
Bande de rive à ourlet rechassé en zinc 65/100 de 0.20m de dev. avec pattes cuivre soudées, ML 2		ML	27		
tasseaux sapin planche de five et couvre joint  Bande de soin en zinc 65/100 exerp pates cutive soudées et solin.  M. 14 - € Fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc 65/100 compris percement du voligeage et pattes cutive soudées  SOUS-TOTAL  SISOLATION SUR RUE  Mise en place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson  Mise place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson  Mise place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson  Mise place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise an place de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise de bande d'égout venilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Mise de l'accourse de l'accourse d'égout de l'accourse d'égout en d'égout de l'accourse de l'accourse d'égout en de l'accourse d'égout en de l'accourse d'égout en de l'accourse d'accourse de l'accourse d'accourse de l'accourse d'accourse d'acc			_		
Bande de solin en zinc 65/100 avec pattes cuivre soudées et solin.   MIL   14   - €   €   Fourniture & pose chatitére 1/2 ronde zinc 65/100 compris percement du voligeage et pattes cuivre   0   5   - €   €   SOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL   - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL   - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL   - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL   - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL     - €   ESOUS-TOTAL   - €   ESOUS	· ·	ML	2		- €
Fourniture à pose chatère 1/2 ronde zinc 65/100 compris percement du voligeage et pattes cuivre soudées  SOUS-TOTAL  Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson  ML 13 - € lattage sapin de 40x40, recouvrement et ajustages.  Pourniture et pose d'un complément d'isolation type Triso BoostR ou similaire compris contre lattage sapin de 40x40, recouvrement et ajustages.  Pourniture et pose d'une la place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 121 - € lattage sapin de 40x40, recouvrement et ajustages.  Pourniture et pose d'une isolation themique en la inem rientrele posée en double couche croisée de l'Alle d'avec pare-vapeur contre la parci chaude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant d'el contre d'accept de l'alle d'accept		B 41	4.4	<del>                                     </del>	
SOUS-TOTAL    SOLATION SUR RUE		ML	14		- €
SOUS-TOTAL    SOLATION SUR RUE	Fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc 65/100 compris percement du voligeage et pattes cuivre		-		
SOUS-TOTAL  SisoLATION SUR RUE  Mise en place de bande d'égout ventile pour isolation en partie basse du terrasson  ML 13 - € Fourniture et pose d'un complément d'isolation type Triso Boost'R ou similaire compris contre lattage sapin de 40x40, recouvrement et ajustages.  MP 121 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 127 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventile pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de bande d'égout ventile pour isolation en partie basse du terrasson.  ML 27 - € Mise en place de fourniture & pose chatier en l'2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie d'autre l'avent d'autre d'autre d'autre de l'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre de l'autre d'autre d'autre de fourniture & pose chatier en l'autre d'autre d'autre de fourniture & pose de tablier compris arrachage des bois, pichage des solins et divers.  MI 03 - €  MI 74 - € Mise en place de tablier compris arrachage des bois, pichage des solins et divers.  MI 71 - € Mise en place de tablier compris arrachage des bois, pichage des solins et divers.  MI 71 - € Mise en place de tablier compris arrachage d		U	5		- €
ISOLATION SUR RUE					6
Miss en place de bande d'égout venillé pour isolation en partie basse du terrasson   Mt.   13   - €					- €
Fourniture et pose d'un complément d'isolation type Triso Boostř R ou similaire compris contre la tatage sapin de VAXA), recouvrement et ajustages, a la tatage sapin de VAXA), recouvrement et ajustages.  Fourniture et pose d'une laine minerale entre chevron épaisseur selon possibilité MP 121	ISOLATION SUR RUE				
Fourniture et pose d'un complément d'isolation type Triso Boostř R ou similaire compris contre la tatage sapin de VAXA), recouvrement et ajustages, a la tatage sapin de VAXA), recouvrement et ajustages.  Fourniture et pose d'une laine minerale entre chevron épaisseur selon possibilité MP 121	Mise en place de hande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson	MI	13		- €
lattage sapin de 40x40, recouverment et ajustages.   Fourniture et pose d'une laine minerale entre chevron épaisseur selon possibilité   M²   121   - €     Mise en place de bande d'égout ventité pour isolation en partie basse du terrasson.   ML   27   - €     Fourniture et pose d'une lisolation thermique en laine minérale posée en double couche croisée de 30 cm avec pare-vapeur contre la paroi c'haude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant   M²   88   - €     droit à une TVA à 5.5% sur ce poste un'cument.   Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie soudes.   General value et la course de 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie soudes.   General value et la course soudes.   General value et la course de 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie soudes.   General value et la course soudes.   General value et la course de 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie soudes.   General value et la course de 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie soudes.   General value et la course de 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie de 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie de 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et partie de 1/2 ronde zinc U compris de 1/2 ronde zinc U q Q PU PT HT LOT3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR Depose de supports.   ML 50   - €     Dépose de labilier compris arrachage des solins et divers.   MI 7/1   - €     Dépose de goutilière pendante y compris dépose des supports.   MI 5/1   - €     Dépose de goutilière pendante y compris dépose des supports.   MI 5/2   - €     Dépose de fourbalement compris dépose des supports.   MI 5/2   - €     Dépose de fourbalement compris dépose des supports.   MI 5/2   - €     Dépose de fourbalement compris dépose des supports.   MI 5/2   - €     Dépose		1412	10		
Isitage sapin de 40½/, recouvrement et ajustages.   Fourniture et pose d'une laine minerale entre chevron épaisseur selon possibilité   M²   121   - €   Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.   ML   27   - €   Fourniture et pose d'une loisation thermique en laine minérale posée en double couche coroisée de 30 cm avec pare-vapeur contre la paroi chaude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant d'ût à une TVA à 5.5% sur ce poste uniquement   Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et put d'a   €   €   €   €   €   €   €   €   €		M <sup>2</sup>	121		- €
Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Fourniture et pose d'une isolation thermique en laine minérale posée en double couche croisée de 30 cm avec pare-vapeur contre la paroi c'haude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant M² 88 - € droit à une TV A 6.5% sur ce poste un'iguement  Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et pattos culvre soudées.  TVA 10% - € TVA 10% -	lattage sapin de 40x40, recouvrement et ajustages.				
Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.  Fourniture et pose d'une isolation thermique en laine minérale posée en double couche croisée de 30 cm avec pare-vapeur contre la paroi c'haude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant M² 88 - € droit à une TV A 6.5% sur ce poste un'iguement  Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et pattos culvre soudées.  TVA 10% - € TVA 10% -	Fourniture et pose d'une laine minerale entre chevron épaisseur selon possibilité	$M^2$	121		- €
Fourniture et pose d'une isolation thermique en laine minérale posée en double couche croisée de 3 cm avec pare-vapeur contre la paroi chaude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant d'une 174 à 5.5% sur ce poste uniquement Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et pates cuivre soudées.  **TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS**  **TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS**  **TOTAL TRAVAUX SUR BRISIS**  **TOTAL TRAVAUX SUR BRISIS**  **TOTAL TRAVAUX SUR BRISIS**  **TOTAL TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  **TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  **DEPOSE BRISIS ET TERRASON ZINC**  **Depose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Depose de des tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Depose de des de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Depose de poutifiére pendante y compris dépose des supports.*  **Depose de repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.*  **Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Découverture dépose des sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Depose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.*  **Depose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.*  **Decouverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Depose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.*  **Decouverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Depose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.*  **Depose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, pioch		М	27		- €
30 cm avec pare-vapeur contre la paroi chaude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant droit à une TVA à 5.5% sur ce poste uniquement Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 10%  TVA 5.5% €  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  U Q PU PT HT  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  TRAVAUX U Q PU PT HT  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Depose de de bloite compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MI 71 €  Dépose de rolle travalue y compris dépose des supports.  ML 50 €  Dépose de rolle travalue y compris dépose des supports.  ML 50 €  Dépose de rolle travalue y compris dépose des supports.  ML 50 €  Dépose de rolle rolle rompris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MI 71 €  Dépose de rolle rompris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MI 71 €  Dépose de rolle rolle rompris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  ML 50 €  Dépose de rolle rolle rompris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MI 71 €  Dépose de rolle		IVIL			
droit à une TVA à 5.5% sur ce poste uniquement Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  - E  MONTANT TOTAL TTC  - E  TRAVAUX  U Q PU PT HT  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - E  Dépose de de poultière pendante y compris dépose des supports.  Dépose de poultière pendante y compris dépose des supports.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose ne pose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose ne réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose ne réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  U 14  - E  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MF 4478  - E  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MF 478  - E  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MF 478  - E  Bachage de protection pendant la durée des des des des des des des des des de	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et pates cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  TVA 5,5%  TVA 5,5%  TRAVAUX  TRAVA	30 cm avec pare-vapeur contre la paroi chaude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant	M <sup>2</sup>	88		- €
Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et pates cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  TVA 5,5%  TVA 5,5%  TRAVAUX  TRAVA	droit à une TVA à 5.5% sur ce poste uniquement				
pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 10%  TVA 10%  TVA 10%  TVA 10%  TRAVAUX  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DÉPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de labilier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de labilier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50  Dépose de goutilière pendante y compris dépose des supports.  Dépose de goutilière pendante y compris dépose des subjechage des solins et divers.  MIL 50  Dépose de subject dépose des sus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50  Dépose de repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. Zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  M² 449  - €  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478  - €  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478  - €  REFECTION BRISIS  FOURTITURE de toulisseaux p					
TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  U Q PU PT HT  TRAVAUX  TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de labileir compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de labileir compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - €  Dépose de rabiblement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - €  Dépose de goutière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucame zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de trepose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  U 14 - €  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  U 2 - €  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et renlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 449  - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  REFECTION BRISIS  REFECTION BRISIS ET repose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde e ruinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets  glavanisés 1/2 rentorcés et bande d'égout a ruinc 65/100 cover pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglais avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moigno					
TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 15%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  U Q PU PT HT  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  BEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50  Dépose de goutière pendante y compris dépose des supports.  MIL 50  - €  Dépose de goutière pendante y compris dépose des supports.  MIL 50  - €  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50  - €  Dépose de poutière pendante y compris dépose des supports.  MIL 50  - €  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  M2 4449  - €  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Beschage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M2 4778  - €  SOUS-TOTAL  REFFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  - €  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  - €  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 65/100 avec pat		U	4		- €
TVA 10% TVA 5,5%	pattes cuivre soudées.	U	4		- €
TVA 10% TVA 5,5%	pattes cuivre soudées.	U	4		- €
TVA 5,5%	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL	U	4		- € - €
TRAVAUX U Q PU PT HT  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DÉPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  ML 50 - €  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  ML 50 - €  Dépose de goutière pendante y compris dépose des supports.  ML 50 - €  Dépose de goutière pendante y compris dépose des supports.  ML 50 - €  Dépose de goutière pendante y compris dépose des supports.  Dépose de repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  U 2 - €  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MP 449 - €  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MP 478 - €  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  ML 50 - €  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées, crochets qalvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  ML 50 - €  Anglaise avec trop plein soudé, racco	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS	U	4		- € - €
TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DÉPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de trablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de trablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture déposes dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  M² 449  - €  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  M² 449  - €  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478  - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  REFCUTION BRISIS  RECOUVERNENT d'entre l'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, cr	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%	U	4		- € - €
DEPOSE BRISIS TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - €  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - €  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  ML 50 - €  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  U 14 - €  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MP 478 - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 evec pattes cuivre.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 avec pattes surve de 0.65m sur voligeage a tasseaux sapin neuts  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  Fourniture et pose d'un m	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%	U	4		- € - €
DEPOSE BRISIS TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - €  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - €  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  ML 50 - €  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  U 14 - €  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MP 478 - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 evec pattes cuivre.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 avec pattes surve de 0.65m sur voligeage a tasseaux sapin neuts  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  Fourniture et pose d'un m	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%	U	4		- € - €
DEPOSE BRISIS TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - €  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  MIL 50 - €  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  ML 50 - €  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  U 14 - €  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MP 478 - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 evec pattes cuivre.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 avec pattes surve de 0.65m sur voligeage a tasseaux sapin neuts  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  Fourniture et pose d'un m	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%	U	4		- € - €
DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de trablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  ENS 1	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC				- € - € - € - €
DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de trablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  ENS 1	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC			PU	- € - € - € - €
Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de goutière pendante y compris dépose des supports.  ML 50 - €  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  U 14 - €  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  U 2 - €  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  BENS 1 - €  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478 - €  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  BERFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev, jonctions barrées, crochets qualvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec patres cuivre.  ML 50 - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neud's descente existante.  M² 81 - €  Réfection de potitie lucarent plant de dilamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  C €  Réfection de couverture zinc 65/100 compressont	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX			PU	- € - € - € - €
Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de goutitère pendante y compris dépose des supports.  ML 50 - €  Découverture dépose dessus de lucame zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bescente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bescente de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M2 478 - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  RECouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  ML 50  • €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec patres cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  U 8  • €  Réfection de couverture zinc 65/100 av	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR			PU	- € - € - € - €
Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de d'argafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose du joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 com	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC	U	Q	PU	- € - € - € - € - € PT HT
Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de d'argafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose du joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 com	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.	U ML	<b>Q</b> 50	PU	- € - € - € - € - € - €
Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MP 478 - €  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  MP 478 - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  RECOUVrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  U 8 - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m su	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.	U ML	<b>Q</b> 50	PU	- € - € - € - € - € - € - €
Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.	U ML MI	<b>Q</b> 50 71	PU	- € - € - € - € - € - € - €
Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478 - €  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478 - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  V 8  Réfection de couverture zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec pattes cuivre.  ML  50  - €  Réfection de couverture zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  U 14  - €  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2  - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.	U ML MI	<b>Q</b> 50 71	PU	- € - € - € - € - € - € - €
Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478 - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  U 8  - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à 14  - €  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2  - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et	ML MI ML	<b>Q</b> 50 71 50	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - €
Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478 - €  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  U 8  - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à 14  - €  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2  - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.	ML MI ML U	<b>Q</b> 50 71 50 14	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 rendre en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fefection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à abattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.	ML MI ML U	<b>Q</b> 50 71 50 14	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  M² 478 - €  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  U 8  - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur vollgeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  U 14  - €  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2  - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.	ML MI ML U	50 71 50 14 2	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  U 8  - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à 14 - €  tabattre et tube de buée en plomb.	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.	ML MI ML U	50 71 50 14 2	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  ML 50  - €  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habiliage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à tabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2  - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.	ML MI ML U U	50 71 50 14 2	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  ML 50  - €  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  U 8  - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habiliage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à tabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2  - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.	ML MI U U M² ENS	50 71 50 14 2 449	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.	ML MI U U M² ENS	50 71 50 14 2 449	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  ML 50  BML 5	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.	ML MI U U M² ENS	50 71 50 14 2 449	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Féérection de gouttière 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  In the fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  In the fourniture et pose de joint de dilatation Type	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL	ML MI U U M² ENS	50 71 50 14 2 449	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2 - €  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS	ML MI U U M² ENS	50 71 50 14 2 449	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS	ML MI ML U U M² ENS M²	50 71 50 14 2 449 1 478	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  U  8  - €  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U  8  - €  10  8  - €  10  10  10  11  11  12  14  15  15  16  17  18  18  19  19  10  10  10  10  11  11  11  12  14  15  15  16  16  17  18  18  19  19  10  10  10  10  10  10  10  10	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant,	ML MI ML U U M² ENS M²	50 71 50 14 2 449 1 478	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 8  - €  NL  50  - €  ML  50  - €  8  - €  10  11  14  - €  14  - €  15  16  17  18  19  19  10  10  10  10  10  10  10  10	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.	ML MI ML U U M² ENS M² ML	50 71 50 14 2 449 1 478	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 8  - €  ML 50  - €  ML 50  - €  8	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et	ML MI ML U U M² ENS M² ML	50 71 50 14 2 449 1 478	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Anglaise avec trop plein soude, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  U 14 - €  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.	ML MI ML U U M² ENS M² ML	50 71 50 14 2 449 1 478	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  ML  50  - €  ML  50  - €  10  8  - €  11  14  - €  14  - €  15  16  17  18  19  19  10  10  10  10  10  10  10  10	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière	ML MI ML U M2 ENS M2 ML ML	50 71 50 14 2 449 1 478	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur  voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  U  14  - €  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U  2  - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière	ML MI ML U M2 ENS M2 ML ML	50 71 50 14 2 449 1 478	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière  Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U  8  - €  M²  81  - €  N²  14  - €  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U  2  - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Déscente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.	ML MI ML U U M² ENS M² ML ML U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  Tabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DÉPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets	ML MI ML U U M² ENS M² ML ML U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  Tabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.	ML MI ML U U M² ENS M² ML ML U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à  Tabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 5	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Désose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 86/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U ML	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Désose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 86/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U ML	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 14 - €  U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DÉPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose d'entablement compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 66/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 66/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 80/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 80/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 80/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U ML U U U U U U U U U U U U U U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Voligeage & tasseaux sapin neuts  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U ML U U U U U U U U U U U U U U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées, tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à U 14 - € rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures. U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Désouverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
tasseaux sapin et couvre joint. Bavette de fenêtre avec armature des pieds de poteaux, bande à U 14 - € rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures. U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Désouverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
rabattre et tube de buée en plomb.  Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 66/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures. U 2 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DEPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur voligeage & tasseaux sapin neufs  Habillage de petite lucarne en zinc 65/100 comprenant le dessus sur voligeage neuf, les jouées,	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U ML U ML U ML U ML	71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50 8	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 2 - € Sur fenetre, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.  U 6 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DÉPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de des des des des des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Déscente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement sur la d	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U ML U ML U ML U ML	71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50 8	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Sur fenetre, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures. U 6 - €	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DéPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Dépose de trepose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev.avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour goutti	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U U M²	71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50 8 5 81	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
the state of the s	pattes cuivre soudées.  SOUS-TOTAL  TOTAL HT TRAVAUX SUR BRISIS  TVA 10%  TVA 5,5%  MONTANT TOTAL TTC  TRAVAUX  LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR COUR  DÉPOSE BRISIS ET TERRASSON ZINC  Dépose de tablier compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose de gouttière pendante y compris dépose des supports.  Découverture dépose dessus de lucarne zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi de chassis parisien prévu conservé.  Découverture dépose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers.  Dépose et repose sans réemploi couv. zinc compris arrachage des bois, piochage des solins et divers  Descente et enlèvement gravois pour mise en décharge.  Bachage de protection pendant la durée des travaux compris maniement journalier.  SOUS-TOTAL  REFECTION BRISIS  Recouvrement d'entablement en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Tablier en zinc 65/100 de 0.35m de dev. avec glacis plâtre, feutre isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Réfection de gouttièr l'2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 dev. jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées, crochets galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.  Fourniture et pose de joint de dilatation Type 19 compris jonctions barrées.  Réfection de couverture zinc 65	ML MI ML U U M² ENS M² ML U U ML U U U U U U U U U U U U U U U	50 71 50 14 2 449 1 478 71 50 8 50 8 5 81 14	PU	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €

pattes cuivre soudées. SOUS-TOTAL			6
		Ī	
Complement de fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc U compris percement du voligeage et	t U	5	- €
droit à une TVA à 5.5% sur ce poste uniquement			
30 cm avec pare-vapeur contre la paroi chaude pour une résistance thermique de 7 kW/m². Donnant	M <sup>2</sup>	369	- €
Fourniture et pose d'une isolation thermique en laine minérale posée en double couche croisée de			
Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson.	ML	50	- €
Fourniture et pose d'un complément d' isolation type triso Boost'R	M²	81	- €
Fourniture et pose de laine minérale entre chevrons épaisseur selon possibilité	M²	81	- €
Mise en place de bande d'égout ventilé pour isolation en partie basse du terrasson	ML	50	- €
ISOLATION TERRASSON			
SOUS-TOTAL			- €
recloué)	U	2	- €
Chassis à tabatière galva 80x60 avec vitrage armé habillage de costière & besace en zinc.(Bois		_	
Fourniture, façon et pose de ventilation de diamètre 100 en zinc 80/100 compris percement du voligeage	U	5	- €
soudées			
Fourniture & pose chatière 1/2 ronde zinc 65/100 compris percement du voligeage et pattes cuivre	U	25	- €
Bande de solin en zinc 65/100 avec pattes cuivre soudées et solin.	ML	14	- €
tasseaux sapinplanche de rive et couvre joint			 
Bande de rive à ourlet rechassé en zinc 65/100 de 0.20m de dev. avec pattes cuivre soudées,	ML	2	- €
Faîtage zinc 65/100 de 0.16m de dev. avec tasseau de faîtage évidé en sapin.	ML	48	- €
d'arêtier évidé compris couvre joint de 0.14m de dev.			
pattes cuivre soudées. Au centre, fourniture et pose d'un tasseau	IVIL	00	- €
en partie basse et	ML	60	- €
Noue double en zinc 65/100 de 0.65m de dev. avec pattes de fixations sur voligeage sapin, larmier			
Sur chassis, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et soudures.	U	2	- €
soudures.	U	5	- €
Sur ventilation prévu conservé, réfection entourage compris raccordement zinc avec goussets et		_	-
goussets et soudures.	U	12	- €
Sur pénétration de cheminée conservé, réfection entourage compris raccordement zinc avec	1	40	-
voligeage & tasseaux sapin neufs	M <sup>2</sup>	396	- €
Réfection de couverture zinc 65/100 avec ouvrages et accessoires par travée de 0.65m sur			
colliers	ML	12	- €
Anglaise avec trop plein soudé, raccordement sur la descente existante.  Fourniture et pose de descente en zinc 80/100 de diamètre 100 avec coudes, bagues soudées et			
Fourniture et pose d'un moignon d'écoulement de diamètre 100 en zinc 80/100 pour gouttière	U	4	- €
galvanisés 1/2 renforcés et bande d'égout en zinc 65/100 avec pattes cuivre.	··· <u>-</u>		
Réfection de gouttière 1/2 ronde en zinc 80/100 de 0.33 de dev. jonctions barrées, crochets	ML	17	- €
REFECTION TERRASSON ZINC			
SOUS-TOTAL SOUS-TOTAL			- €
recloué)			- 6
Chassis à tabatière galva 80x60 avec vitrage armé habillage de costière & besace en zinc.(Bois	U	2	- €
Bande de solin en zinc 65/100 avec pattes cuivre soudées et solin.	ML	16	- €
tasseaux sapinplanche de rive et couvre joint	ML	21	- €
Bande de rive à ourlet rechassé en zinc 65/100 de 0.20m de dev. avec pattes cuivre soudées,	N 41	0.4	-
	ML	50	- €
Bande d'astragale à ourlet rechassé en zinc 65/100 de 0.20 m de dév. avec coulisseaux plats et pattes cuivre soudées.	ML	50	

TRAVAUX	U	Q	PU	PT HT
LOT 4 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR RUE ET COUR				
SOUCHES DE CHEMINEES (RUE ET COUR)				
CORPS DE SOUCHES EN BRIQUES :				
Brossage des joints. Application d'un nettoyant décrassant de type VEGA. Rincage à leau froide.				
Refection partielle des joints au mortier de chaux grasse et lissage. Traitement hydrofuge des brique	ENS	1		- €
de type VEGA. Unité 20				
SOUS-TOTAL				- €
TVA 10%				- €
MONTANT TOTAL TTC				- €

TRAVAUX INDUITS				
LOT 5 - DESENFUMAGE				
Création de chevêtre sur charpente comprenant coupes sur place, fourniture de chevrons sapin sujétions d'assemblage	Ens	2	-	€
Fourniture et pose de pyrodôme double dôme 1mx1m compris raccordement zinc 65/100 avec reliefs, goussets, soudures et pattes cuivre	U	2	-	€
Création d'une trémie dans le plafond des parties communes	Ens	2	-	€
Fourniture pose ensemble Tirer-Lacher comprenant:	Ens	2	-	€
* 1 commande à distance par coffret positionné à RDC				
* 1 commande à distance par treuil situé au dernier niveau				
* Liaison du coffret compris toutes façons				
* Liaison du treuil au recepteur à fusibles par câble souple y compris renvoi d'angles				
* Passage de toute la liaison sous goulotte de protection				
*Percement des planchers				
TOTAL HT DESEMFUMAGE			-	€
TVA 10%			-	€
MONTANT TOTAL TTC			-	€

LOT 6 - LIGNES DE VIE			-	€
Fourniture et pose d'une ligne de vie horizontal constitué d'une ligne de vie sur potelets, fixation sur la couverture (zinc & voligeage) par des chevilles à bascules avec rondelles étanches et joints EPDM, compris carte d'information, cahier de maintenance et panneau de sécurité règlementaire au niveau de l'accès au toit	ML	76	-	€
Installation soumise à une maintenance annuelle obligatoire par l'installateur.			-	€
TOTAL HT LIGNES DE VIE			•	€
TVA 10%			-	€
MONTANT TOTAL TTC			-	€

## RECAPITULATIF

LOT 1 - INSTALLATION DE CHANTIER		- €
LOT 2 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR BRISIS		- €
LOT 3 - TRAVAUX DE COUVERTURE SUR TERRASSONS		- €
LOT 4 - TRAVAUX SUR SOUCHES DE CHEMINEES		- €
LOT 5 - DESENFUMAGE		- €
LOT 6 - LIGNES DE VIE		- €
MONTANT TOTAL HT LOTS 1+2+3+4+5+6		- €
TVA 10%		- €
TVA 5,5%		
MONTANT TOTAL TTC		- €