

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA - odcinek I

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2530W Kadzidło - Jegliłowice - Gleba od km 0+864 do km 2+000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2530W Kadzidło - Jegliłowice - Gleba od km 0+864 do km 2+000						
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 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	1,136		
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	1 380		
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	470		
1.2.3	KNR 2-31 0810-02	Ręczne rozebranie warstw konstrukcji nawierzchni z kostki betonowej. 90% kostki do ponownego wykorzystania.	m2	630		
1.2.4	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową	m	308		
1.2.5	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie obrzeży betonowych z ławą betonową	m	347		
1.2.6	KNR 2-25 0419-05	Usunięcie lub przestawienie oznakowania pionowego	szt.	6		
1.2.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja istniejących studzienek wodociagowych i gazowych	szt.	4		
1.2.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
1.2.9	KNR AT-17 0109-03	Frezowanie korekcyjne na średnią głębokość 6cm	m2	3 825		
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	3 226		
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 1+200 do km 2+000. Głębokość wymiany gruntu to 60cm poniżej spodu warstw konstrukcyjnych na poszerzeniu jezdni. Szerokość wymiany gruntu 1,75m. Przedmiar: 800m x 2 x 1,75m x 0,6m=1680m3	m3	1 680		
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	700		
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 1+200 do km 2+000. Głębokość wymiany gruntu to 60cm poniżej spodu warstw konstrukcyjnych na poszerzeniu jezdni. Szerokość wymiany gruntu 1,75m. Przedmiar: 800m x 2 x 1,75m x 0,6m=1680m3	m3	1 680		
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 i chodnika i zjazdów	m2	6 436		
Razem dział: KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA						
4	45233000-9	PODBUDOWY				
4.1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa kruszywa naturalnego gr. 15 cm - poszerzenia na łukach, pobocza granitowe, zjazdy bitumiczne, jezdnia główna konstrukcja 1p i 2p, poszerzenia, drogi poprzeczne	m2	4 617		

4.2	KNR 2-31 0114-02	Warstwa kruszywa naturalnego gr. 20 cm - poszerzenia przed wykonaniem recyklingu na miejscu ze stabilizacją cementem	m2	2 660		
4.3		Recykling na miejscu ze stabilizacją cementem - (CBR min 60%) - jezdnia konstrukcja 3	m2	6 840		
4.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 grub. 20 cm - jezdnia główna, drogi poprzeczne, zjazdy z kostki, zjazdy bitumiczne, zjazdy z kruszywa i poszerzenia na łukach	m2	2 167		
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 - zjazdy z kruszywa, chodniki i pobocza	m2	3 735		
Razem dział: PODBUDOWY						
5	45233000-9	NAWIERZCHNIA				
5.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	21 010		
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 - jezdnia główna konstrukcja 1	m2	2 136		
5.3	KNR AT-03 0301-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm (zjazdy bitumiczne)	m2	250		
5.4	KNR AT-03 0301-01	Warstwa wiążąco-profilująca z betonu asfaltowego AC16W D50/70 gr. 5 cm - jezdnia poszerzenia - konstrukcja 1p i 2p poszerzenia	m2	370		
5.5	KNR AT-03 0301-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6 cm (zatoki autobusowe, jezdnia konstrukcja 1p i 2p poszerzenia)	m2	370		
5.6	KNR AT-03 0301-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm (jezdnia główna oraz drogi poprzeczne)	m2	7 612		
5.7	KNR AT-03 0302-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm (jezdnia jezdnia główna oraz drogi poprzeczne)	m2	10 020		
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	252		
5.9	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 (zjazdy z kostki)	m2	290		
5.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik wymiana nawierzchni)	m2	560		
5.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik nowy)	m2	730		
5.12	KNK 2-06 0301-11	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej jasnej gr 15 - 17 cm na zaprawie cementowej C12/15 gr. 5cm (poszerzenia na łukach)	m2	80		
5.13	BCOR 1.051.2	Geosiatka szer 1m na polaczeniu nawierzchni	m2	240		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
6		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	45233150-5	OZNAKOWANIE PIONOWE				
6.1.1	KNNR 6 0702-01 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - w tym słupki do przestawiania i istniejące słupki do wymiany	szt.	19		
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.	27		
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	530		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME						
6.3	45233150-5	Barieri, balustrady				
6.3.1	KNNR 6 0703-01	Barieri ochronne stalowe U-14a N2W2	m	500		
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	790		
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	740		
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	136		
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	70		
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	24		
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	91		
8.2	KNR 2-31 0605-08 z.o.2.13. 9902-01	Przepusty pod zjazdami z rur z polietylenu wysokiej gęstości PEHD o średnicy 60 cm na podsypce z pospółki gr. 15 cm. Wloty i wyloty na zakończenia przepustów pionowymi ściankami oporowymi na ławie fundamentowej C12/15 gr. 20 cm.	m	75		
8.3	KNR 2-01	Ułożenie ścieków z kostki betonowej 8x10x20cm	m	215		
8.4	KNR 2-31 0511-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x6cm 1+550-2+000 na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm na dnie rowu	m2	1 212		
8.5	KNR-W 2-01 0508-01	Umocnienie rowów darnią	m2	200		
Razem dział: ODWODNIENIE						
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
9.1	D.01.01.01 b	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego od km 1+000 do km 2+000. 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						
RAZEM wartość robót drogowych netto						
Podatek VAT 23%						
Razem wartość robót drogowych brutto						