

PRZEDMIAR

Naprawa nawierzchni DW 921 od km 17+210 do km 18+570 na odcinku Gierałtowie - Knurów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1		ROBOTY POMIAROWE		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, obsługa geodezyjna zadania	km	1,36
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km odwóz w miejsce składowania, frez do wbudowania w pobocza i do dalszego odwozu	m2	11 206,84
3 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Załadunek nadmiaru frezu na samochody i wywóz do 1 km wraz z utylizacją wraz z utylizacją	m3	380,77
4 d. 2	kalk. własna	Załadunek frezu na samochody i odwóz do 1km do wbudowania	m3	67,50
5 d. 2	kalk. własna	Koszt składowania frezu bitumicznego	m3	67,50
3		NAWIERZCHNIE		
6 d. 3	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	11 206,84
7 d. 3	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	11 206,84
8 d. 3	KNR 2-31 0108-02 analogia	wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W warstwa wyrównawcza w technologii warstwy wiążącej na bazie PMB 45-80/80	t	520,00
9 d. 3	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna	Warstwa ścieralna AC 11S na bazie PMB 45-80/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	11 206,84
10 d. 3	kalk. własna	Połączenie złączy warstwy ścieralnej z zastosowaniem taśmy polimeroasfaltowej (taśma na połączeniu nowej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą, taśma w osi nawierzchni)	m	1 360,00
4		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		
11 d. 4	kalk. własna	Roboty ziemne wykonane za krawężnikami, mechaniczne zebranie warstwy gruntu o grubość średnio 15 cm wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją (pas zieleni i pobocze za krawężnikiem)	m2	1 150,00
15 d. 4	kalk. własna	Warstwa destruktu przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na poboczach i wjazdach (frez z odzysku)	m2	450,00
19 d. 4	KNR 2-01 0510-01, 0510-02 analogia +kalk.własna	Humusowanie z obsianiem pasa zieleni za krawężnikiem o średniej grubości 10 cm	m2	200,00
23 d. 4	kalk. własna	Skropienie emulsją asfaltową wg WTW ZDW w ilości ok. 1kg/m2 wraz z przegrysovaniem grysem 2/5 w ilości 1,5 kg/m2	m2	450,00
5		PRZEBRUKOWANIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW I CHODNIKA		
24 d. 5	KNR 2-31 0813-03 + kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m	150,00
25 d. 5	KNR 2-31 0812-03 + kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m3	11,25
26 d. 5	KNR 2-31 0815-02 + kalk. własna, analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów i chodnika z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m2	110,00

27 d. 5	KNR 2-31 0403-04 +kalk. własna	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C20/25 według WTW ZDW	m	150,00
28 d. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,00
29 d. 5	KNR 2-31 0511-03 +kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (cement do piasku) wraz z uzupełnieniem podbudowy kamiennej wraz ze spoinowaniem posypką piskowo cementową 1: 4 (cement do piasku) na zjazdach kostka koloru grafitowego	m2	110,00
6		URZĄDZANIA ODWODNIENIA		
30 d. 6	KNR 2-31 1406-02 + kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych (doliczyć koszt nowej kratki ściekowej ,uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi)	szt.	32,00
31 d. 6	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi)	szt.	5,00
32 d. 6	KNR 4-05II 0219-01 analogia+ kalk. własna	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i studni rewizyjnych - utylizacja i odwóz materiału po stronie wykonawcy	szt.	37,00
7		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
33 d. 7	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
34 d. 7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	354,40
35 d. 7	KNR 2-31 1301-02+kalk.własna	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych i ciągłych na jezdni farbą akrylową według WT ZDW OP	m2	100,00
36 d. 7	kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z utylizacją	szt	5,00
8		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
37 d. 8	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
39 d. 8	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00