

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
Odcinek DW 933 w m. Brzeszcze odc. 015 km 0+795 do odc. 020 km 0+023 - 319 m				
1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,32
2		Roboty rozbiórkowe		
2 d.2	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m	120,00
3 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	260,00
3		Nawierzchnia		
4 d.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	3250,00
5 d.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę - przełomy	m2	800,00
6 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	7300,00
7 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	m2	3250,00
8 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	m2	3250,00
9 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 - przełomy	m2	800,00
4		Elementy ulic		
10 d.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m	120,00
11 d.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej (materiał nowy)	m2	260,00
12 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa krętek ściekowych ulicznych	szt.	14,00
13 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa włazów studni rewizyjnych w jezdni	szt.	5,00
14 d.4	KNR 4-05II 0120-02	Mechaniczne czyszczenie studzienek wpustowych	szt.	14,00
15 d.4	KNNR 4 1413-03	Wymiana uszkodzonej studni fi 1200	szt.	1,00
5		Oznakowanie		
16 d.5	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - cienkowarstwowe malowane mechanicznie	m2	130,00
17 d.5	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	95,00
18 d.5	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) typu ciężkiego, pługoodporne, korpus metalowy (72 białe ; 62 biało czerwone)	szt.	134,00
19 d.5	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) krawężnikowe szklane 360 (138 białe ; 235 czerwone)	szt.	373,00
20 d.5	kalk. własna	Likwidacja i ponowny montaż (nowe elementy) azylu prefabrykowanego wraz z oznakowaniem pionowym	szt.	1,00
21 d.5	KNNR 6 0702-01	Odtworzenie punktu referencyjnego	szt.	3,00