

PRZEDMIAR ROBÓT

zamówienie pn. **Modernizacja odcinków dróg wojewódzkich i obiektów mostowych - modernizacja DW 933 w m. Libiąż**

ZAKRES OPCJONALNY ZAMÓWIENIA				
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
Modernizacja DW 933 w m. Libiąż odc. 200 km 0+032 do odc. 200 km 0+531 o długości 499 m				
1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,50
2		Roboty rozbiórkowe		
2 d.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę - drogi podporządkowane	m2	240,00
3 d.2	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m	90,00
4 d.2	KNNR 6 0803-04	Mechaniczna rozbiórka ścieku z 2 rzędów kostki betonowej na podbudowie z betonu - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	185,00
3		Nawierzchnia		
5 d.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 20 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	4 466,00
6 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	4 466,00
7 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 40 cm mechanicznie - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	4 466,00
8 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3,0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4466,00
9 d.3	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu lub mieszanki stabilizowanej hydraulicznie C1,5/2,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2	4466,00
10 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - ciąg główny	m2	13398,00
11 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 8 PMB 45/80-65 - ciąg główny	m2	4466,00
12 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 8 PMB 45/80-65 - drogi podporządkowane	m2	240,00
13 d.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W PMB 25/55-60 - ciąg główny	m2	4 466,00
14 d.3	KNNR 6 0110-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W PMB 25/55-60 - drogi podporządkowane	m2	240,00
15 d.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P PMB 25/55-60 - ciąg główny	m2	4 466,00
16 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - drogi podporządkowane	m2	480,00
17 d.3	KNNR 6 1301-05	Plantowanie (ścinanie) poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 15 cm z odwozem urobku na odległość wg wskazań Wykonawcy	m2	40,00
18 d.3	KNNR 6 0113-01 + KNNR 6 1003-01	Pobocza z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z podwójnym skropieniem i rozsypianiem grysw kamiennych o wym. 5-8 mm	m2	40,00
4		Elementy ulic		
19 d.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m	90,00
20 d.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej (materiał nowy)	m2	185,00
21 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa krater ściekowych ulicznych	szt.	18,00
22 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa włączów studni rewizyjnych w jezdni	szt.	2,00

23 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa skrzynek zaworów instalacji podziemnych w jezdni	szt.	2,00
24 d.4	KNR 4-05II 0120-02	Mechaniczne czyszczenie studzienek wpustowych	szt.	18,00
5		Zatoki autobusowe		
25 d.5	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	101,00
26 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	202,00
27 d.5	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 8 PMB 45/80-65	m2	101,00
28 d.5	KNNR 6 0308- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W PMB 25/55-60	m2	101,00
6		Oznakowanie		
29 d.6	KNNR 6 0705- 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - cienkowarstwowe malowane mechanicznie	m2	260,00
30 d.6	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	70,00
31 d.6	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) typu ciężkiego, pługoodporne, korpus metalowy (110 białe ; 80 biało czerwone)	szt.	190,00
32 d.6	kalk. Własna	Likwidacja i ponowny montaż (materiał nowy) wyspy dzielącej wraz z oznakowaniem pionowym	szt.	2,00