

Przedmiar robót

Remont drogi powiatowej 3136Z odc. Rotnowo -Modlimowo od km 6+964 do 11+750 długości 4786 mb

Obiekt	Remont drogi powiatowej 3136Z odc. Rotnowo -Modlimowo od km 6+964 do 11+750 długości 4786 mb
Rodzaj robót	Remont drogi
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	droga powiatowa nr 3136Z dz nr 182/1 214 obręb Wyszobór oraz dz nr 238 obręb Modlimowo
Inwestor	Zarząd Dróg powiatowych w Gryficach ul Piłsudskiego 18 72-300 gryfice
Biuro kosztorysowe	Projekty Budowy Dróg Ernest Klos ul Fabryczna 2B 72-300 Gryfice

Sporządził mgr inż. Magdalena Klos

Gryfice, 27.03.2025r

Tabela przedmiaru robót

Remont drogi powiatowej 3136Z odc. Rotnowo -Modlimowo od km 6+964 do 11+750 długości 4786 mb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1. Roboty przygotowawcze		
		D-01.01.01	1.1. Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	4,786
		D-01.02.01	1.2. Usunięcie drzew i krzewów		
2	KNR SEK-06-01 0401/04	D-01.02.01	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 36 do 45cm	szt	5
3	KNNR 1 0102/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,683
		D-01.02.02	1.3. Zdjęcie warstwy humusu		
4	KNNR 1 0113/01	D-01.02.02	Usunięcie mechaniczne warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m2	11.163
		D-01.02.04	1.4. Rozbiórki elementów dróg		
5	KNR AT-03 0101/01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	34
6	KNR AT-03 0107/01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m	322,7
7	KNNR 6 0806/07	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m	854,4
8	KNNR 6 1005/06	D-01.02.04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.700
9	KNR SEK-06-01 0103/04		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 4cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t	m2	29.000,067
10	KNR AT-03 0106/01	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m2	923,6
		D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	2.1. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
11		D-02.00.00	Wykopy. Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 0,40m3 w gruncie kat III-IV z transportem urobku w miejsce wybrane przez wykonawce zgodnie z przepisami o gospodarce z odpadami	m3	98,3
11.1	KNNR 1 0202/06	D-02.00.00	<i>Wykopy -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę</i>	m3	98,3
11.2	KNNR 1 0208/02	D-02.01.01	<i>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej na dalsze 4 km</i>	m3	98,3
		D-04.00.00	3. PODBUDOWY		
		D-04.01.00	3.1. Przygotowanie koryta wraz z zagęszczeniem		
12	KNNR 6 0102/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm wykonywane dla chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IVwraz z wywozem urobku w miejsce wybrane przez wykonawce zgodnie z przepisami o gospodarce z odpadami	m2	804,8
13	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.075,05
		D-04.04.00	3.2. Podbudowy z kruszywa niezwiązanego		
14	KNNR 6 0113/05	D-04.04.01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 90/3 stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm grubości 10 cm (chodnik)	m2	804,8
15	KNNR 6 0113/03	D-04.04.01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 90/3 stabilizowanego mechanicznie , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	282,75
		D-04.05.00	3.3. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem		
16	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (chodnik ,)	m2	804,8
17		D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	282,75
17.1	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01	<i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm</i>	m2	282,75
17.2	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01	<i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm</i>	m2	282,75
		D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
		D-05.03.00	4.1. Nawierzchnie twarde ulepszone		
18		D-05.03.05b D-04.03.01 D-05.03.26	Remont kolein-miejscowa naprawa zaniżonej nawierzchni , betonem asfaltowym AC11W w ilości 75 kg/m2 i wzmocnieniem siatką szklanową wstępnie przesączoną asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 200/120kN szer. 2,0m. z oczyszczeniem i skroipieniem podłoża .	m2	2.612
18.1	KNR AT-03 0202/02		<i>Mechaniczne oczyszczenie i skroipienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy /bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2</i>	m2	2.612
18.2	KNNR 6 0108/02		<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W w ilości 100 kg /m2 sposobem mechanicznym</i>	t	195,9

Tabela przedmiaru robót

Remont drogi powiatowej 3136Z odc. Rotnowo -Modlimowo od km 6+964 do 11+750 długości 4786 mb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18.3	KNR AT-04 0101/03		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z siatki szklanowęglowej wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości 200/120 kN o szer. 2,0m	m2	2.612
19		D-05.03.05b D-04.03.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 4 cm AC16W z oczyszczeniem i skropieniem podłoża KR1-KR2	m2	29.009,4
19.1	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy /bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	29.009,4
19.2	KNR K-42 0104/03		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm	m2	29.009,4
20		D-05.03.05a D-04.03.01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 4 cm dla KR1-KR2 z oczyszczeniem i skropieniem podłoża (jezdni , zjazdu i skrzyżowania)	m2	28.609,4
20.1	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy /bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	28.609,4
20.2	KNR K-42 0104/17		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm	m2	28.609,4
20.3	KNR K-42 0104/18		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm	m2	28.609,4
21	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	817,25
		D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D-06.01.00	5.1. Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem		
22	KNNR 6 1302/02	D-06.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	60
23	KNNR 6 1302/02		Renowacja rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	4.866
24	KNNR 6 1302/06		Czyszczenie przepustów o średnicy 1,0 m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	32
		D-06.03.01	5.2. Ścinanie lub uzupełnianie poboczy		
25	KNNR 6 1301/05	D-06..03.01	Wykonanie pobocza z destruktu z frezowania nawierzchni bitumicznej grubości minimum 10 cm przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego , przy zachowaniu szerokości pobocza 1,25 m	m2	11.163
		D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.01.00	6.1. Oznakowanie poziome		
26	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	525
27	KNR AT-04 0204/03	D-07.01.01.a	Uszorstnienie nawierzchni -nawierzchnia przejścia dla pieszych o zwiększonej szorstkości	m2	65
		D-07.02.00	6.2. Oznakowanie pionowe		
28	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01a	Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych	szt	34
29	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01a	Pionowe znaki, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	55
30	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01a	Ustawienie tablicy informacyjnej o dofinansowaniu o wymiarach 180x120 cm. Treść tablicy poda Zamawiający.	szt	2
31	KNR-K 2-31 0105/01	D-07.02.01a	Ustawienie uchylnych słupków prowadzących U-1a wraz z oznaczeniem km U-1ap/l" słupki prowadzące"	szt	90
32	KNR-K 2-31 0304/01	D-07.02.01a	Punktowe elementy odbłaskowe (pasywne)	szt	20
33	KNNR 6 0703/02	D-07.05.01	Bariery drogowe ochronne stalowe	m	56
		D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC		
34	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.045
35	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15*30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej	m	173
			8. OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH		
36			Latarnia oświetleniowe zasilane solarne, słup aluminiowy anodowany wys. 6m z wysięgnikiem 1,5m Oprawa LED mocy 36W, Barwa światła 4000K	kpl	2

Spis działów przedmiaru robót

Remont drogi powiatowej 3136Z odc. Rotnowo -Modlimowo od km 6+964 do 11+750 długości 4786 mb

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.00.00	
1.1.	Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr ST: D-01.01.01	
1.2.	Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01	
1.3.	Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D-01.02.02	
1.4.	Rozbiórki elementów dróg Nr ST: D-01.02.04	
2.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00	
2.1.	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. Nr ST: D-02.01.01	
3.	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00	
3.1.	Przygotowanie koryta wraz z zagęszczeniem Nr ST: D-04.01.00	
3.2.	Podbudowy z kruszywa niezwiązanego Nr ST: D-04.04.00	
3.3.	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem Nr ST: D-04.05.00	
4.	NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00	
4.1.	Nawierzchnie twarde ulepszone Nr ST: D-05.03.00	
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00	
5.1.	Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem Nr ST: D-06.01.00	
5.2.	Ścinanie lub uzupełnianie poboczy Nr ST: D-06.03.01	
6.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00	
6.1.	Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.00	
6.2.	Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.00	
7.	ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00	
8.	OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	