

1. Nazwa zadania

Rozbudowa drogi gminnej nr 116111E
na odcinku Gustawów - Jeziorzec

2. Parametry techniczne

- a) długość odcinka - 2663,26 m
- b) klasa techniczna i nr drogi - D / 116111E
- c) pikietaż roboczy - km 0+000.00 - km 2+663.26
- d) prędkość projektowa - 40 km/h
- e) kategoria terenu - płaski
- f) rodzaj przekroju poprzecznego - zamiejski
- g) szerokość jezdni - 5.00 m
- h) szerokość poboczy - 0.75 m
- i) liczba pasów ruchu - dwa pasy po 2.50 m
- j) szerokość chodników - nie przewiduje się

3. Konstrukcja nawierzchni jezdni KR2

od km 0+000.00 do km 2+663.26

- a) Projektowana nawierzchnia bitumiczna - warstwa ścieralna o grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 wg PN EN 13108-1
- b) Projektowana podbudowa zasadnicza o grubości 7 cm z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 wg PN EN 13108-1
- c) Projektowana podbudowa pomocnicza (górna) z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 5 cm wg PN-S-06102:1997 (dolomit)
- d) Projektowana podbudowa pomocnicza (dolna) z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm wg PN-S-06102:1997 (dolomit)
- e) Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2.5$ MPa o grubości 15 cm z betoniarni
- f) Istniejące podłoże gruntowe G1/G3

4. Kategoria ruchu - KR2

5. Odwodnienie drogi - powierzchniowe

6. Obiekty inżynierskie, w tym:

- a) mosty - nie ma
- b) wiadukty - nie ma
- c) przepusty - nie ma

7. Przystanki, zatoki, parkingi - nie przewiduje się

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 8. Zjazdy do posesji - kostka betonowa
- 9. Zjazdy pozostałe - destrukcja bitumiczna
- 10. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - nie dotyczy
- 11. Rozwiązania nietypowe - nie ma
- 12. Przebudowa urządzeń kolidujących - armatura wod.-kan., osnowa geodezyjna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi gminnej nr 116111E na odcinku Gustawów - Jeziorzec					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą. 2.663	km km	 2.66	
				RAZEM	2.66
2 KNNR 1 d.1 0102-05		Mechaniczne wycięcie gałęzi, karczowanie samosiejek, krzaków i podszyć średnich od 61% do 90% powierzchni z wywozem na odległość do 10 km. 0.1980	ha ha	 0.20	
				RAZEM	0.20
3 KNNR 1 d.1 0101-03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 11-35 cm wraz z transportem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km 59	szt. szt.	 59.00	
				RAZEM	59.00
4 KNNR 1 d.1 0101-04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z transportem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
5 KNNR 6 d.1 0802-04		Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm z transportem destruktu na odległość do 10 km 230	m ² m ²	 230.00	
				RAZEM	230.00
6 KNNR 6 d.1 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie z transportem materiału na odległość do 10 km 230	m ² m ²	 230.00	
				RAZEM	230.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
7 KNNR 1 d.2 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek z transportem na odległość do 5 km 1500	m ² m ²	 1500.00	
				RAZEM	1500.00
8 KNNR 1 d.2 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. - wykonanie rowów odwadniających: 2145,0mx1.015m ³ /m=2177,2m ³ 2177.2	m ³ m ³	 2177.20	
				RAZEM	2177.20
3		PODBUDOWA JEZDNI			
9 KNNR 1 d.3 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (koryto jezdni): 14665.8m ² x0.50m=7332,9m ³ 7332.9	m ³ m ³	 7332.90	
				RAZEM	7332.90
10 KNNR 6 d.3 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 14665.8	m ² m ²	 14665.80	
				RAZEM	14665.80
11 KNNR 6 d.3 0111-01		Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z betoniarni, warstwa gr. 15 cm 14665.8	m ² m ²	 14665.80	
				RAZEM	14665.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dolomit) o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31.5) wg PN-S 06102:1997 14665.8	m ² m ²	 14665.80	
				RAZEM	14665.80
13 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie dwukrotne emulsją asfaltową podłoża z kruszywa łamanego 14665.8	m ² m ²	 14665.80	
				RAZEM	14665.80
14 d.3	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 PN-EN 13108:2008 o grubości 7 cm 13866.3	m ² m ²	 13866.30	
				RAZEM	13866.30
15 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie dwukrotne emulsją asfaltową podłoża bitumicznego 13866.3	m ² m ²	 13866.30	
				RAZEM	13866.30
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
16 d.4	KNNR 6 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1:2008 o grubości 5 cm 13466.3	m ² m ²	 13466.30	
				RAZEM	13466.30
5		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
17 d.5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (koryto zjazdów) 64.0m2x0.50m=32.0m ³ 32	m ³ m ³	 32.00	
				RAZEM	32.00
18 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
19 d.5	KNNR 6 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z betoniarni, warstwa gr. 15 cm 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
20 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dolomit) o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31.5) wg PN-S 06102:1997 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
21 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
22 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie wewn., boczne i zewn. zjazdów) 126	m m	 126.00	
				RAZEM	126.00
6		ZJAZDY Z DESTRUKTU			
23 d.6	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (koryto zjazdów) 1630.0m2x0.10m=163.0m ³ 163	m ³ m ³	 163.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	163.00
24	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów. 1630	m ²		
			m ²	1630.00	
				RAZEM	1630.00
25	KNNR 6 d.6 0113-02	Nawierzchnia zjazdów z destruktu bitumicznego frakcji zbliżonej do 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm 1630	m ²		
			m ²	1630.00	
				RAZEM	1630.00
7		POBOCZA			
26	KNNR 6 d.7 0102-01	Koryto głębokości 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod wykonanie poboczy wraz z zagęszczeniem mechanicznym 4024.9	m ²		
			m ²	4024.90	
				RAZEM	4024.90
27	KNNR 6 d.7 0113-02	Pobocza wzmocnione destruktem bitumicznym frakcji 0/31,5 o grubości 10 cm 4024.9	m ²		
			m ²	4024.90	
				RAZEM	4024.90
8		OZNAKOWANIE PIONOWE			
28	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
29	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
30	KNNR 1 d.9 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowów ażurowymi płytami betonowymi 60x40x8 na podłożu z chudego betonu gr. 5 cm: 2145.0m x 1.6m = 3432.0m ² 3432.0	m ²		
			m ²	3432.00	
				RAZEM	3432.00
31	KNNR 1 d.9 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów i koryny nasypów w gruntach kat. I-III 10652	m ²		
			m ²	10652.00	
				RAZEM	10652.00
32	KNNR 6 d.9 1305-01	Przestawienie i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej - 4 szt. 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - zawory wodociągowe - 5 szt. 0.5	m ³		
			m ³	0.50	
				RAZEM	0.50