

PRZEDMIAR ROBÓT

bud: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 obejmująca budowę ścieżki rowerowej wraz z oświetleniem  
rob: Drogowe

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
DZIAŁ 1				
DZIAŁ 1.1		Roboty przygotowawcze		
1.	Analiza indywidualna	D-01.01.01	Mobilizacja placu budowy	kmpl1,000
2.	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km1,380
3.	401-02-12-02-00 analogia	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni i podbudowy rozbieranych jezdni, zjazdów i chodników	m3171,700
4.	KNR 201-01-11-02-00	D-06.04.01	Oczyszczenie terenu z drzew, krzewów, gałęzi, korzeni i wrzosu z wywozem - rów melioracyjny na dł.20 m	m2100,000
5.	Analiza indywidualna		Demontaż bramy wraz z ogrodzeniem przy działce nr 277/2 - około 22 m	kmpl1,000
6.	Analiza indywidualna		Demontaż ogrodzeniem wzdłuż działek nr 276/12, 276/13 - około 78 m	kmpl1,000
7.	Analiza indywidualna	D-01.01.01	Demobilizacja placu budowy	kmpl1,000
				Razem:

DZIAŁ 1.2		Roboty ziemne		
5.	201-02-03-02-10 + 201-02-03-02-00	D-02.00.01, D-02.01.01	Wykopy mechaniczne i ręczne, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m38103,530
6.	KNR 201-02-35-01-10	D-02.03.01	Formowanie nasypu z pospółki wraz z dowozem i zakupem	m31451,410
7.	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m3171,700
8.	404-11-03-04-00 + 05x9	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m3171,700
9.	KNR 201-03-10-02-00	D-02.00.01, D-02.01.01	Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 3 - wykop w obrębie gazociągu	m3150,000
10.	KNR 201-02-35-01-10	D-02.03.01	Formowanie nasypu z pospółki wraz z dowozem i zakupem	m32209,850
11.	KNR 201-05-04-04-00	D-02.00.01, D-02.01.01	Dodatkowe nakłady za wykonywanie nasypu ręcznie w obrębie gazociągu	m3150,000
12.	Analiza indywidualna		Roboty ziemne przy zabudowie urządzeń sterowania ruchem kolejowym: - ręczne kopanie rowów długości około 80 m, - podspypka , - zasypanie rowu - wykonanie przejść dla rur PCW pod obiektami Ø150 mm	kmpl1,000
				Razem:

DZIAŁ 1.3		Elementy ulic		
12.	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07 m3/m)	metr2964,000
13.	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,08 m3/m)	metr1657,000
14.	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik najazdowy betonowy 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej pod krawężnik i ściek z oporem z betonu C12/15 (0,14 m3/m)	metr94,000
15.	KNNR N006-04-03-04-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej pod krawężnik i ściek z oporem z betonu C12/15 (0,16 m3/m)	metr30,000

16.	KNNR N006-04-03-04-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,10 m3/m)	metr	17,000
17.	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,09 m3/m)	metr	21,000
18.	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik najazdowy betonowy 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,08 m3/m)	metr	12,000
19.	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.03	Ściek przykrawężnikowy dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm gr.8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	64,000
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.4</b>	<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>				
------------------	---------------------------------	--	--	--	--

<b>DZIAŁ 1.4.1</b>		<b>Chodniki</b>			
20.	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	463,000
21.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - 12 cm	m2	463,000
22.	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m2	463,000
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.4.2</b>		<b>Ścieżka rowerowa</b>			
23.	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2603,000
24.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - 15 cm	m2	2603,000
25.	KNNR N006-01-13-01-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - 15 cm	m2	2603,000
26.	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podłoża emulsją szybkorozdadową w ilości 0,8 kg/m2	m2	2603,000
27.	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - 5 cm	m2	2603,000
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.4.3</b>		<b>Pobocza</b>			
28.	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1902,000
29.	KNNR N006-02-04-06-10	D-04.04.02	Umocnienie poboczy ścieżki rowerowej warstwą kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm - 15 cm	m2	1802,000
30.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa - 15 cm	m2	100,000
31.	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - 20 cm	m2	100,000
32.	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m2	100,000
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.4.4</b>		<b>Zjazdy</b>			
33.	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	275,000
34.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - 20 cm	m2	275,000
35.	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - 20 cm	m2	275,000
36.	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym	m2	275,000
37.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - 20 cm	m2	164,000

38.	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - 20 cm	m2	164,000
39.	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podłoża emulsją szybkorozdadową w ilości 0,8 kg/m2	m2	164,000
40.	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W - 7 cm	m2	164,000
41.	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - 5 cm	m2	164,000
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.4.5</b>		<b>Pobocza</b>			
42.	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	24,000
43.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - 15 cm	m2	24,000
44.	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - 20 cm	m2	24,000
45.	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m2	24,000
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.4.6</b>		<b>Jezdnie</b>			
46.	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	411,000
47.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - 20 cm	m2	411,000
48.	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - 20 cm	m2	411,000
49.	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podłoża emulsją szybkorozdadową w ilości 0,8 kg/m2	m2	411,000
50.	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P grub 4 cm	m2	411,000
51.	KNR 231-01-10-02-00	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 7 cm. Krotność=3	m2	411,000
52.	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej (warstwy ścieralnej) o gr. 5 cm z wywozem materiału. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m2	112,500
53.	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej (warstwy wiążącej) o gr. 6 cm z wywozem materiału	m2	69,000
54.	.Analiza indywidualna	D-05.03.26a	Ułożenie siatki z włókien szklanych na podkładzie z włókniny wstępnie pokrytej bitumem o wytrzymałości 100/200 kN na połączeniu nawierzchni istniejącej i projektowanej	m2	138,000
55.	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podłoża emulsją szybkorozdadową w ilości 0,8 kg/m2	m2	480,000
56.	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W - 6 cm	m2	480,000
57.	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - 5 cm	m2	536,500
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.4.7</b>		<b>Przejazd kolejowy</b>			
58.	Analiza indywidualna		Nawierzchnia przejazdu kolejowego w systemie MIROSŁAW wraz z montażem i przygotowaniem podtorza (podłoża)	m2	33,000
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.5</b>		<b>Przepusty</b>			
59.	KNNR N006-06-05-01-00	D-03.02.01	Ława fundamentowa żwirowa przepustu rurowego gr.20 cm	m3	39,200
60.	KNNR N004-13-08-07-10	D-03.02.01	Przepust z rur kanalizacyjnych PVC fi 500x14,6 kl.SN8 o ścianie litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	180,000

61.	KNNR N006-06-05-01-00	D-03.02.01	Ława fundamentowa żwirowa przepustu rurowego gr.20 cm	m3	3,400
62.	KNNR N006-06-05-08-00	D-03.02.01	Przepust rurowy z rur betonowych ze stopką fi 600 mm	metr	16,000
63.	KNNR N006-06-05-08-00	D-03.02.01	Przepust rurowy z rur betonowych ze stopką fi 800 mm	metr	5,000
64.	KNNR N006-06-05-08-00	D-03.02.01	Przepust rurowy z rur betonowych ze stopką fi 1000 mm	metr	8,000
65.	KNNR N006-06-05-02-00	D-03.02.01	Ława fundamentowa przepustu z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa	m3	0,450
66.	KNNR N006-06-05-05-00	D-03.02.01	Ścianka czołowa prefabrykowana dla rur przepustu rurowego fi 800 mm	szt	2,000
67.	KNNR N006-06-05-05-00	D-03.02.01	Ścianka czołowa prefabrykowana dla rur przepustu rurowego fi 1000 mm	szt	1,000
68.	KNNR N004-14-13-03-00	D-03.02.01	Nabudowanie studni betonowej KD1200 na istniejącym przepuscie dla zachowania ciągłości przepustu istniejącego i projektowanego	szt	2,000
69.	KNNR N004-14-13-03-00	D-03.02.01	Nabudowanie studni betonowej KD2000 na istniejącym przepuscie z rur PP1000 na ławie betonowej	szt	1,000
70.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - 15 cm	m2	20,000
71.	KNR 201-05-20-01-00	D-03.02.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów płytami ażurowymi wraz z wypełnieniem żwirem	m2	20,000
72.	KNNR N004-14-13-03-00	D-03.02.01	Wykonanie studni betonowej KD1200 o wus.2,0 m na istniejącym przepuscie fi 500 mm	szt	3,000
73.	KNNR N004-14-24-01-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem i wpustem ulicznym żeliwnym krawężnikowym	szt	3,000
74.	KNNR N004-13-08-03-00	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 z podłączeniem do studni	metr	10,000
75.	.Analiza indywidualna	D-03.02.01	Element prefabrykowany żelbetowy wg KPED nr karty 01.14 - zabezpieczenie wlotów do przepustów	szt	4,000
76.	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - 15 cm - pod umocnienie skarp, wlotów i wylotów przepustów	m2	280,000
77.	KNR 201-05-20-01-00	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu oraz wlotów i wylotów przepustów płytami ażurowymi betonowymi o wym.60x40x10 cm wraz z wypełnieniem żwirem	m2	280,000
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.6</b>		<b>Inne</b>			
76.	KNNR N005-07-05-01-03		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A110 PS (RHDPE)- zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych (wykopy, podsypka i zasyпка uwzględniona w robotach ziemnych)	metr	1790,000
77.	501-04-01-01-00 analogia		Studnia kablowa prefabrykowana typ SKR-1 najazdowa, rama typu ciężkiego wzmocniona wraz z wykonaniem wszelkich prac ziemnych	szt	22,000
78.	KNNR N005-07-13-02-13		Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	1790,000
79.	KNR 219-02-19-01-00		Oznakowanie trasy kabla taśmą z foli kalandrowanej z uplastycznionego PCV	metr	1790,000
80.	.Analiza indywidualna		Usunięcie kolizji ENN polegającej na przebudowie przyłącza energetycznego w ostatnim przęśle sieci: budowa szafki, demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego, demontaż istniejącego słupa, montaż nowego słupa, przewieszenie istniejącej linii z ewentualnym jej przedłużeniem, wykonanie kompletu pomiarów.	kmpl	1,000
81.	.Analiza indywidualna		Wymiana wiaty przystankowej na nową	kmpl	1,000

84.	KNR 231-14-03-06-00	D-06.04.01	Skorygowanie przebiegu rowu melioracyjnego na odcinku ok. 20 m z wyprofilowaniem dna i skarp (rów głębokości 1,0 m szerokości dna 1,0 m ) z zasypianiem i wyprofilowaniem istniejącego jego przebiegu kolidującego z projektowanym przepustem	metr	20,000
				<b>Razem:</b>	

DZIAŁ 1.7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
85.	KNR 231-07-01-04-00	D-07.06.02	Barieri ochronne (U-12a) z rur stalowych fi 60 ze słupkami co 2,0 m, malowane i zabetonowane w podłożu	metr	144,000
86.	KNNR N006-07-03-01-00	D-07.06.02	Bariera drogowa SP-05	metr	69,000
87.	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami	szt	27,000
88.	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice mini	szt	16,000
89.	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice małe	szt	7,000
90.	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice duże	szt	5,000
91.	KNR 231-07-06-01-00	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej	m2	116,560
	.Analiza indywidualna		Roboty kablowe urządzeń sterowania ruchem obejmujące: - układania kabli YKSY 14x1 mm2 - 80 m, - układanie kabli YKSY 7x1 mm2 - 80 m, - układanie kabli 3x2,5 mm2 - 80 m, wraz z wprowadzeniem do szafy kablowej i pomiarem rezystencji	kmpl	1,000
	.Analiza indywidualna		Dostawa, montaż i sprawdzenie urządzeń sterowania ruchem kolejowym: - napęd rogatkowy z podstawą i drągiem - 2 kpl. - sygnalizatory drogowe - 2 kpl. - elementy sterujące dla potrzeb przebudowy urządzeń wewnętrznych w kontenerze SSP, - dostosowanie aplikacji UZK i SSP	kmpl	1,000
	.Analiza indywidualna		Montaż płyt fundamentowych lub ram do napędów rogatkowych , sygnalizatorów i słupów oświetleniowych	kmpl	1,000
	.Analiza indywidualna		Zmiana lokalizacji słupów oświetleniowych w kolizji z urządzeniami sterowania ruchem	kmpl	2,000
	.Analiza indywidualna		Odtworzenie nawierzchni po montażu urządzeń sterowania ruchem	kmpl	1,000
	.Analiza indywidualna		Zgłoszenie do odbioru: uruchomienie urządzeń, szkolenie personelu, zgłoszenie do odbioru technicznego, dokumentacja powykonawcza	kmpl	1,000
				<b>Razem:</b>	

DZIAŁ 1.8		Zieleń			
92.	KNR 201-05-05-01-00	D-09.01.01	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod zieleń - skarpy, tereny zielone	m2	8928,000
93.	KNR 201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m2	8928,000
94.	KNNR N001-01-01-03-00	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem	szt	73,000
95.	KNNR N001-01-02-01-00	D-01.03.02	Karczowanie krzewów wraz z wywozem	HA	0,020
				<b>Razem:</b>	