

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu napowietrzania ścieków w reaktorach biologicznych na Oczyszczalni Ścieków Łyna w Olsztynie  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Migocka  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Jerzy Klier  
DATA OPRACOWANIA : 08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty robiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.003	
		3/1000			
				RAZEM	0.003
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03		m <sup>3</sup>	1.943	
		29*0.067			
				RAZEM	1.943
4	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na wysypisko wykonawcy do	t		
d.1	0425-08	utylizacji z kosztami utylizacji	t	7.795	
		(29*0.15*0.3+1.943)*2.4			
				RAZEM	7.795
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	64.000	
	0101-02				
		64			
				RAZEM	64.000
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	t		
d.1	0109-05		t	41.400	
		23*1.8			
				RAZEM	41.400
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	64.000	
		64			
				RAZEM	64.000
<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	25 cm	m <sup>2</sup>	64.000	
	0114-06				
		64			
				RAZEM	64.000
9	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - grubość po zagęszczeniu 6	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-01	cm	m <sup>2</sup>	64.000	
	0311-02				
		64			
				RAZEM	64.000
10	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-05	cm	m <sup>2</sup>	64.000	
	0311-06				
		64			
				RAZEM	64.000
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-01	zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	11.400	
	0105-02				
		(9+29)*0.3			
				RAZEM	11.400
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04		m <sup>3</sup>	2.546	
		0.067*(9+29)			
				RAZEM	2.546
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.3	0403-03	wo-piaskowej	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.3	0403-05	wo-piaskowej	m	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
<b>4</b>		<b>Frezowanie i odtworzenie nawierzchni</b>			
15	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-03	zem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy do utylizacji z kosztami	m <sup>2</sup>	14.500	
		utylizacji			
		29*0.5			
				RAZEM	14.500
16	KNR 2-31	Uzupełnienie chudym betonem	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-03		m <sup>2</sup>	5.800	
		29*0.2			
				RAZEM	5.800
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m <sup>2</sup>		
d.4	0311-01	twa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	14.500	
		29*0.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.500