

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : 95-060 Koluszki, ul. Kościuszki  
INWESTOR : Gmina Koluszki  
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki, ul. 11- Listopada 65  
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziewski (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-27

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-07-27

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.517+0.06965	km km	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
2	d.1 wycena indywidualna	Oplata za zajęcie pasa drogi 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY I UMOCNIECIA</b>			
3	KNNR 1 d.2 0202-06 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - praca w gruncie oblepiającym 511+47+43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	601.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.00</b>
4	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
5	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 3195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3195.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3195.00</b>
6	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 3195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3195.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3195.00</b>
7	KNNR 1 d.2 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV Krotność = 120 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	118.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
9	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka 177	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	177.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
10	KNNR N001- d.2 0214-06	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW . Zagęszczanie walcami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.I-II 496	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	496.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE BUDOWLANE</b>			
11	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 517	m m	517.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.00</b>
12	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 69.65	m m	69.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.65</b>
13	KNNR 4 d.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14	szt szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
14	KNNR 4 d.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 15	stud. stud.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
16	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 30	szt. szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.3 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>4</b>		<b>Zabezpieczenie przewodów i przebudowa istniejącego uzbrojenia terenu</b>			
18	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	KNNR 1 d.4 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	KNNR 1 d.4 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>