

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wymiana krawężników na długości 205 mb od pos. 56 do Narutowicza bocznej za pos. nr 74, w tym 82 mb krawężników na zjazdach (11 zjazdów - 22 krawężniki skośne) wraz z robotami towarzyszącymi.

Roboty obejmują:

- rozebranie krawężników i ławy betonowej oraz wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki,
- ustawienie nowych krawężników (drogowych, najazdowych i skośnych) na nowej ławie betonowej z oporem.
- wykonanie nowej warstwy ścieralnej na długości wymienianego krawężnika o szer. 0.5mb, w tym: frezowanie z wywozem i utylizacją frezu, skropienie i ułożenie warstwy ścieralnej z transportem masy z wytwórni, uszczelnienie połączeń technologicznych.
- korekta nawierzchni na zjazdach wynikająca ze zmiany wysokości posadowienia krawężników - przełożenie nawierzchni z kostki.

UWAGA! Krawężniki zdadne do powtórnej zabudowy należy ułożyć na paletach i dostarczyć na magazyn Zakładu Gospodarki Komunalnej w Radlinie.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i uzgodni z zarządem dróg projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Każda zmiana, w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu przez Starostę Wodzisławskiego (organ zarządzający ruchem).

KOSZTORYS DO WYCENY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Krawężniki ul. Narutowicza w Radlinie						
1		Roboty rozbiórkowe, bitumiczne i brukarskie				
1	KNR AT-03 d.10101-02 KNR 2-31 z.o.2.1 3. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	205		
2	KNR AT-03 d.10102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	205*0,5 = 102,500		
3	KNR 2-31 1004- d.107 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	102,5		
4	KNR 6 0309- d.102 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	205*0,5 = 102,500		
5	KNR 6 0308- d.107	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 9	t	102,5*0,04* 2,45 = 10,045		
6	KNR 2-31 0813- d.103 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- m sypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	205		
7	KNR 2-31 0812- d.103 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów m ³ na godzinę		poz.6*[0,33* 0,30-0,20* 0,13] = 14,965		
8	KNR 2-31 1207- d.107 analogia	korekta nawierzchni zjazdów z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	30		
2		Krawężniki ustawienie				
9	KNR 2-31 0402- d.204 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	poz.7 = 14,965		
10	KNR 2-31 0403- d.203 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	123		
11	KNR 2-31 0403- d.205 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	82		
3		Oplaty dodatkowe				
12	kal. własna d.3	Opiata za składowanie gruzu	m ³	14,965+205* 0,15*0,3 = 24,190		
13	KNR 4-01 0108- d.311 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 50 km	m ³	poz.2*0,04+ poz.6*[0,33* 0,30-0,20* 0,13]+poz.6* 0,30*0,15 = 28,290		
14	analiza indywidualna	Projekt i zajęcia pasa ruchu drogowego	szt.	1		
15	kalkulacja własna d.3	opłata za składowanie frezu asfaltowego	m ³	poz.2*0,04 = 4,100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: