



RENOVATION DE LA TOUR RADAR METEOROLOGIQUE DE TRAPPES
TRANCHE 2



PRO/DCE

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE

LOT 02 - ÉCHAFAUDAGE

ART N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	PRIX UNITAIRE en Euros HT	PRIX TOTAL en Euros HT
2.1.1	Installation de chantier propre au lot	Ens	1,00		
2.1.2	Dossier technique avant travaux	Ens	1,00		
2.1.3	Échafaudage et moyens d'accès				
	Échafaudage périphérique de 851 m²				
	Transport	Ens	1,00		
	Montage	Ens	1,00		
	Échafaudage périphérique	Mois	5,00		
	Protection en tête + couverture	Mois	5,00		
	Treuil de lavage	Mois	5,00		
	Support de fixation provisoires des unités extérieures de climatisation du R+6	Mois	5,00		
	Support de fixation provisoires du caisson de ventilation du RDC	Mois	5,00		
	Dépose, stockage et repose des DEP existantes de la tour	Ens	1,00		
	Démontage	Ens	1,00		
	Transport	Ens	1,00		
	Tour d'échafaudage				
	Transport	Ens	1,00		
	Montage	Ens	1,00		
	Tour d'échafaudage 01 de 3,90 x 1,80 x 14,30m ht	Mois	5,00		
	Tour d'échafaudage 02 de 1,80 x 1,80 x 17,50m ht	Mois	5,00		
	Démontage	Ens	1,00		
	Transport	Ens	1,00		
	Plancher intermédiaire de 40 m² chacun				
	Transport	Ens	1,00		
	Montage	Ens	1,00		
	Plancher intermédiaire 01	Mois	5,00		
	Plancher intermédiaire 02	Mois	5,00		
	Plancher intermédiaire 03	Mois	5,00		
	Démontage	Ens	1,00		
	Transport	Ens	1,00		
2.1.4	Filet de protection				
	Autour de l'escalier hélicoïdal, du RDC au R+6	m²	85,00		
	Au-dessus du vide de l'escalier hélicoïdal + gardes corps, R+6	m²	4,00		
	Filet anti volatile	m²	85,00		
	Dépose filet de protection existant	Ens	1,00		
2.1.5	Repli des installations de chantier et nettoyage	Ens	1,00		
2.1.6	DOE	Ens	1,00		
Total en Euros H.T.					
T.V.A. (20,0%)					
Total en Euros T.T.C.					

RENOVATION DE LA TOUR RADAR METEOROLOGIQUE DE TRAPPES

AVP

ESTIMATION

LOT 5 -

ART N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	PRIX UNITAIRE en Euros HT	PRIX TOTAL en Euros HT
6.1	INSTALLATION DE CHANTIER PROPRE AU LOT Installation de chantier comprenant toutes sujétions	Ens	1	500,00	500,00
6.2	DOUBLAGE DE MURS ISOLANT Fourniture et mise en œuvre de doublage isolant avec plaque de plâtre sur ossature métallique y compris toutes sujétions suivant descriptif				
	Plaque de plâtre + Isolant 140 mm	m²	111,09	65,00	7 221,06
	Plaque de plâtre + Isolant 80 mm	m²	11,52	60,00	691,20
6.3	BOUCHEMENT DE FENETRES Fourniture et mise en œuvre d'un bouchement de fenêtres avec isolant et plaque de plâtre sur ossature métallique y compris toutes sujétions suivant descriptif	u	5,00	175,50	877,50
6.4	DOUBLAGE COLLE Fourniture et mise en œuvre d'un doublage collé sur maçonnerie y compris toutes sujétions suivant descriptif	m²	3,44	40,00	137,60
6.5	CLOISONS DE PLACARDS TECHNIQUES Fourniture et mise en œuvre de cloisons de placards techniques sur ossature métallique y compris toutes sujétions suivant descriptif				
	Placard type 1 : 1m00 x 0m50 x toute hauteur	m²	4,00	80,00	320,00
	Placard type 2 : 3m80 x 0m50 x toute hauteur	m²	6,80	80,00	544,00
6.6	FAUX PLAFONDS Faux plafonds 600 x 600 Acoustique Fourniture et mise en œuvre faux plafonds en dalles 600 x 600 sur ossature métallique y compris toutes sujétions				
	Total	m²	105,30	80,00	8 424,00
	RDC				
	Local réserve	m²	22,40		
	Circulation	m²	18,50		
	R+1				
	Local réserve	m²	22,40		
	Circulation	m²	18,50		
	R+6				
	Local radar	m²	23,50		
6.7	COFFRAGE ET SOFFITES Fourniture et mise en œuvre de coffrage et soffites	Ens	1,00	450,00	450,00
6.8	PORTES DE PLACARDS Fourniture et mise en œuvre de portes de placards coulissantes y compris toutes sujétions suivant descriptif				
	Porte coulissante placard type 1 : 1m00 x 2m00	u	1,00	700,00	700,00
	Porte coulissante placard type 2 : 3m80 x 2m00	u	1,00	2660,00	2 660,00
6.9	SERRURERIE Fourniture et mise en œuvre de serrures y compris toutes sujétions suivant descriptif	Ens	1	500,00	500,00
6.10	CHAMPS PLATS, CORNIERES ET AUTRES	Ens	1	150,00	150,00
6.11	HABILLAGE DE LA TRAPPE D'ACCES	u	1	280,00	280,00
6.12	TRAPPE D'ACCES EN ALUMINIUM	u	1	500,00	500,00
6.13	PLINTHES BOIS	ml	21	30,00	630,00
6.14	REPLI DES INSTALLATIONS DE CHANTIER ET NETTOYAGE	Ens	1	500,00	500,00
6.15	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	Ens	1	500,00	500,00
				Total en Euros H.T.	25 585,36
				T.V.A. (20,0%)	5 117,07
				Total en Euros T.T.C.	30 702,43



#RÉF !



#RÉF !

ESTIMATION

LOT 9 - TRANCHE OPTIONNELLE : ECHAFAUDAGE - DEPLOMBAGE - RAVALEMENT

ART N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	PRIX UNITAIRE en Euros HT	PRIX TOTAL en Euros HT
14.1	ÉCHAFAUDAGE ET PROTECTION DES PERSONNES				
	ÉCHAFAUDAGE PÉRIPHÉRIQUE de 652m²				
	Transport	Ens	1,00	1 200,00	1 200,00
	Montage	Ens	1,00	15 000,00	15 000,00
	Échafaudage périphérique	Mois	5,00	5 800,00	29 000,00
	Démontage	Ens	1,00	15 000,00	15 000,00
	Transport	Ens	1,00	1 200,00	1 200,00
	PARAPLUIE de 115m²				
	Transport	Ens	1,00	1 200,00	1 200,00
	Montage	Ens	1,00	5 000,00	5 000,00
	Parapluie	Mois	5,00	5 000,00	25 000,00
	Démontage	Ens	1,00	5 000,00	5 000,00
	Transport	Ens	1,00	1 200,00	1 200,00
	TOUR D'ÉCHAFAUDAGE				
	Transport	Ens	1,00	1 200,00	1 200,00
	Montage	Ens	1,00	7 500,00	7 500,00
	Tour d'échafaudage 01 de 3,90 x 1,80 x 14,30m ht	Mois	5,00	3 500,00	17 500,00
	Tour d'échafaudage 02 de 1,80 x 1,80 x 17,50m ht	Mois	5,00	3 000,00	15 000,00
	Démontage	Ens	1,00	7 500,00	7 500,00
	Transport	Ens	1,00	1 200,00	1 200,00
	PLANCHERS INTERMÉDIAIRES de 40m² chacun				
	Transport	Ens	1,00	1 200,00	1 200,00
	Montage	Ens	1,00	5 000,00	5 000,00
	Plancher intermédiaire 01	Mois	5,00	2 000,00	10 000,00
	Plancher intermédiaire 02	Mois	5,00	2 000,00	10 000,00
	Plancher intermédiaire 03	Mois	5,00	2 000,00	10 000,00
	Démontage	Ens	1,00	5 000,00	5 000,00
	Transport	Ens	1,00	1 200,00	1 200,00

ESTIMATION

LOT 9 - TRANCHE OPTIONNELLE : ECHAFAUDAGE - DEPLOMBAGE - RAVALEMENT

ART N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	PRIX UNITAIRE en Euros HT	PRIX TOTAL en Euros HT
14.2	TRAVAUX DE DÉPOSE ET REPOSE				
	Dépose, stockage et repose des emmarchements	Ens	108,00	50,00	5 400,00
	Dépose, stockage et repose des paliers	Ens	6,00	150,00	900,00
14.3	TRAVAUX DE DÉPLOMBAGE				
	DÉMARCHES ADMINISTRATIVES				
	Dossier technique d'exécution	Ens	1,00	750,00	750,00
	Mode opératoire plomb	Ens	1,00	750,00	750,00
	INSTALLATION DE CHANTIER PROPRE AU LOT				
	Installation de chantier	Ens	1,00	10 000,00	10 000,00
	Clôture	Ens	1,00	5 000,00	5 000,00
	Protection	Ens	1,00	2 500,00	2 500,00
	Signalétique	Ens	1,00	500,00	500,00
	Mesures de prévention collective	Ens	1,00	15 000,00	15 000,00
	Mesures de protection individuelle	Ens	1,00	5 000,00	5 000,00
	Travaux de retrait				
	Peinture sur supports métallique extérieur - Structure porteuse	m²	934,00	50,00	46 700,00
	Peinture sur supports métallique extérieur - Encadrement de fenêtre	m²	14,00	50,00	700,00
	Peinture sur supports béton extérieur	m²	332,00	50,00	16 600,00
	Peinture sur supports métallique intérieur - Structure porteuse au R+6	m²	42,00	50,00	2 100,00
	Peinture sur supports plâtre intérieur - mur au RDC	m²	22,00	25,00	550,00
	Enlèvement des déchets				
	Élimination des déchets	Ens	1,00	10 000,00	10 000,00
	BSDD	Ens	1,00	1 000,00	1 000,00
	Tests lingettes	Ens	1,00	5 000,00	5 000,00
	Repli des installations propre aux travaux de déplombage	Ens	1,00	2 500,00	2 500,00
14.4	TRAVAUX DE RAVALEMENT				
	Nettoyage haute pression des surfaces en béton peintes				
	Ensemble de la tour radar	m²	73,00	6,00	438,00
	Traitement des mousses				
	Sur surfaces béton extérieur	m²	405,00	5,00	2 025,00
	Traitement des façades D3 y compris préparations				
	Sur surfaces béton extérieur	m²	405,00	39,00	15 795,00
	Traitement dessoubassements et sous faces béton D2 y compris préparations				
	Soubassements sur 30cm ht	m²	9,00	26,00	234,00
	Sous faces des dalles béton	m²	6,00	26,00	156,00
	Traitement des sous faces en bacs acier y compris préparations				
	Sous face bac acier R+5	m²	40,00	58,00	2 320,00
	Traitement des appuis de baie et balles béton y compris préparations				
	Appuis de baie	U	20,00	180,00	3 600,00
	Seuils de porte	U	7,00	180,00	1 260,00
	Dalles béton	m²	6,00	56,00	336,00
	Traitement des supports métalliques peints et non peints y compris préparations				
	Peinture sur supports métallique extérieur - Structure porteuse	m²	934,00	60,00	56 040,00
	Peinture sur supports métallique extérieur - Encadrement de fenêtre	m²	14,00	60,00	840,00
	Peinture sur supports métallique intérieur - Structure porteuse au R+6	m²	42,00	60,00	2 520,00
14.13	DOE	Ens	1,00	1 500,00	1 500,00
Total en Euros H.T.					409 114,00



#RÉF !



#RÉF !

ESTIMATION

LOT 9 - TRANCHE OPTIONNELLE : ECHAFAUDAGE - DEPLOMBAGE - RAVALEMENT

ART N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	PRIX UNITAIRE en Euros HT	PRIX TOTAL en Euros HT
				T.V.A. (20,0%)	81 822,80
				Total en Euros T.T.C.	490 936,80