

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA - odcinek II

**Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2530W Kadzidło - Jeglirowiec - Gleba
od km 2+450 do km 4+774**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2530W Kadzidło - Jeglirowiec - Gleba od km 2+450 do km 4+774				
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	ODTWORZENIE I WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,324
Razem dział: ODTWORZENIE I WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1.2	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 20 cm do późniejszego wykorzystania	m3	5 403
1.2.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 3-8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	1 750
1.2.3	KNR 2-31 0818-04	Rozbiórka ogrodzenia wraz z furtkami i bramami wraz z przekazaniem elementów z rozbiórki właścicielom nieruchomości	m	245
1.2.4	kalk. Własna	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego wraz z przekazaniem metalowych słupków oraz tarcz znaków na plac OD-M w Kadzidle.	kpl.	1
1.2.5	kalk. własna	Rozbiórka i przestawienie kapliczki	szt	3
1.2.6	KNR AT-17 0109-03	Frezowanie korekcyjne na średnią głębokość 6cm	m2	1722
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1		WYKOPY		
2.1.1	KNR 2-01 0220-07	Wykopy w gruncie kat. IV	m3	8989
2.1.2	KNR 2-01 0220-07	Wykopy w gruncie kat. IV. Dodatkowe wykopy pod wymianę gruntu na poszerzeniach jezdni na odcinku od km 2+740 do km 3+520 oraz od km 4+100 do km 4+780. Głębokość wymiany gruntu to 50cm poniżej spodu warstw konstrukcyjnych na poszerzeniu jezdni. Szerokość wymiany gruntu 1,75m. Przedmiar: 1460m x 2 x 1,75m x 0,5m=2555m3	m3	2 555
Razem dział: WYKOPY				
2.2		NASYPY		
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu pozyskanego i dostarczonego przez Wykonawcę robót	m3	1 533
2.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu pozyskanego i dostarczonego przez Wykonawcę robót. Dodatkowe nasypy związane z wymianą gruntu na poszerzeniach jezdni na odcinku od km 2+740 do km 3+520 oraz od km 4+100 do km 4+780. Głębokość wymiany gruntu to 50cm poniżej spodu warstw konstrukcyjnych na poszerzeniu jezdni. Szerokość wymiany gruntu 1,75m. Przedmiar: 1460m x 2 x 1,75m x 0,5m=2555m3	m3	2 555
Razem dział: NASYPY				
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				
3	45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
3.1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	47 680
Razem dział: KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
4	45233000-9	PODBUDOWY		

4.1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa kruszywa naturalnego gr. 20 cm - jednia główna na rondzie, poszerzenia przed wykonaniem recyklingu na miejscu ze stabilizacją cementem	m2	8270
4.1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa kruszywa naturalnego gr. 15 cm - pierścień na rondzie, poszerzenia na łukach, pobocza granitowe, zatoki autobusowe, zjazdy bitumiczne, zjazdy z kruszywa, jezdnie główna konstrukcja 1p i 2p poszerzenia, 3, 3p, drogi poprzeczne	m2	13 517
4.2		Recykling na miejscu ze stabilizacją cementem - (CBR min 60%) - jezdnie konstrukcja 3	m2	17 325
4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 grub. 20 cm - jezdnie główna, drogi poprzeczne, zjazdy z kostki, wyspy, zjazdy bitumiczne, zjazdy z kruszywa, zatoki autobusowe, pierścień na rondzie i poszerzenia na łukach, pobocza granitowe	m2	5 371
4.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15 cm	m2	20 292
4.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15 cm – pobocza	m2	2094,5
4.6	KNR AT-03 0204-01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr.20 cm - zatoki autobusowe	m2	230
Razem dział: POBUDOWY				
5	45233000-9	NAWIERZCHNIA		
5.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	44 450
5.2	KNR 2-31 0311-02 z.o. 2.12. 9901-04	Warstwa wyrównawcza z MMA gr. min. 5 cm, min 125 km/m2 - jezdnie główna konstrukcja 1	m2	1 722
5.3	KNR AT-03 0301-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm (zjazdy bitumiczne)	m2	1 050
5.4	KNR AT-03 0301-01	Warstwa wiążąco-profilująca z betonu asfaltowego AC16W D50/70 gr. 5 cm - jezdnie poszerzenia - konstrukcja 1p i 2p poszerzenia	m2	550
5.5	KNR AT-03 0301-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6 cm (jezdnie konstrukcja 1p i 2p poszerzenia)	m2	550
5.6	KNR AT-03 0301-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm (jezdnie główna oraz drogi poprzeczne - konstrukcja 3 i 3p). Na odcinku od km 2+930 do km 3+055 oraz wlotach z dróg gminnych na rondo KR 3-4	m2	18 788
5.7	KNR AT-03 0302-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm (jezdnie jezdnie główna oraz drogi poprzeczne). Na odcinku od km 2+930 do km 3+055 oraz wlotach z dróg gminnych na rondo KR 3-4	m2	20 740
5.8	KNR AT-03 0302-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm (zjazdy bitumiczne, 2 m nawierzchni bitumicznej na zjazdach z kruszywa)	m2	1 050
5.9	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr.8 cm (zatoki autobusowe)	m2	230
5.10	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm (wyspy, zjazdy z kostki)	m2	190
5.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik nowy)	m2	2 080
5.12	KNK 2-06 0301-11	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej jasnej gr 15-17 cm na zaprawie cementowej C12/15 gr. 5cm (pierścień na rondzie, poszerzenia na łukach, pobocza granitowe)	m2	255
Razem dział: NAWIERZCHNIA				
6		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1	45233150-5	OZNAKOWANIE PIONOWE		
6.1.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - w tym słupki do przestawienia i istniejące słupki do wymiany	szt.	63
	kalk. własna			

6.1.2	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902 02	Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-typu - tarcze znaków - kategoria A, B, C, D, E, nowe znaki i znaki istniejące do wymiany	szt.	70
6.1.3	KNNR 6 0702-02 z.o.2.7. 9902 01	Pionowe znaki drogowe - słupki U-5a	szt.	8
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE				
6.2	45233150-5	OZNAKOWANIE POZIOME		
6.2.1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne typu "Spotline", przejścia dla pieszych oraz elementy drobnowymiarowe - oznakowanie grubowarstwowe gładkie	m2	1322
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME				
6.3	45233150-5	Bariery, balustrady		
6.3.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe U-14a N2W2	m	300
6.3.2	KNNR 6 0703-01	Barieroporęcz U-11b	m	28
6.3.3	KNNR 6 0701-05	Balustrady U-11a	m	16
Razem dział: Bariery, balustrady				
Razem dział: ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7		ELEMENTY ULIC		
7.1	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	886
7.2	KNNR 6 0404-05 z.o.2.7. 9902 01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30x100 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15	m	1 025
7.3	KNNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902 01	Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	128
7.4	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-02	Ustawienie krawężnika granitowego 20x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 i podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm	m	475
7.5	KNR 2-31 0406-04 z.o.2.13. 9902-01	Płytki wskaźnikowe z wypustkami koloru żółtego 35x35cm na podsypce cem-piaskowej gr. 4 cm	m2	112
Razem dział: ELEMENTY ULIC				
8		ODWODNIENIE		
8.1		Przepusty pod zjazdami z rur z polietylenu wysokiej gęstości PEHD o średnicy 30 cm ścięte ukośnie 1:1 na podsypce z pospółki gr. 15 cm. Wloty i wyloty obrukowane kamieniem polnym	m	835
8.2	KNR 2-01 0508-02	Ścieki podchodnikowe z płyt betonowych 50x50x6cm na ławie betonowej C12/15 gr.15 cm.	m	9
8.3	KNR 2-31 0502-04	Umocnienie rowów płytami betonowymi 50x50x6cm na ławie betonowej C12/15 gr.15 cm	m2	13
8.4	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów prefabrykatem wg KPED 01.13 na ławie betonowej C12/15 gr. 20cm	m	20
8.5	KNR-W 2-01 0508-01	Umocnienie rowów darnią	m2	120
Razem dział: ODWODNIENIE				
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
9.1	D.01.01.01 b	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego od km 2+450 do km 4+774. Pozycja obejmuje stabilizację granic pasa drogowego na wyżej wymienionym odcinku, na każdej granicy działek przyległych do nowej lub istniejącej granicy pasa drogowego oraz załamaniach granic pasa drogowego w przypadku ich występowania.	kpl	1
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
10		ROBOTY INNE		
10.1		Wiata przystankowa standardowa ze słupków stalowych, oszalowanie boczne i tylne ze szkła bezpiecznego 8 mm, zadaszenie z rur aluminiowych, sklepienie łukowe z przezroczystego poliwęglanu	m	2
Razem dział: ROBOTY INNE				