

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty pomiarowe  
45110000-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty ziemne  
45233100-0 Odwodnienie  
45111240-2 Przepusty  
45233200-1 KONSTRUKCJA NR 1 Konstrukcja jezdni, ruch KR2  
45233161-5 KONSTRUKCJA nr 2 Konstrukcja chodnika  
45233120-6 KONSTRUKCJA NR 3 Konstrukcja zjazdów  
45233120-6 Krawężniki, obrzeża  
45233120-6 Regulacja wysokościowa studzienek i skrzynek  
45236000-0 Plantowanie

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi gminnej przy CKI w Michniowie"  
ADRES INWESTYCJI : Michniów  
INWESTOR : GMINA SUCHEDNIÓW REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZĄ MIASTA I GMINY SUCHEDNIÓW  
ADRES INWESTORA : UL. FABRYCZNA 5, 26-130 SUCHEDNIÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Nepelski  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym	m	370.000	
		370		RAZEM	370.000
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	700.000	
		700		RAZEM	700.000
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.2	0109-05		ha	0.003	
		0.0031		RAZEM	0.003
<b>3</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4	KNR AT-03	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-02	na odl. do 3 km (pozycja uwzględnia wycięcie nawierzchni pod dowiązanie	m <sup>2</sup>	275.000	
		jezdni do drogi 751)		RAZEM	275.000
		275			
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.3	0813-03	wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3km	m	20.000	
	kalk. własna			RAZEM	20.000
		20			
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów (obrzeża i nawierzchnia) wraz z wy-	m <sup>2</sup>		
d.3	0805-01	wozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	m <sup>2</sup>	61.000	
	analogia			RAZEM	61.000
		61			
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki na	kpl.		
d.3	0816-01	odl. 3 km	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
		1			
<b>4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.4	0206-01	gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	715.000	
		715		RAZEM	715.000
9	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.4	0314-01		m <sup>3</sup>	55.000	
	kalk. własna			RAZEM	55.000
		55			
10	KNR 2-01	Transport nadmiaru mas ziemnych samochodami samowyladowczymi po dro-	m <sup>3</sup>		
d.4	0214-03	gach utwardzonych ziemi kat.I-II (docelowo 10km)	m <sup>3</sup>	715.000	
	kalk. własna	Krotność = 10		RAZEM	715.000
		poz.8			
<b>5</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Odwodnienie</b>			
<b>5.1</b>		<b>Odwodnienie liniowe</b>			
11	KNR 2-02	Ściek z płyt betonowych typu mulda-- podbudowa z betonu C12/15 gr 5cm	m <sup>3</sup>		
d.5.1	1101-01		m <sup>3</sup>	4.550	
		260*0.35*0.05		RAZEM	4.550
12	KNR 2-31	Ściek z płyt betonowych typu mulda z wypełnieniem spoin zaprawą cemento-	m		
d.5.1	0502-04	wą	m	260.000	
		260		RAZEM	260.000
13	KNR 2-02	Ściek z płyt betonowych typu mulda-- podbudowa z betonu C12/15 gr 5cm	m <sup>3</sup>		
d.5.1	1101-01		m <sup>3</sup>	0.088	
		5*0.35*0.05		RAZEM	0.088
14	KNR 2-31	Ściek skarpowy z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5.1	0502-04		m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
15	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych- korytko kolejowe	m		
d.5.1	0606-03		m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
<b>5.2</b>		<b>Umocnienie rowów</b>			
16	KNR 2-01	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi 40x60x8cm na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0520-01	wo-piaskowej 1:4 gr 10cm	m <sup>2</sup>	110.000	
		110		RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.3</b>	<b>45111240-2</b>	<b>Przepusty</b>			
17 d.5.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.5.3	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN8 średnicy 60cm - 1szt przepustów wraz ze ściankami czołowymi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.5.3	KNR 2-09 0102-07 analogia	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m <sup>3</sup>		
		55	m <sup>3</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
20 d.5.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
<b>6</b>	<b>45233200-1</b>	<b>KONSTRUKCJA NR 1 Konstrukcja jezdni, ruch KR2</b>			
21 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1920	m <sup>2</sup>	1920.000	
				RAZEM	1920.000
22 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr.	m <sup>2</sup>		
		20cm	m <sup>2</sup>	1920.000	
		1920	m <sup>2</sup>	1920.000	
				RAZEM	1920.000
23 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1920	m <sup>2</sup>	1920.000	
				RAZEM	1920.000
24 d.6	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1820	m <sup>2</sup>	1820.000	
				RAZEM	1820.000
25 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1820	m <sup>2</sup>	1820.000	
				RAZEM	1820.000
26 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC8S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4cm	m <sup>2</sup>		
		1750	m <sup>2</sup>	1750.000	
				RAZEM	1750.000
<b>7</b>	<b>45233161-5</b>	<b>KONSTRUKCJA nr 2 Konstrukcja chodnika</b>			
27 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270.000	
				RAZEM	270.000
28 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr.	m <sup>2</sup>		
		15cm	m <sup>2</sup>	270.000	
		270	m <sup>2</sup>	270.000	
				RAZEM	270.000
29 d.7	KNR 2-31 0511-04 analiza indywidualna	Warstwa ścieralna z kostki betonowej, czerwonej, gr. 8 cm na podsypce grysowej 3 cm	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270.000	
				RAZEM	270.000
<b>8</b>	<b>45233120-6</b>	<b>KONSTRUKCJA NR 3 Konstrukcja zjazdów</b>			
30 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
31 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr 20 cm	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.8	KNR 2-31 0511-04 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce grysowej grub. 3 cm (kolor szary)	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
<b>9</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
33 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem oraz obrzeże betonowe	m <sup>3</sup>		
		(130+40)*(0.35*0.3)+180*(0.22*0.25)	m <sup>3</sup>	27.750	
				RAZEM	27.750
34 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
35 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (układane na zjazdach i w rejonie utwardzonego pobocza)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
<b>10</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Regulacja wysokościowa studzienek i skrzynek</b>			
37 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.10	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Wymiana hydrantu na podziemny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11</b>	<b>45236000-0</b>	<b>Plantowanie</b>			
39 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		580	m <sup>2</sup>	580.000	
				RAZEM	580.000