

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507P w m. Dziewiątka – 1+967,52 do 4+795,01 - etap II

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1,1	D 01.01.01		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1.1.1	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 1+967,52 do km 4+795,01	km	2,83		
Razem dział: ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH							
1,2	45100000-8		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
1.2.1	KNR 2-31 0802-07	D.01.02.04	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm od km 1+967,52 do km 4+795,01	m ²	779,4		
1.2.2	KNR 2-31 0805-03	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących zjazdów indywidualnych z kostki betonowej do ponownego ułożenia od km 1+967,52 do km 4+795,01	m ²	101		
1.2.3	KNR 2-31 0814-05	D.01.02.04	Rozbiórka istniejącego opornika betonowego do ponownego ułożenia od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	31,5		
1.2.4	KNR 2-31 0816-03	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych fi600 mm od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	19,1		
1.2.5	KNR 2-31 0816-04	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących elementów przelotowych przepustów fi600 mm od km 1+967,52 do km 4+795,01	m ³	1,6		
1.2.6	KNR 2-31 0816-01	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych fi400 mm od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	84,6		
1.2.7	KNR 2-31 0816-04	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących elementów przelotowych przepustów fi400 mm od km 1+967,52 do km 4+795,01	m ³	1,2		
1.2.8	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (z wywozem na składowisko wykonawcy)	m ³	135,69		
Razem dział: ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW							
1,3	45100000-8		CIĘCIE NAWIERZCHNI				
1.3.1	KNR AT-03 0101-02	D.01.02.04a	Wykonanie cięcia piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	709		
Razem dział: CIĘCIE NAWIERZCHNI							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	45112000-5		ROBOTY ZIEMNE				
2,1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT.I-V				
2.1.1	KNNR 1 0202-08 + KNR 4-04 1103-05	D.02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV, pod poszerzenie jezdni, rowy, przepusty (z wywozem na składowisko wykonawcy) od km. 1+967,52 do km 4+795,01	m ³	1193,74		
Razem dział: WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT.I-V							

2,2			WYKONANIE NASYPÓW			
2.2.1	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I - IV piaskiem z formowaniem i zagęszczaniem od km 1+967,52 do km 4+795,01	m3	649,39	
Razem dział: WYKONANIE NASYPÓW						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	45231000-5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3,1	45231000-5		PRZEPUSTY POD KORONĄ DRÓGI			
3.1.1	KNR 9-20 0105-06	D.03.01.03	Ułożenie przepustów z rur PEHD fi 600 pod koroną drogi od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	19,1	
3.1.2	KNKRB 6 0102-04	D.03.01.03	Wykonanie fundamentu żwirowego o grub. 10 cm (przepusty drogowe o średnicy 600 mm) od km 1+967,52 do km 4+795,01	m3	1,91	
3.1.3	KNR 2-31 0605-05	D.03.02.01	Wykonanie prefabrykowanej ścianki czołowej o średnicy 600 mm z kratą- należy wykonać według wg. KPED 02.16 od km 1+967,52 do km 4+795,01	ściank.	4	
Razem dział: PRZEPUSTY POD KORONĄ DRÓGI						
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4	45233000-9		PODBUDOWY			
4,1	45233000-9		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
4.1.1	KNNR 6 0101-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	21485,7	
Razem dział: PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA						
4,2	45233000-9		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
4.2.1	KNNR 6 1005-06	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 -jezdnia na drodze powiatowej wraz z poszerzeniami od km 1+967,52 do km 4+795,01+ zjazdy publiczne	m2	28792,2	
4.2.2	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 -jezdnia na drodze powiatowej wraz z poszerzeniami od km 1+967,52 do km 4+795,01+ zjazdy publiczne	m2	31310,8	
Razem dział: OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
4,3	45233000-9		PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
4.3.1	KNNR 6 0113-02	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm- jezdnia na drodze powiatowej nowa konstrukcja od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	2513,62	
4.3.2	KNNR 6 0113-02	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm- zjazdy publiczne od km km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	111,8	
4.3.3	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm- zjazdy indywidualne z kruszywa od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	1495,7	
4.3.4	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm- pobocze od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	4237	
Razem dział: PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						

4,4	45233000-9		PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
4.4.1	KNR 2-23 0111-03	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm- jezdnia poszerzenia od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	10624	
4.4.2	KNR 2-23 0111-03	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm-zjazdy publiczne od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	111,8	
4.4.3	KNR 2-23 0111-03	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm-zjazdy indywidualne od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	1495,7	
Razem dział: PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
Razem dział: PODBUDOWY						
5	45233000-9		NAWIERZCHNIE			
5,1	45233000-9		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA			
5.1.1	KNR AT-03 0301-01	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm - jezdnia od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	13313,7	
5.1.2	KNK 2-06 0312-01	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - jezdnia od km 1+967,52 do km 4+795,01	Mg	1617,63	
5.1.3	KNR AT-03 0301-01	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm- zjazdy publiczne od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	111,8	
5.1.4	KNR AT-03 0301-01	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm -zjazd do regulacji od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	10,23	
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA						
5,2	45233000-9		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA			
5.2.1	KNR AT-03 0302-03	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 5 cm- jezdnia na drodze powiatowej nowa konstrukcja od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	15600,8	
5.2.2	KNR AT-03 0302-01	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm - zjazdy publiczne od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	113,1	
5.2.3	KNR AT-03 0302-01	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm - zjazd do regulacji od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	10,23	
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA						
5,3	45233000-9		FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
5.3.1	KNR AT-03 0102-03 + KNR 4-04 1103-05	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, śr. gr. w-wy 8 cm. (z wywozem na składowisko wykonawcy) od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	5240,65	
Razem dział: FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO						
5,4	45233000-9		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.			
5.4.1	KNR 2-31 0511-03	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5 cm- zjazdy indywidualne (materiał z rozbiórki) od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	101	
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.						

5,5	45233000-9		ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI.			
5.5.1	KNR 9-11 0101-03	D 05.03.26b	Ułożenie geosiatki 100x200 kN wstępnie powlekanej bitumem- jezdnia poszerzenia od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	3661,3	
Razem dział: ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI.						
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
6	45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6,1	45231000-5		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - HDPE			
6.1.1	KNR 9-20 0105-03	D 06.02.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD fi 400 pod zjazdami od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	84,6	
6.1.2	KNR 2-31 0114-03	D 06.02.01	Wykonanie fundamentu żwirowego o grubości 10 cm pod przepustem od km 1+967,52 do km 4+795,01	m2	3,38	
6.1.3	KNR 2-31 0605-05	D 06.02.01	Wykonanie prefabrykowanej ścianki czołowej o średnicy 400 od km 1+967,52 do km 4+795,01	ściank.	24	
Razem dział: PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - HDPE						
6,2	45233000-9		ROWY			
6.2.1	KNR 15-01 0116-02	D 06.04.01	Oczyszczenie i odmulenie istniejącego rowu od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	3086	
Razem dział: ROWY						
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7			ELEMENTY ULIC			
7,1	45233000-9		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
7.1.1	KNNR 6 0403-03	D.08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15 (materiał z rozbiórki) od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	31,5	
Razem dział: KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
8			INNE ROBOTY			
8,1	45233000-9		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI KABLOWYCH			
8.1.1	KNNR-W 9 0814-02	D.10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi grubościennymi wraz z robotami ziemnymi od km 1+967,52 do km 4+795,01	m	56	
Razem dział: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI KABLOWYCH						
Razem dział: INNE ROBOTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
						vat 23%
						brutto

Andrzej Paruszewski

Kierownik
Zarządu Dróg Powiatowych w Turku