

Détail Estimatif – Tranche Ferme					
Travaux de réfection de la tranchée couverte du Landy sur l'A1 à Saint-Denis (93) – PHASE 2					
LOT 1 – Ouvrages d'Art			Marché initial		
N° Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U HT	Montant HT
1 Prix généraux					
1.1	Installations de chantier	Forfait	1		- €
1.2	Études et méthodes d'exécution	Forfait	1		- €
1.3	Hygiène et sécurité	Forfait	1		- €
1.4	Dossier de récolement de l'ouvrage	Forfait	1		- €
1.5	Essais de convenueance	Forfait	1		- €
1.6	Implantations générales et de détail	Forfait	1		- €
				Sous-total 1	- €
2 Travaux de réfection des ouvrages (chaussée et parking)					
2.1	Mise en état de recette des parties de béton repiqué	M²	200		- €
2.2	Reconstitution des étanchéités	M²	4350		- €
2.3	Drain	MI	950		- €
2.4	Tuyaux de déviation des eaux pluviales	MI	100		- €
2.5	Démolition béton renformis	M3	950		- €
2.6	Démolition manuelle trottoirs	M³	40		- €
				Sous-total 2	- €
3 Travaux de réfection des joints					
3.1	Dépose de joint de chaussée à revêtement amélioré existant	MI	45		- €
3.2	Dépose de tout type de joint de trottoir existant	MI	500		- €
3.3	Burinage manuel du béton	M³	5		- €
3.4	Hydrodémolition	M³	10		- €
3.5	Amenées et replis de l’atelier d’hydrodémolition	Forfait	1		- €
3.6	Produits de réparation	M³	20		- €
3.7	Coffrage des longrines	M²	300		- €
3.8	Béton de type C35/45	M³	110		- €
3.9	Réglage et finition des surfaces non coffrées	M²	400		- €
3.10	Armatures B500B pour joints	Kg	9000		- €
3.11	Percement et scellements des étriers	Unité	10000		- €
3.12	Joint de chaussée de type mécanique	MI	45		- €
3.13	Joint de parking posé en trottoir	MI	340		- €
3.14	Joint de dilatation pour parc	MI	160		- €
3.15	Joint waterstop	MI	160		- €
3.16	Raccords des points singuliers de joints	Unité	30		- €
				Sous-total 3	- €
4 Autres prix					
4.1	Immobilisation d'une équipe suite à l’annulation d'un jour de travaux	Unité	1		- €
4.2	Mise en œuvre de parpaing	M³	3		- €
4.3	Déplacement quotidien des K16	Jour	20		- €
				Sous-total 4	- €

Montant total HT	- €
TVA (20 %)	- €
Montant total TTC	- €

Détail Estimatif – Tranche Optionnelle 1

Travaux de réfection de la tranchée couverte du Landy sur l'A1 à Saint-Denis (93) – PHASE 2

LOT 1 – Ouvrages d'Art

Marché initial

N°	Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U HT	Montant HT
				marché		
1	Prix généraux					
1.1		Installations de chantier	Forfait	1		- €
1.2		Études et méthodes d'exécution	Forfait	1		- €
1.3		Hygiène et sécurité	Forfait	1		- €
1.4		Dossier de récolement de l'ouvrage	Forfait	1		- €
1.5		Essais de convenueance	Forfait	1		- €
1.6		Implantations générales et de détail	Forfait	1		- €
					Sous-total 1	- €
2	Travaux de réfection des ouvrages (chaussée et parking)					
2.1		Mise en état de recette des parties de béton repiqué	M²	200		- €
2.2		Reconstitution des étanchéités	M²	4700		- €
2.3		Drain	MI	480		- €
2.4		Terrassement	M³	10		- €
2.5		Tuyaux de déviation des eaux pluviales	MI	160		- €
2.6		Démolition béton renformis	M3	1350		- €
					Sous-total 2	- €
3	Travaux de réfection des joints					
3.1		Dépose de joint de chaussée à revêtement amélioré existant	MI	100		- €
3.2		Dépose de tout type de joint de trottoir existant	MI	150		- €
3.3		Burinage manuel du béton	M³	5		- €
3.4		Hydrodémolition	M³	10		- €
3.5		Amenées et replis de l'atelier d'hydrodémolition	Forfait	1		- €
3.6		Produits de réparation	M³	20		- €
3.7		Coffrage des longrines	M²	400		- €
3.8		Béton de type C35/45	M³	180		- €
3.9		Réglage et finition des surfaces non coffrées	M²	230		- €
3.10		Armatures B500B pour joints	Kg	15000		- €
3.11		Percement et scellements des étriers	Unité	9000		- €
3.12		Joint de chaussée de type mécanique	MI	100		- €
3.13		Joint de parking posé en trottoir	MI	110		- €
3.14		Joint de dilatation pour parc	MI	40		- €
3.15		Joint waterstop	MI	140		- €
3.16		Raccords des points singuliers de joints	Unité	12		- €
					Sous-total 3	- €
4	Autres prix					
4.1		Immobilisation d'une équipe suite à l'annulation d'un jour de travaux	Unité	1		- €
4.2		Mise en œuvre de parpaing	M³	3		- €
					Sous-total 4	- €

Montant total HT	0.00
TVA (20 %)	- €
Montant total TTC	- €

Détail Estimatif – Tranche Optionnelle 2

Travaux de réfection de la tranchée couverte du Landy sur l'A1 à Saint-Denis (93) – PHASE 2

LOT 1 – Ouvrages d'Art

Marché initial

N° Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U HT	Montant HT
			marché		
C1	Prix généraux				
C1.1	Installations de chantier	Forfait	1		- €
C1.2	Études et méthodes d'exécution	Forfait	1		- €
C1.3	Hygiène et sécurité	Forfait	1		- €
C1.4	Dossier de récolement de l'ouvrage	Forfait	1		- €
C1.5	Moyens d'accès mobiles Nacelles	Forfait	1		- €
C1.6	Moyens d'accès mobiles Échafaudages	Forfait	1		- €
C1.7	Balayage de chaussée	Unité	2		- €
C1.8	Essais de convenance	Forfait	1		- €
C1.9	Implantations générales et de détail	Forfait	1		- €
				Sous-total 1	- €
C2	Travaux de réfection des issues de secours				
C2.1	Injection de polyuréthane	MI	100		- €
C2.2	Injection de résine acrylique	MI	100		- €
C2.3	Calfeutrement structurel de fissures	MI	200		- €
C2.4	Injection structurelle des fissures	MI	200		- €
C2.5	Finitions après calfeutrement et injection	MI	600		- €
C2.6	Revêtement en contrepression	M²	200		- €
C2.7	Ragréage y/c purge	M³	2		- €
				Sous-total 2	- €
C3	Réfection poutre				
C3.1	Signalisation	Forfait	1		- €
C3.2	Burinage manuel du béton	M3	0.1		- €
C3.3	Produits de réparation	M3	0.5		- €
C3.4	Coffrage	M2	5		- €
C3.5	Percement et scellements des étriers	Unité	100		- €
C3.6	Armatures B500B pour joints	Kg	100		- €
				Sous-total 3	- €
C4	Autres prix				
C4.1	Immobilisation d'une équipe suite à l'annulation d'une nuit de travaux	Unité	1		- €
C4.2	Inspection caméra ITV	Nuit	6		- €
C4.3	Nettoyage assainissement	Nuit	6		- €
C4.4	Démolition, fourniture et pose de regards étanches	Unité	10		- €
C4.5	Démontage de plaques de protection au feu	M²	100		- €
C4.6	Fourniture et pose de plaques de protection au feu	M²	100		- €
				Sous-total 4	- €

Montant total HT	- €
TVA (20 %)	- €
Montant total TTC	- €

Détail Estimatif – Tranche Optionnelle 1					
Travaux de réfection de la tranchée couverte du Landy sur l'A1 à Saint-Denis (93) – PHASE 2					
LOT 1 – Ouvrages d'Art			Marché initial		
N° Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U HT	Montant HT
			marché		
1	Prix généraux				
1.1	Installations de chantier	Forfait	1		- €
1.2	Études et méthodes d'exécution	Forfait	1		- €
1.3	Hygiène et sécurité	Forfait	1		- €
1.4	Dossier de récolement de l'ouvrage	Forfait	1		- €
1.5	Essais de convenance	Forfait	1		- €
1.6	Implantations générales et de détail	Forfait	1		- €
				Sous-total 1	- €
2	Travaux de réfection des ouvrages (chaussée et parking)				
2.1	Mise en état de recette des parties de béton repiqué	M²	200		- €
2.2	Reconstitution des étanchéités	M²	4700		- €
2.3	Drain	MI	480		- €
2.4	Terrassement	M³	10		- €
2.5	Tuyaux de déviation des eaux pluviales	MI	160		- €
2.6	Démolition béton renformis	M3	1350		- €
				Sous-total 2	- €
3	Travaux de réfection des joints				
3.1	Dépose de joint de chaussée à revêtement amélioré existant	MI	100		- €
3.2	Dépose de tout type de joint de trottoir existant	MI	150		- €
3.3	Burinage manuel du béton	M³	5		- €
3.4	Hydrodémolition	M³	10		- €
3.5	Amenées et replis de l'atelier d'hydrodémolition	Forfait	1		- €
3.6	Produits de réparation	M³	20		- €
3.7	Coffrage des longrines	M²	400		- €
3.8	Béton de type C35/45	M³	180		- €
3.9	Réglage et finition des surfaces non coffrées	M²	230		- €
3.10	Armatures B500B pour joints	Kg	15000		- €
3.11	Percement et scellements des étriers	Unité	9000		- €
3.12	Joint de chaussée de type mécanique	MI	100		- €
3.13	Joint de parking posé en trottoir	MI	110		- €
3.14	Joint de dilatation pour parc	MI	40		- €
3.15	Joint waterstop	MI	140		- €
3.16	Raccords des points singuliers de joints	Unité	12		- €
				Sous-total 3	- €
4	Autres prix				
4.1	Immobilisation d'une équipe suite à l'annulation d'un jour de travaux	Unité	1		- €
4.2	Mise en œuvre de parpaing	M³	3		- €
				Sous-total 4	- €
				Montant total HT	0.00
				TVA (20 %)	- €
				Montant total TTC	- €

Détail Estimatif – Tranche Optionnelle 1					
Travaux de réfection de la tranchée couverte du Landy sur l'A1 à Saint-Denis (93) – PHASE 2					
LOT 1 – Ouvrages d'Art			Marché initial		
N° Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U HT	Montant HT
			marché		
1	Prix généraux				
1.1	Installations de chantier	Forfait	1		- €
1.2	Études et méthodes d'exécution	Forfait	1		- €
1.3	Hygiène et sécurité	Forfait	1		- €
1.4	Dossier de récolement de l'ouvrage	Forfait	1		- €
1.5	Essais de convenance	Forfait	1		- €
1.6	Implantations générales et de détail	Forfait	1		- €
				Sous-total 1	- €
2	Travaux de réfection des ouvrages (chaussée et parking)				
2.1	Mise en état de recette des parties de béton repiqué	M²	200		- €
2.2	Reconstitution des étanchéités	M²	4700		- €
2.3	Drain	MI	480		- €
2.4	Terrassement	M³	10		- €
2.5	Tuyaux de déviation des eaux pluviales	MI	160		- €
2.6	Démolition béton renformis	M3	1350		- €
				Sous-total 2	- €
3	Travaux de réfection des joints				
3.1	Dépose de joint de chaussée à revêtement amélioré existant	MI	100		- €
3.2	Dépose de tout type de joint de trottoir existant	MI	150		- €
3.3	Burinage manuel du béton	M³	5		- €
3.4	Hydrodémolition	M³	10		- €
3.5	Amenées et replis de l'atelier d'hydrodémolition	Forfait	1		- €
3.6	Produits de réparation	M³	20		- €
3.7	Coffrage des longrines	M²	400		- €
3.8	Béton de type C35/45	M³	180		- €
3.9	Réglage et finition des surfaces non coffrées	M²	230		- €
3.10	Armatures B500B pour joints	Kg	15000		- €
3.11	Percement et scellements des étriers	Unité	9000		- €
3.12	Joint de chaussée de type mécanique	MI	100		- €
3.13	Joint de parking posé en trottoir	MI	110		- €
3.14	Joint de dilatation pour parc	MI	40		- €
3.15	Joint waterstop	MI	140		- €
3.16	Raccords des points singuliers de joints	Unité	12		- €
				Sous-total 3	- €
4	Autres prix				
4.1	Immobilisation d'une équipe suite à l'annulation d'un jour de travaux	Unité	1		- €
4.2	Mise en œuvre de parpaing	M³	3		- €
				Sous-total 4	- €
				Montant total HT	0.00
				TVA (20 %)	- €
				Montant total TTC	- €

Détail Estimatif – Tranche Optionnelle 2

Travaux de réfection de la tranchée couverte du Landy sur l'A1 à Saint-Denis (93) – PHASE 2

LOT 1 – Ouvrages d'Art

Marché initial

N° Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U HT	Montant HT
			marché		
C1	Prix généraux				
C1.1	Installations de chantier	Forfait	1		- €
C1.2	Études et méthodes d'exécution	Forfait	1		- €
C1.3	Hygiène et sécurité	Forfait	1		- €
C1.4	Dossier de récolement de l'ouvrage	Forfait	1		- €
C1.5	Moyens d'accès mobiles Nacelles	Forfait	1		- €
C1.6	Moyens d'accès mobiles Échafaudages	Forfait	1		- €
C1.7	Balayage de chaussée	Unité	2		- €
C1.8	Essais de convenance	Forfait	1		- €
C1.9	Implantations générales et de détail	Forfait	1		- €
				Sous-total 1	- €
C2	Travaux de réfection des issues de secours				
C2.1	Injection de polyuréthane	MI	100		- €
C2.2	Injection de résine acrylique	MI	100		- €
C2.3	Calfeutrement structurel de fissures	MI	200		- €
C2.4	Injection structurelle des fissures	MI	200		- €
C2.5	Finitions après calfeutrement et injection	MI	600		- €
C2.6	Revêtement en contrepression	M²	200		- €
C2.7	Ragréage y/c purge	M³	2		- €
				Sous-total 2	- €
C3	Réfection poutre				
C3.1	Signalisation	Forfait	1		- €
C3.2	Burinage manuel du béton	M3	0.1		- €
C3.3	Produits de réparation	M3	0.5		- €
C3.4	Coffrage	M2	5		- €
C3.5	Percement et scellements des étriers	Unité	100		- €
C3.6	Armatures B500B pour joints	Kg	100		- €
				Sous-total 3	- €
C4	Autres prix				
C4.1	Immobilisation d'une équipe suite à l'annulation d'une nuit de travaux	Unité	1		- €
C4.2	Inspection caméra ITV	Nuit	6		- €
C4.3	Nettoyage assainissement	Nuit	6		- €
C4.4	Démolition, fourniture et pose de regards étanches	Unité	10		- €
C4.5	Démontage de plaques de protection au feu	M²	100		- €
C4.6	Fourniture et pose de plaques de protection au feu	M²	100		- €
				Sous-total 4	- €

Montant total HT	- €
TVA (20 %)	- €
Montant total TTC	- €

Détail Estimatif – Tranche Optionnelle 2

Travaux de réfection de la tranchée couverte du Landy sur l'A1 à Saint-Denis (93) – PHASE 2

LOT 1 – Ouvrages d'Art

Marché initial

N° Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U HT	Montant HT
			marché		
C1	Prix généraux				
C1.1	Installations de chantier	Forfait	1		- €
C1.2	Études et méthodes d'exécution	Forfait	1		- €
C1.3	Hygiène et sécurité	Forfait	1		- €
C1.4	Dossier de récolement de l'ouvrage	Forfait	1		- €
C1.5	Moyens d'accès mobiles Nacelles	Forfait	1		- €
C1.6	Moyens d'accès mobiles Échafaudages	Forfait	1		- €
C1.7	Balayage de chaussée	Unité	2		- €
C1.8	Essais de convenance	Forfait	1		- €
C1.9	Implantations générales et de détail	Forfait	1		- €
				Sous-total 1	- €
C2	Travaux de réfection des issues de secours				
C2.1	Injection de polyuréthane	MI	100		- €
C2.2	Injection de résine acrylique	MI	100		- €
C2.3	Calfeutrement structurel de fissures	MI	200		- €
C2.4	Injection structurelle des fissures	MI	200		- €
C2.5	Finitions après calfeutrement et injection	MI	600		- €
C2.6	Revêtement en contrepression	M²	200		- €
C2.7	Ragréage y/c purge	M³	2		- €
				Sous-total 2	- €
C3	Réfection poutre				
C3.1	Signalisation	Forfait	1		- €
C3.2	Burinage manuel du béton	M3	0.1		- €
C3.3	Produits de réparation	M3	0.5		- €
C3.4	Coffrage	M2	5		- €
C3.5	Percement et scellements des étriers	Unité	100		- €
C3.6	Armatures B500B pour joints	Kg	100		- €
				Sous-total 3	- €
C4	Autres prix				
C4.1	Immobilisation d'une équipe suite à l'annulation d'une nuit de travaux	Unité	1		- €
C4.2	Inspection caméra ITV	Nuit	6		- €
C4.3	Nettoyage assainissement	Nuit	6		- €
C4.4	Démolition, fourniture et pose de regards étanches	Unité	10		- €
C4.5	Démontage de plaques de protection au feu	M²	100		- €
C4.6	Fourniture et pose de plaques de protection au feu	M²	100		- €
				Sous-total 4	- €

Montant total HT	- €
TVA (20 %)	- €
Montant total TTC	- €