

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45234126-5 Roboty związane z liniami tramwajowymi

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Henrykowie"  
ADRES INWESTYCJI : Henryków  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Migocka  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Klier  
DATA OPRACOWANIA : 09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 0803-04	209	m <sup>2</sup>	209,000	
				RAZEM	209,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07 0801-08	209	m <sup>2</sup>	209,000	
				RAZEM	209,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-04	775	m <sup>2</sup>	775,000	
				RAZEM	775,000
4	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na wysypisko wykonawcy do utylizacji z kosztami utylizacji	t		
d.1	0425-08	(0,04*209+0,05*209+0,15*775)*2,4	t	324,144	
				RAZEM	324,144
5	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.1	0425-09	Krotność = 14 (0,04*209+0,05*209+0,15*775)*2,4	t	324,144	
				RAZEM	324,144
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01 0214-03	1100	m <sup>3</sup>	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	1388+393+25	m <sup>2</sup>	1 806,000	
				RAZEM	1 806,000
<b>2</b>		<b>Budowa dróg z betonu asfaltowego</b>			
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05 0114-06	20 cm 393	m <sup>2</sup>	393,000	
				RAZEM	393,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05 0114-06	28 cm 393	m <sup>2</sup>	393,000	
				RAZEM	393,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-01 0311-02	393	m <sup>2</sup>	393,000	
				RAZEM	393,000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-05 0311-06	393	m <sup>2</sup>	393,000	
				RAZEM	393,000
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy do utylizacji z kosztami utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	117,30*0,5	m <sup>2</sup>	58,650	
				RAZEM	58,650
13	KNR 2-31	Uzupełnienie chudym betonem	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-03	117,30*0,2	m <sup>2</sup>	23,460	
				RAZEM	23,460
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-01	117,50*0,5	m <sup>2</sup>	58,750	
				RAZEM	58,750
<b>3</b>		<b>Podbudowa pod wagę</b>			
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05 0114-06	20 cm 26,60*3,40	m <sup>2</sup>	90,440	
				RAZEM	90,440
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	13 cm 43,86	m <sup>2</sup>	43,860	
				RAZEM	43,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m <sup>2</sup>		
		90,44-43,86	m <sup>2</sup>	46,580	
				RAZEM	46,580
18	KNR 2-31 d.3 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		90,44-43,86	m <sup>2</sup>	46,580	
				RAZEM	46,580
19	KNR 2-31 d.3 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		90,44-43,86	m <sup>2</sup>	46,580	
				RAZEM	46,580
20	KNR AT-03 d.3 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy do utylizacji z kosztami utylizacji 26,60*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
21	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		26,60*0,5	m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
<b>4</b>		<b>Budowa dróg z betonu cementowego</b>			
22	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1388	m <sup>2</sup>	1 388,000	
				RAZEM	1 388,000
23	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m <sup>2</sup>		
		1388	m <sup>2</sup>	1 388,000	
				RAZEM	1 388,000
24	KNR 2-31 d.4 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 22 cm	m <sup>2</sup>		
		1388	m <sup>2</sup>	1 388,000	
				RAZEM	1 388,000
<b>5</b>		<b>Krawężniki</b>			
25	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		(262+144)*0,3	m <sup>2</sup>	121,800	
				RAZEM	121,800
26	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,067*(262+144)	m <sup>3</sup>	27,202	
				RAZEM	27,202
27	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 262	m		
			m	262,000	
				RAZEM	262,000
28	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 144	m		
			m	144,000	
				RAZEM	144,000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnie chodników</b>			
29	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
30		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z mialu 25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>7</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
32	KNR 2-31 d.7 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		28*0,030	m <sup>3</sup>	0,840	
				RAZEM	0,840
34 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000