

## Przedmiar robót

**Nazwa budowy:** Przebudowa drogi gminnej nr 160332C ul. Wiatraczna w m. Raciążek  
**Rodzaj robót:** Roboty drogowe  
**Adres budowy:** ul. Wiatraczna, 87-721 Raciążek

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza.	km	1,25
<b>2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	S601-0103-04-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. śr 4 cm, przy użyciu frezarki z odwiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora	m2	6 092,16
3	KNNR 60805-050-050	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, wraz z oczyszczeniem i wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora	m2	1 340,00
4	KNNR 60805-050-050	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z płyt betonowych na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora	m2	320,00
5	KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z oczyszczeniem i wywozem materiału na składowisko Inwestora	m	1 590,00
6	KNNR 60806-080-040	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z oczyszczeniem i wywozem materiału na składowisko Inwestora	m	780,00
<b>3. ROBOTY ZIEMNE</b>				
7	KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek wraz z wywozem humusu. Grubość warstwy do 40 cm	m2	1 500,00
8	KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 35 cm, na całej szerokości poszerzeń jezdni, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem urobku z korytowania	m2	1 120,00
9	KNNR 60104-030-050	Wykonanie warstwy odsączającej na całej szerokości poszerzeń jezdni, mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 120,00
10	KNNR 60113-030-050	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm na całej szerokości poszerzeń jezdni, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	1 120,00
11	KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-VI	m2	7 267,93

12	KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości chodników, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem urobku z korytowania	m2	2 891,00
13	KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-VI	m2	2 891,00
14	KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 37 cm, na całej szerokości zjazdów, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem urobku z korytowania	m2	1 266,21
15	KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-VI	m2	1 266,21
<b>4. CHODNIKI, PERON</b>				
16	KNNR 60104-030-050	Wykonanie warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika, mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 891,00
17	KNNR 60502-020-050	Ułożenie kostki betonowej grubości 6 cm, szarej, na całej szerokości chodników, układanie na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	2 891,00
18	KNNR 60403-030-040	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 851,00
19	KNNR 60403-040-040	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	731,88
20	KNNR 60404-050-040	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	2 124,00
<b>5. ZJAZDY</b>				
21	KNNR 60104-030-050	Wykonanie warstwy odsączającej na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 266,21
22	KNNR 60109-020-050	Podbudowa betonowa C12/15 wraz z pielęgnacją podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 266,21
23	KNNR 60502-030-050	Ułożenie kostki betonowej grub. 8cm na zjazdach, grafitowej, układanie na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	1 266,21
24	KNNR 60403-050-040	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	230,40
<b>6. JEZDNIA</b>				

25	KNNR 60108-020-034	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu wg tabeli profilowania wraz z oczyszczeniem podbudowy i skropienie emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy wyrównawczej	t	452,08
26	KNNR 60308-010-050	Wykonanie warstwy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem warstwy i skropieniem emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	7 267,93
27	KNNR 60309-020-050	Wykonanie warstwy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ściernalna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem warstwy i skropieniem emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ściernalnej	m2	7 267,93
28	KNR 2-180625-01-020	Wpusty uliczne chodnikowo-jezdniowe C-250 z gotowych elementów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	59,00
<b>7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
29	KNNR 10507-010-050	Humusowanie poboczy z obsianiem trawą, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	468,75
30	KNNR 61305-030-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	szt	80,00
31	KNR 2-180305-03-090	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, uszczelnione folią aluminiową montowane sprzętem ręcznym	kpl	10,00
32	KNR 2-180315-04-090	Demontaż, przestawienie oraz montaż nowego hydrantu pożarowego naziemnego	kpl	3,00
<b>8. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
33	KNNR 60702-010-090	Demontaż progów zwalniających	kpl	3,00
34	KNNR 60702-080-020	Likwidacja znaków pionowych ostrzegawczych, zakazu, tablic kierujących, na słupkach stalowych, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	szt	21,00
35	KNNR 60702-040-020	Przesunięcie znaków pionowych ostrzegawczych, zakazu, tablic kierujących, na słupkach stalowych, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	szt	9,00
36	KNNR 60702-040-020	Ustawienie znaków pionowych ostrzegawczych, zakazu, tablic kierujących, na słupkach stalowych, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	szt	11,00
37	KNNR 60702-040-020	Ustawienie znaków pionowych D-6 aktywnych z zasilaniem solarnym	szt	2,00

38	<i>KNNR 60702-010-020</i>	<i>Ustawienie lampy oświetleniowej z zasilaniem solarnym na fundamencie betonowym</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
39	<i>KNNR 60705-050-050</i>	<i>Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego (P4, P10, P13, P17)</i>	<i>m2</i>	<i>45,42</i>