

## Przedmiar

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109202 E W OBRĘBIE STRÓŻA W ZAKRESIE BUDOWY ZJAZDU NA DZIAŁKĘ NR 365/1.
Kod CPV	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Inwestor	Rząśnia, ul. Kościuszki 16, 98-332 Rząśnia
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędziński ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

---

Sporządził   mgr inż Piotr Kędziński

---

Częstochowa 09.2015

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109202 E W OBRĘBIE STRÓŻA W ZAKRESIE BUDOWY ZJAZDU NA DZIAŁKĘ NR 365/1.

Zjazd zaprojektowano z jezdnią szerokości 6,00 m. Łączna długość zjazdu wynosi 3,80 m a nachylenie podłużne 1,9 % ze spadkiem w kierunku chodnika. Wzdłuż zjazdu zlokalizowano pobocza obustronne o szerokości 2m. Połączenie projektowanego zjazdu z drogą gminną wyokrąglono łukami o promieniu 5,00 m. W celu zachowania ciągłości rowu zaprojektowano przepust z rur PEHD  $\varnothing$  300 ze ściankami czołowymi. Spadek projektowanego przepustu 0,5%. Po wykonaniu przepustu należy odtworzyć istniejący rów na długości min. 2m w każdą stronę.

Konstrukcja zjazdu:

- w-wa ścieralna z AC 11S 50/70- 4 cm
- w-wa wiążąca z AC 11W 50/70 - 4 cm
- podbud. z kruszywa łamanego 2 ÷ 63 mm stabilizowanego mechanicznie - 20 cm

Krawężnik wzdłuż zjazdu betonowy o wymiarach 15 x 30 cm na ławie z oporem z betonu kl. C12/15 ułożony na płask. Wzdłuż linii chodnika krawężnik betonowy 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem ułożony na płask - światło 0 cm. Wzdłuż krawędzi jezdni krawężnik najazdowy betonowy 15x22 cm na ławie betonowej z oporem - światło 4 cm. Nawierzchnię jezdni drogi gminnej po ułożeniu krawężnika należy odtworzyć. Na połączeniu nawierzchni zjazdu z nawierzchnią ulicy zastosować bitumiczną masą zalewową.

Konstrukcja pobocza:

- w-wa ścieralna z tłucznia - 8 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 20 cm

Konstrukcja odtworzenia nawierzchni jezdni:

- warstwa ścieralna - beton asfaltowy gr. 4 cm
- warstwa wiążąca - beton asfaltowy gr. 5 cm
- istniejąca podbudowa z tłucznia kamiennego

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109202 E W OBRĘBIE STRÓŻA W ZAKRESIE BUDOWY ZJAZDU NA DZIAŁKĘ NR 365/1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,008
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	75,000
3	KNR 2-01 0202/04.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	52,000
4	kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruntu	m3	52,000
		52	m3	52,000
		razem	m3	52,000
5	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	10,200
6	KNR 2-18 0505/02	Obetonowanie kanałów otuliną betonową	m3	1,500
7	KNR-W 2-18 0406/03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu HOBAS o średnicy nominalnej 300mm Analogia: ułożenie przepustu z rur PEHD	m	17,000
		17	m	17,000
		razem	m	17,000
8	KNR 2-01 0313/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	7,500
9	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami Analogia scianki czołowe dla rur o średnicy 30cm	ścianka	2,000
		2	ścianka	2,000
		razem	ścianka	2,000
10	ZKNR 2 0110/03	Układanie rur PE o średnicy 160mm Analogia: układanie rur ochronnych na kablach elektroenergetycznych	m	17,00
		17	m	17,00
		razem	m	17,00
11	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp Analogia Odtworzenie rowu	m	5,000
		5	m	5,000
		razem	m	5,000
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,220
13	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m3	0,800
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,000
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,000
16	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	13,000
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	75,000
18	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	75,000
19	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm	m2	41,000
20	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	41,000
21	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	34,000

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109202 E W OBRĘBIE STRÓŻA W ZAKRESIE BUDOWY ZJAZDU NA DZIAŁKĘ NR 365/1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	34,000
23	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	34,000