

PRZEDMIAR**Naprawa nawierzchni DW 492 od km 33+050 do km 35+350 w m.
Blachownia**

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	2,30
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, odpóz w miejsce składowania, frez do wbudowania w pobocza	m2	14 590,00
3 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Żaładunek nadmiaru frezu na samochody i wywóz do 1 km wraz z utylizacją wraz z utylizacją	m3	87,00
4 d. 2	kalk. własna	Żaładunek frezu na samochody i odpóz do 1km do wbudowania	m3	643,00
3		ROWY		
5 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	4 600,00
4		NAWIERZCHNIE		
6 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	14 590,00
7 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	14 590,00
8 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	362,25
9 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	14 590,00
10 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	14 665,87
11 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW	m2	14 665,87
12 d. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna	Warstwa ścieralna SMA 11S na bazie PMB 65-105/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	14 665,87
13 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	2 700,00
5		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		
14 d. 5	KNR 2-31 1402-05 1402-06 analogia + kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm - ANALOGIA - ścinanie poboczny na grubości od 5cm do 15cm oraz zdjęcie istniejącej warstwy nawierzchni zjazdów wraz z żaładunkiem wywozem i utylizacją gruntu	m2	5 980,00
15 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	6 430,00

16 d. 5	kalk. własna	Skropienie emulsją asfaltową wg WTW ZDW w ilości ok. 1kg/m2 wraz z przegrysowaniem grysem 2/5 w ilości 1,5 kg/m2	m2	6 430,00
6		PRZEBRUKOWANIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW I CHODNIKA		
17 d. 6	KNR 2-31 0815-02 + kalk. własna, analogia	Rozebranie nawierzchni utwardzonych poboczy z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - załadowanie utylizacja i odpóz gruzu po stronie wykonawcy	m2	39,00
18 d. 6	KNR 2-31 0511-03 analogia +kalk. własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej grubość 8 cm na betonie C16/20 gr. 10 cm i podbudowie z kruszywa kamiennego 0,31.5 mm gr. 10 cm	m2	42,00
7		ZIELEN		
19 d. 7	kalk. własna	Odmładzanie starszych drzew (przycinanie jednorazowe przydrożnych drzew ; doliczyć wywóz wyciętych i połamanych gałęzi i utylizację - po stronie Wykonawcy)	szt.	400,00
8		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
20 d. 8	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
21 d. 8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	830,00
22 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	50,00
23 d. 8	kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z utylizacją	szt	60,00
22 d. 8	kalk. własna	Słupki hektometrowe i kilometrażowe U-1a lub U-1b wraz z numerem drogi, U-2	szt	60,00
9		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
23 d. 9	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
24 d. 9	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00

PRZEDMIAR

Naprawa nawierzchni DW 794 od km 32+540 do km 34+440 w m. Dzwonowice

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	1,90
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 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	12 039,25
3 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Załadunek nadmiaru frezu na samochody i wywóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	m3	1 219,71
4 d. 2	kalk. własna	Załadunek frezu na samochody i odwóz do 1km do wbudowania	m3	225,00
5 d. 2	kalk. własna	Rozbiórka kostki kamiennej 9x11 wraz z utylizacją	m2	10,00
3		ROWY		
6 d. 3	KNR 2-31 1403-06 kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z transportem i utylizacją po stronie Wykonawcy	m	1 250,00
7 d. 3	KNR 2-31 1404-02 analogia + kalk. własna	Oczyszczenie korytek ściekowych betonowych z namułu wraz z odwozem i utylizacją gruntu	m	650,00
8 d. 3	KNR 4-05II 0201-01 + kalk. własna	Czyszczenie studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej wraz z odwozem i utylizacją zanieczyszczeń	szt.	50,00
9 d. 3	KNR 4-05II 0201-01 + kalk. własna analogia	Czyszczenie wpustów ulicznych wraz z odwozem i utylizacją zanieczyszczeń	szt.	44,00
4		NAWIERZCHNIE		
10 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	12 039,25
11 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	12 039,25
12 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	250,00
13 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	12 039,25
14 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	12 039,25
15 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW	m2	12 039,25
16 d. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna	Warstwa ścieralna SMA 11S na bazie PMB 65-105/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	12 039,25

17 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	2 150,00
5		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		
18 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 załadunkiem wywozem i utylizacją gruntu	m2	2 250,00
19 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	2 250,00
20 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	2 250,00
6		PRZEBRUKOWANIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW I CHODNIKA		
21 d. 6	KNR 2-31 0813-03 + kalk. własna	Rozebranie krawężników 20x30 betonowych - utylizacja i odpóz gruzu po stronie wykonawcy	m	550,00
22 d. 6	KNR 2-31 0812-03 + kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - załadowanie utylizacja i odpóz gruzu po stronie wykonawcy	m3	40,00
23 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	200,00
24 d. 6	KNR 2-31 0817-04 analogia+kalk. k. własna	Rozbiórka cieków z korytek betonowych prefabrykowanych gr 15 cm	m	100,00
25 d. 6	KNR 2-01 0606-03 +kalk.własna	Ułożenie cieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	100,00
26 d. 6	KNR 2-31 0815-02 + kalk. własna, analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 - załadowanie utylizacja i odpóz gruzu po stronie wykonawcy	m2	21,00
27 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	550,00
28 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	200,00
29 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	250,00
30 d. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	200,00
31 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 piaskowo cementową 1: 4 (cement do piasku)	m2	550,00
32 d. 6	KNR 2-31 0302-05 +kalk.własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	10,00
33 d. 6	KNR 2-31 0502- 04+kalk.własna	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	21,00

34 d. 6	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.	44,00
35 d. 6	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	3,00
7		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
36 d. 7	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
37 d. 7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	456,00
38 d. 8	KNR 2-31 1301- 02+kalk.włas na	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych i ciągłych na jezdni farbą akrylową według WT ZDW OP	m2	100,00
8		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
39 d. 8	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
40 d. 7	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00

PRZEDMIAR

Naprawa nawierzchni DW 790 od km 17+405 do km 19+265 na odcinku Mitręga - Ogrodzieniec

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	1,86
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 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	12 255,75
3 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Załadunek nadmiaru frezu na samochody i wywóz wraz z utylizacją	m3	54,79
4 d. 2	kalk. własna	Załadunek frezu na samochody i odwóz do 1km do wbudowania	m3	558,00
3		NAWIERZCHNIE		
5 d. 3	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	12 255,75
6 d. 3	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	12 255,75
7 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 układane wraz z warstwą wiążącą	t	250,00
8 d. 3	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	12 255,75
9 d. 3	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	12 255,75
10 d. 3	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW	m2	12 255,75
11 d. 3	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna	Warstwa ścieralna SMA 11S na bazie PMB 65-105/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	12 069,75
12 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	2 100,00
4		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		
13 d. 4	KNR 2-31 1402-05 1402-06 analogia + kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm - ANALOGIA - ścinanie poboczny na grubości od 5cm do 15cm oraz zdjęcie istniejącej warstwy nawierzchni zjazdów wraz z załadunkiem wywozem i utylizacją gruntu	m2	3 720,00
14 d. 4	kalk. własna	Warstwa destruktu przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na poboczach i wjazdach (frez z odzysku)	m2	3 720,00
15 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	3 720,00
5		PRZEBRUKOWANIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW I CHODNIKA		

16 d. 5	KNR 2-31 0813-03 + kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m	10,00
17 d. 5	KNR 2-31 0812-03 + kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m3	2,00
18 d. 5	KNR 2-31 0814-01 +kalk. własna	Rozebranie obrzeży 8x30 na podsypce piaskowej i ławie betonowej - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy - analogia	m	10,00
19 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	10,00
20 d. 5	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	5,00
21 d. 5	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	5,00
22 d. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,00
23 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 piaskowo cementową 1: 4 (cement do piasku)	m2	10,00
6		ZIELEN		
24 d. 6	kalk. własna	Odmladzanie starszych drzew (przycinanie jednorazowe przydrożnych drzew ; doliczyć wywóz wyciętych i połamanych gałęzi i utylizację - po stronie Wykonawcy)	szt.	150,00
7		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
27 d. 7	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
28 d. 7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	446,40
29 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
8		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
30 d. 8	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
31 d. 8	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00

PRZEDMIAR

Naprawa nawierzchni DW 901 od km 51+260 do km 53+600 na odcinku Sieroty - Zacharzowice

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	2,34
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, odpóz w miejsce składowania, frez do wbudowania w pobocza	m2	17 364,70
3 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Ładunek nadmiaru frezu na samochody i wywóz do 1 km wraz z utylizacją	m3	110,08
4 d. 2	kalk. własna	Ładunek frezu na samochody i odpóz do 1km do wbudowania	m3	758,16
5 d. 2	kalk. własna	Koszt składowania frezu bitumicznego	m3	758,16
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	4 680,00
4		NAWIERZCHNIE		
7 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	17 364,70
8 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	17 364,70
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	1 080,00
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	17 364,70
11 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	17 177,50
12 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW	m2	17 177,50
13 d. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna	Warstwa ścieralna SMA 11S na bazie PMB 65-105/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	17 177,50
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	2 490,00
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	5 054,40
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	5 054,40

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	5 054,40
6		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
18 d. 6	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
19 d. 6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	1 123,20
20 d. 6	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	50,00
21 d. 6	kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z utylizacją	szt	53,00
22 d. 6	kalk. własna	Słupki hektometrowe i kilometrażowe U-1a lub U-1b wraz z numerem drogi, U-2	szt	53,00
7		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
23 d. 7	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
24 d. 7	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00

PRZEDMIAR

Naprawa nawierzchni DW 901 od km 59+660 do km 61+910 w m. Pyskowie

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	2,25
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, odwóz w miejsce składowania, frez do wbudowania w pobocza	m2	26 680,50
3 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Załadunek nadmiaru frezu na samochody i wywóz do 1 km wraz z utylizacją	m3	726,53
4 d. 2	kalk. własna	Załadunek frezu na samochody i odwóz do 1km do wbudowania	m3	607,50
5 d. 2	kalk. własna	Koszt składowania frezu bitumicznego	m3	607,50
3		ROWY		
7 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	3 375,00
4		NAWIERZCHNIE		
8 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	26 680,50
9 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	26 680,50
10 d. 4	KNR 2-31 0108-02 analogia	<i>Wyrownanie istniejącej warstwy mieszanką mineralno-bitumiczną AC 16 W na bazie PMB45-80/80</i>	t	1 280,00
11 d. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna	Warstwa ścieralna SMA 11S na bazie PMB 65-105/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	26 680,50
12 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	2 550,00
5		POBOCZA i ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		
13 d. 5	KNR 2-31 1402-05 1402-06 analogia + kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm - ANALOGIA - ścinanie poboczy na grubości od 10cm do 20cm oraz zdjęcie istniejącej warstwy nawierzchni zjazdów wraz z załadunkiem wywozem i utylizacją gruntu	m2	4 050,00
14 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	4 050,00
15 d. 5	kalk. własna	Skropienie emulsją asfaltową wg WTW ZDW w ilości ok. 1kg/m2 wraz z przegrysowaniem grysem 2/5 w ilości 1,5 kg/m2	m2	4 050,00
6		URZĄDZENIA ODWODNIENIA		
16 d. 6	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.	2,00
17 d 6	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi)	szt.	3,00

7		ZIELEŃ		
18 d. 7	kalk. własna	Odmładzanie starszych drzew (przycinanie jednorazowe przydrożnych drzew ; doliczyć wywóz wyciętych i połamanych gałęzi i utylizację - po stronie Wykonawcy)	szt.	11,00
8		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
19 d. 8	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
20 d. 8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	1 080,00
21 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
22 d. 8	kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z utylizacją	szt.	45,00
23 d. 8	kalk. własna	Słupki hektometrowe i kilometrażowe U-1a lub U-1b wraz z numerem drogi, U-2	szt.	45,00
9		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
24 d. 9	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
25 d. 9	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00

PRZEDMIAR

Naprawa nawierzchni DW 491 od km 9+040 do km 11+440 na odcinku Popów - Zawady

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	2,40
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	m2	8 637,60
3 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, odwóz w miejsce składowania, frez do wbudowania w pobocza	m2	12 434,40
4 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Załadunek nadmiaru frezu na samochody i wywóz do 1 km wraz z utylizacją	m3	1 086,43
5 d. 2	kalk. własna	Załadunek frezu na samochody i odwóz do 1km do wbudowania	m3	571,80
6 d. 2	kalk. własna	Koszt składowania frezu bitumicznego	m3	571,80
3		ROWY		
7 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	3 240,00
4		NAWIERZCHNIE		
8 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	21 072,00
9 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk.	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	21 072,00
10 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	600,00
11 d. 4	KNR 2-31 0310-01 0310-02 kalk.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca na bazie PMB 45-80/80 - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	21 072,00
12 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	21 072,00
13 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW	m2	21 072,00
14 d. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk.	Warstwa ścieralna SMA 11S na bazie PMB 65-105/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	21 072,00
15 d. 4	kalk. własna	Oczyszczenie istniejącego podłoża pod chodnik bitumiczny	m2	1 940,00
16 d. 4	kalk. własna	Skropienie istniejącego podłoża pod chodnik bitumiczny	m2	1 940,00
17 d. 4	kalk. własna	Nawierzchnia bitumiczna chodnika z betonu asfaltowego o grubości 4cm (mieszanka na KR1-KR2)	m2	1 940,00
18 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	2 700,00
5		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		

19 d. 5	KNR 2-31 1402-05 1402-06 analogia + kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15cm - ANALOGIA - ścinanie poboczy na grubości od 10cm do 20cm oraz zdjęcie istniejącej warstwy nawierzchni zjazdów wraz z załadunkiem wywozem i utylizacją gruntu	m2	4 127,00
20 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	3 812,00
21 d. 5	kalk. własna	Skroplenie emulsją asfaltową wg WTW ZDW w ilości ok. 1kg/m2 wraz z przegrysowaniem grysem 2/5 w ilości 1,5 kg/m2	m2	3 812,00
6		PRZEBRUKOWANIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW I CHODNIKA		
22 d. 6	KNR 2-31 0813-03 + kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m	1 440,00
23 d. 6	KNR 2-31 0812-03 + kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m3	178,50
24 d. 6	KNR 2-31 0814-01 +kalk. własna	Rozebranie obrzeży 8x30 na podsypce piaskowej i ławie betonowej - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy - analogia	m	940,00
25 d. 6	KNR 2-31 0803-03 +kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr 4cm, załadowanie utylizacja i odwóz po stronie wykonawcy - analogia	m2	1 940,00
26 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 odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m2	750,00
27 d. 6	KNR 2-31 0815-02 + kalk. własna, analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m2	60,00
28 d. 6	KNR 2-31 0107-01 analogia +	Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o śr. gr. 5cm	m2	1 940,00
29 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	1 440,00
30 d. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	940,00
31 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), na zjazdach kostka koloru grafitowego	m2	810,00
32 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.	36,00
33 d. 6	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi)	szt.	30,00
34 d. 6	KNR 2-31 1406-05+kalk.własna	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych wraz z wymianą na nowe włązy z płytą (utylizacja starych po stronie wykonawcy)	szt.	20,00
35 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.	66,00
7		ZIELEŃ		

36 d. 7	kalk. własna	Odmładzanie starszych drzew (przycinanie jednorazowe przydrożnych drzew ; doliczyć wywóz wyciętych i połamanych gałęzi i utylizację - po stronie Wykonawcy)	szt.	247,00
37 d. 7	KNR 2-01 0510-01, 0510-02 analogia +kalk.własna	Humusowanie z obsianiem śr. gr. 10 cm	m2	315,00
8		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
38 d. 8	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
39 d. 8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	755,70
40 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
41 d. 8	kalk. własna	Wymiana prefabrykowanych wysp azylowych (2x2) - elementy przykręcane do nawierzchni, rozbiórka i montaż nowych elementów, koszt utylizacji po stronie wykonawcy	m2	8,00
42 d. 8	kalk. własna	Demontaż i montaż nowych pylonów U-5 wraz ze znakiem C-9 (utylizacja po stronie wykonawcy)	szt	2,00
43 d. 8	kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z utylizacją	szt	19,00
44 d. 8	kalk. własna	Słupki hektometrowe i kilometrażowe U-1a lub U-1b wraz z numerem drogi, U-2	szt	19,00
9		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
45 d. 9	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
46 d. 9	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00

PRZEDMIAR

Naprawa nawierzchni DW 491 od km 15+900 do km 17+300 w m. Miedźno

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	1,40
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, odwóz w miejsce składowania, frez do wbudowania w pobocza	m2	8 960,00
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	50,00
4 d. 2	kalk. własna	Załadunek frezu na samochody i odwóz do 1km do wbudowania	m3	398,00
5 d. 2	kalk. własna	Koszt składowania frezu bitumicznego	m3	398,00
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	2 800,00
4		NAWIERZCHNIE		
7 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	8 960,00
8 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	8 960,00
9 d. 4	KNR 2-31 0108-02 analogia	<i>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</i>	t	250,00
10 d. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna	Warstwa ścieralna SMA 11S na bazie PMB 65-105/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	8 960,00
11 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	1 550,00
5		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		
12 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 załadunkiem wywozem i utylizacją gruntu	m2	3 360,00
13 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	3 360,00
14 d. 5	kalk. własna	Skropienie emulsją asfaltową wg WTW ZDW w ilości ok. 1kg/m2 wraz z przegrysowaniem grysem 2/5 w ilości 1,5 kg/m2	m2	3 360,00
6		ZIELEN		
15 d. 6	kalk. własna	Odmładzanie starszych drzew (przycinanie jednorazowe przydrożnych drzew ; doliczyć wywóz wyciętych i połamanych gałęzi i utylizację - po stronie Wykonawcy)	szt.	257,00

7		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
16 d. 7	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
17 d. 7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	672,00
18 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	50,00
19 d. 7	kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z utylizacją	szt	28,00
20 d. 7	kalk. własna	Słupki hektometrowe i kilometrażowe U-1a lub U-1b wraz z numerem drogi, U-2	szt	28,00
8		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
21 d. 8	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
22 d. 8	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00

PRZEDMIAR

Naprawa nawierzchni DW 784 od km 21+000 do km 21+990 w m. Cieletniki

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	0,99
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d. 2	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, odwóz w miejsce składowania, frez do wbudowania w pobocza	m2	6 237,00
3 d. 2	kalk. własna	Koszt składowania frezu bitumicznego	m3	311,85
3		ROWY		
4 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	4 000,00
4		NAWIERZCHNIE		
5 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (po frezowaniu)	m2	6 237,00
6 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej wg. WTW ZDW	m2	6 237,00
7 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	200,00
8 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	6 237,00
9 d. 4	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	6 237,00
10 d. 4	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW	m2	6 237,00
11 d. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna	Warstwa ścieralna SMA 11S na bazie PMB 65-105/80 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	6 230,78
12 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	990,00
5		POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO		
13 d. 5	KNR 2-31 1402-05 1402-06 analogia + kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm - ANALOGIA - ścinanie poboczny na grubości od 5cm do 15cm oraz zdjęcie istniejącej warstwy nawierzchni zjazdów wraz z załadunkiem wywozem i utylizacją gruntu	m2	2 970,00
14 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	2 970,00
15 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	2 970,00
6		PRZEBRUKOWANIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW I CHODNIKA		

16 d. 6	KNR 2-31 0813-03 + kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m	50,00
17 d. 6	KNR 2-31 0812-03 + kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m3	3,75
18 d. 6	KNR 2-31 0814-01 +kalk.	Rozebranie obrzeży 8x30 na podsypce piaskowej i ławie betonowej - załadowanie utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy - analogia	m	50,00
19 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 odwóz gruzu po stronie wykonawcy	m2	100,00
20 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	20,00
21 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	50,00
22 d. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50,00
23 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	100,00
6		ZIELEŃ		
24 d. 7	kalk. własna	Odmladzanie starszych drzew (przycinanie jednorazowe przydrożnych drzew ; doliczyć wywóz wyciętych i połamanych gałęzi i utylizację - po stronie Wykonawcy)	szt.	600,00
7		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
25 d. 8	kalk. własna	Inwentaryzacja oznakowania poziomego istniejącego w celu jego odtworzenia	kpl.	1,00
26 d. 8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	475,20
27 d. 8	KNR 2-31 1301- 02+kalk.włas na	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych i ciągłych na jezdni farbą akrylową według WT ZDW OP	m2	100,00
8		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT		
28 d. 9	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z projektem	kpl.	1,00
29 d. 9	kalk. własna	Wykonanie i ustawienie tablic "zgodnie z zał. A" wraz z demontażem po zakończeniu robót	kpl.	2,00