

## PRZEDMIAR -

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacyjnych w miejscowościach Piotrkowice, Niedźwiady Duże i Wygoda w ramach zadania "Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Ślesin - etap II"  
ADRES INWESTYCJI :  
INWESTOR : Gmina Ślesin  
ADRES INWESTORA : ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin  
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Obsługi Inwestycji ROLWOD - PLUS  
ADRES WYKONAWCY : Ul. Leśna 21A, 62-513 Brzeźno  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2016

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przyłączy kanalizacyjnych w miejscowościach Piotrkowice, Niedźwiady Duże i Wygoda w ramach zadania "Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Ślesin - etap II"</b>					
1		<b>Kanalizacja sanitarna - przyłącza kanalizacyjne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	5.670	km	5.670	
				RAZEM	5.670
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-05	2916.00	m <sup>3</sup>	2916.000	
				RAZEM	2916.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - głębokość do 4.0m	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	6804.00	m <sup>3</sup>	6804.000	
				RAZEM	6804.000
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-07	Krotność = 4 3990.0	m <sup>3</sup>	3990.000	
				RAZEM	3990.000
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-02	7200.000	m <sup>2</sup>	7200.000	
				RAZEM	7200.000
6	KNR 2-01	Pompowanie wody pompą spalinową	godz.		
d.1	0605-01	100.0	godz.	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
d.1	0607-02	80.0	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	5103.0	m <sup>2</sup>	5103.000	
				RAZEM	5103.000
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	9620.00	m <sup>3</sup>	9620.000	
				RAZEM	9620.000
10	KNR 2-11	Naprawa uszkodzonego drenażu wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 1.0-1.1 m, śr.rur. 7.5 cm (rurki ceramiczne)	m		
d.1	0101-02	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-11	Naprawa uszkodzonego drenażu wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki ceramiczne)	m		
d.1	0101-03	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 5-10	Układanie rur Arota	m		
d.1	0303-03	70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 2-01	Przysypanie ręczne rur piaskiem-dowóz piasku do zasypki	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-05	2916.0	m <sup>3</sup>	2916.000	
				RAZEM	2916.000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne -dowóz piasku na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-04	3890.0	m <sup>3</sup>	3890.000	
				RAZEM	3890.000
15	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu systemowym, koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-05	6704.0	m <sup>3</sup>	6704.000	
				RAZEM	6704.000
16	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	9720.0	m <sup>2</sup>	9720.000	
				RAZEM	9720.000
17	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	18 0408-02				

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5537.00	m	5537.000	
				RAZEM	5537.000
18	KNR-W 2- d.1 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 320	szt. szt.	 320.000	
				RAZEM	320.000
19	KNR-W 2- d.1 18 0306-02	Ułożenie rury stalowej osłonowej w gotym wykopie śr. 279/8mm (przekop) 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0306-02	Ułożenie rury stalowej osłonowej w gotym wykopie śr. 89mm (przekop) 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 150 mm w rurach ochronnych (przekopy) 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-19 d.1 0122-06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 7-04 d.1 0501-01 analogia	Przydomowa przepompownia ścieków /montaż i rozrch/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1 18 0109-03	Sieci tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych ciśnieniowych PE o śr.zewnętrznej 63 mm 133	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
25	KNR 2-18 d.1 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm typ BS/ szczelne na uszczelkę/ w gotowym wykopie/łączna wysokość 58,10m (średnia wysokość 2.10m) 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-28 d.1 0408-02	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta zbiorcza fi 160 w gotowym wykopie o śr gł. 1.40m 351	szt. szt.	 351.000	
				RAZEM	351.000
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni na przyłączach kanalizacyjnych</b>			
27	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-31 d.2 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR 2-31 d.2 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNR 2-31 d.2 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				RAZEM	45.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
35	KNR 2-31 d.2 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR 2-31 d.2 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu Krotność = 2 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - odtworzenie wjazdów 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
38	KNR 2-31 d.2 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - odtworzenie wjazdów Krotność = 8 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
39	KNR 2-31 d.2 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 2-31 d.2 0502-02	Chodniki z trylinki na podsypce piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNR 2-31 d.2 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
42	KNR 2-31 d.2 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm  400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
43	KNR 2-31 d.2 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa B15 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszcze- niu 15 cm  400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
44	KNR 2-31 d.2 0302-01	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej (materiał z odzysku) 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
45	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej (materiał z odzysku) 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000