

# PRZEDMIAR

## Naprawa nawierzchni DW 921 od km 22+560 do km 23+850 w m. Przyszowice

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	1,29
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, odpóz w miejsce składowania, frez do wbudowania w pobocza	m2	9 611,10
3 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Ładunek nadmiaru frezu na samochody i wywóz do 1 km wraz z utylizacją wraz z utylizacją	m3	877,03
4 d. 2	kalk. własna	Ładunek frezu na samochody i odpóz do 1km do wbudowania	m3	276,30
5 d. 2	kalk. własna	Koszt składowania frezu bitumicznego	m3	276,30
3		ROWY		
6 d. 3	KNR 2-31 1403-05 kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z transportem i utylizacją po stronie Wykonawcy	m	950,00
4		NAWIERZCHNIE		
7 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	9 611,10
8 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	9 611,10
9 d. 4	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 układane wraz z warstwą wiążącą	t	420,00
10 d. 4	KNR 2-31 0310-01 0310-02 kalk. własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca na bazie PMB 45-80/80 - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	9 611,10
11 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	9 559,50
12 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW	m2	9 559,50
13 d. 4	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	9 559,50
14 d. 4	kalk. własna	Połączenie złączy warstwy ścieralnej z zastosowaniem taśmy polimeroasfaltowej (taśma na połączeniu nowej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą, taśma w osi nawierzchni)	m	1 490,00
5		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		
15 d. 5	KNR 2-31 1402-05 1402-06 analogia + kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - ANALOGIA - ścinanie poboczy na grubości od 5cm do 15cm oraz zdjęcie istniejącej warstwy nawierzchni zjazdów wraz z ładunkiem wywozem i utylizacją gruntu	m2	1 842,00
16 d. 5	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	1 842,00

17 d. 5	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	1 842,00
6		PRZEBRUKOWANIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW I CHODNIKA		
18 d. 6	KNR 2-31 0813-03 + kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych - utylizacja i odpóz gruzu po stronie wykonawcy	m	1 415,00
19 d. 6	KNR 2-31 0812-03 + kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - załadowanie utylizacja i odpóz gruzu po stronie wykonawcy	m3	117,38
20 d. 6	KNR 2-31 0814-01 +kalk.	Rozebranie obrzeży 8x30 na podsypce piaskowej i ławie betonowej - załadowanie utylizacja i odpóz gruzu po stronie wykonawcy - analogia	m	150,00
21 d. 6	KNR 2-31 0803-03 +kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr 4cm, załadowanie utylizacja i odpóz po stronie wykonawcy - analogia	m2	60,00
22 d. 6	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 odpóz gruzu po stronie wykonawcy	m2	1 555,00
23 d. 6	KNR 2-31 0815-02 + kalk. własna, analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35X35 gr.8 cm na podsypce piaskowej - załadowanie utylizacja i odpóz gruzu po stronie wykonawcy	m2	240,00
24 d. 6	kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm wraz z utylizacją nadmiaru gruntu	m	1 565,00
25 d. 6	KNR 2-31 0403-06 +kalk.własna	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wym. 22x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C20/25 według WTW ZDW	m	285,60
26 d. 6	KNR 2-31 0403-04 +kalk. własna	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C20/25 według WTW ZDW	m	1 129,40
27 d. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	150,00
28 d. 6	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)	m2	1 855,00
7		URZĄDZENIA ODWODNIENIA		
29 d. 7	KNR 2-31 1406-02 + kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych (doliczyć koszt nowej kratki ściekowej ,uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi)	szt.	21,00
30 d. 7	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych ( uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi)	szt.	14,00
31 d. 7	KNR 4-05II 0219-01 analogia+ kalk. własna	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i studni rewizyjnych - utylizacja i odpóz materiału po stronie wykonawcy	szt.	35,00
8		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
32 d. 8	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
33 d. 8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	320,10
34 d. 8	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
35 d. 8	kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z utylizacją	szt	31,00

36 d. 8	kalk. własna	Wymiana prefabrykowanych wysp azylowych (2 szt.) - elementy przykręcane do nawierzchni, rozbiórka i montaż nowych elementów, koszt utylizacji po stronie wykonawcy	m2	5,00
37 d. 8	kalk. własna	Demontaż i utylizacja pylonów U-5b	szt.	2,00
38 d. 8	kalk. własna	Montaż nowych pylonów U-5b	szt.	2,00
39 d. 8	kalk. własna	Słupki hektometrowe i kilometrażowe U-1a lub U-1b wraz z numerem drogi, U-2	szt	26,00
9		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
40 d. 9	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
41 d. 9	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00