

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 50, 51, obręb Wojnów 0012, w gminie Oleśnica  
INWESTOR : Gmina Oleśnica  
ADRES INWESTORA : ul. Nadstawie 1, 28-220 Oleśnica  
BRANŻA : budowlana - Roboty drogowe i rozbiórkowe

: mgr inż. Marcin Żołnowski  
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2018

Data opracowania  
10.07.2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty drogowe</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Nawierzchnie dróg</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,07	ha ha	0,07	0,07
2 d.1.1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejących dróg z nawierzchnią betonową/asfaltową, utylizacja gruzu z rozbiórki. 280,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280,00	280,00
3 d.1.1	analiza indywidualna	Rozbiórka nasypu zaznaczonego na planie dróg 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
4 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 607,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,41	607,41
5 d.1.1	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykonanie koryta 607,41*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	364,45	364,45
6 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 łączna odległość wywozu 10 km 607,41*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	364,45	364,45
7 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu 607,41*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	364,45	364,45
8 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 607,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,41	607,41
9 d.1.1	KNR AT-03 0201-03 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - ANALOGIA - wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. o grubości 35cm (zmodyfikować nakłady) 607,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,41	607,41
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 25cm 607,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,41	607,41
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 25cm 607,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,41	607,41
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 25cm 607,41*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1214,82	1214,82
13 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 607,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	607,41	607,41
14 d.1.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II krawężniki (11,0+15,71+2,04+10,9+10,99+2*5,08+2*4,99+10,99+9,72+4,71+30,92+6,28+17,80+6,28+5,3+4,5+10,71+3,99)	m m	181,98	181,98
15 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (11,0+15,71+2,04+10,9+10,99+2*5,08+2*4,99+10,99+9,72+4,71+30,92+6,28+17,80+6,28+5,3+4,5+10,71+3,99)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,10	9,10
				RAZEM	9,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki (11,0+15,71+2,04+10,9+10,99+2*5,08+2*4,99+10,99+9,72+4,71+30,92+6,28+17,80+6,28+5,3+4,5+10,71+3,99)	m m	 181,98	
				RAZEM	181,98
17 d.1.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (6,28+6,28+2,04+10,99+10,99+9,72+4,72)	m m	 51,02	
				RAZEM	51,02
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnie chodników</b>			
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębok. 20 cm Chodniki i opaski przy budynkach 348,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348,44	
				RAZEM	348,44
19 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 15cm 348,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348,44	
				RAZEM	348,44
20 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Chodniki i opaski przy budynkach 348,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348,44	
				RAZEM	348,44
21 d.1.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II - rowki pod obrzeża betonowe Obrzeża betonowe 20,54+42,68+17,23*2+2*3,14*8,21 4,23+5,86+9,67+8,63+3,73+3,14*6,16+1,29+10,91+13,18+1,2+4,81+11,71+6,82+2*7,6+1,39*2+0,89*2+2*3,14*2,64-2*0,8+11,28+28,54	m m m	 149,24 175,94	
				RAZEM	325,18
22 d.1.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II - rowki pod obrzeża betonowe Obrzeża betonowe 20,54+42,68+17,23*2+2*3,14*8,21 4,23+5,86+9,67+8,63+3,73+3,14*6,16+1,29+10,91+13,18+1,2+4,81+11,71+6,82+2*7,6+1,39*2+0,89*2+2*3,14*2,64-2*0,8+11,28+28,54	m m m	 149,24 175,94	
				RAZEM	325,18
23 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeża betonowe 20,54+42,68+17,23*2+2*3,14*8,21 4,23+5,86+9,67+8,63+3,73+3,14*6,16+1,29+10,91+13,18+1,2+4,81+11,71+6,82+2*7,6+1,39*2+0,89*2+2*3,14*2,64-2*0,8+11,28+28,54	m m m	 149,24 175,94	
				RAZEM	325,18
24 d.1.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Obrzeża betonowe 2*3,14*8,21+3,14*6,16+2*3,14*2,64-2*0,8	m m	 85,88	
				RAZEM	85,88
25 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 3,6*1,3*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,17	
				RAZEM	1,17
26 d.1.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 348,44*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69,69	
				RAZEM	69,69
27 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 łączna odległość wywozu 10 km 69,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69,69	
				RAZEM	69,69
28 d.1.2	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu 69,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69,69	
				RAZEM	69,69
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie trawników</b>			
29 d.1.3	analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawnika - Czyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i karp korzeniowych (zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy, wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyladowaniem na wysypiska) Wykonanie trawnika	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1200,0	m <sup>2</sup>	1200,00	
				RAZEM	1200,00
30 d.1.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		Wykonanie trawnika 1200,0	m <sup>2</sup>	1200,00	
				RAZEM	1200,00
31 d.1.3	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		Wykonanie trawnika 1200,0*0,0001	ha	0,12	
				RAZEM	0,12
32 d.1.3	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		Wykonanie trawnika 0,12	ha	0,12	
				RAZEM	0,12
<b>1.4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
33 d.1.4	analiza indywidualna	Rozbiórka terenowego osadnika ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.4	analiza indywidualna	Wyburzenie stacji zrzutu ścieków dowożonych o konstrukcji żelbetowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.4	analiza indywidualna	Demontaż budynku o konstrukcji stalowej przyległego do istniejącego zbiornika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00