

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : 95-040 Koluszki, ul. Warszawska
INWESTOR : Gmina Koluszki
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki, ul. 11- Listopada 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziewski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniami ul. Warszawska w Koluszkach					
1		Prace przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym.-tyczenie trasy 0.440	km km	0.440	
				RAZEM	0.440
2	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe, tablice informujące o placu budowy itp.) 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 kalk. własna	Barierki ochronne - zabezpieczenie wykopów 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sieć kanalizacyjna			
2.1		Prace ziemne - sieć kanalizacyjna			
6	KNR AT-03 d.2.1 0101-02 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 po- jazdów na godzinę 22.000	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNNR 6 d.2.1 0802-04 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 10.000	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 6 d.2.1 0802-06 z.o.2.7. 9902- 01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 10.000	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR AT-06 d.2.1 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni mate- riałów budowlanych sypkich - sa- mochody lub przyczepy samowyładowcze; kate- goria ładun- ku I 2.000	t t	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR AT-06 d.2.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1.000	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AT-06 d.2.1 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 8.000	kurs kurs	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 1 d.2.1 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 18.000	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 1 d.2.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1329.620	m ³ m ³	1329.620	
				RAZEM	1329.620
14	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV 26.000	m ³ m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 1 d.2.1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00) 73.000	m ³ m ³	73.000	
				RAZEM	73.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w staniu luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1282.000	m ³ m ³	 1282.000	
				RAZEM	1282.000
2.2		Prace montażowe-sieć kanalizacyjna			
17 d.2.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV Krotność = 146 3.000	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2.2	KNNR 1 0528-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2.2	KNNR 1 0529-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2.2	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 350.000	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
21 d.2.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 350.000	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
22 d.2.2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne przejście szczelne przez studnię betonową L=240mm 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 440.000	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
24 d.2.2	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 12	stud. stud.	 12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.2.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej			
3.1		Prace ziemne wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej			
26 d.3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 36.000	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
27 d.3.1	KNNR 1 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 6.000	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.3.1	KNNR 1 0205-02 analogia	Dowóz piasku średnioziarnistego na podsypkę i zasypkę przewodów kanalizacyjnych z odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 10.200	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
29 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 10.200	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
30 d.3.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 36.000	m ³ m ³	 36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.000
31	KNNR 1 d.3.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto- wych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warst- wy w sta- nie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik za- gęszczenia Js= 1.00) 10.400	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
3.2		Prace montażowe - wyprowadzenie sieci			
32	KNNR 4 d.3.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.000	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNNR 4 d.3.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej do 150 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.3.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek 4.000	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Prace odtworzeniowe nawierzchni			
35	KNNR 6 d.4 0201-02 z.o.2.7. 9902- 02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-glinias- tych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 430.000	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
36	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-kli- niec podbudowa drogi 4.000	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-pia- sek podbudowa drogi 10.000	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 6 d.4 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 0.640	t t	 0.640	
				RAZEM	0.640
39	KNNR 1 d.4 0205-02 analogia	Dowóz tłucznia pod podbudowę drogi z odległości 10km w tym: po drogach grun- towych 1km; po drogach utwardzo- nych 9km 4.000	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 6 d.4 0109-01 z.o.2.7. 9902- 01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezd- ni (26-75 poj) 8.000	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 6 d.4 0308-01 z.o.2.7. 9902- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8.000	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 6 d.4 0309-02 z.o.2.7. 9902- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieral- na) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8.000	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
5		Prace rozbiórkowe po wykonanych pracach			
43	KNNR 2-25 d.5 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - roze- branie 80.000	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
44	KNNR 1 d.5 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4.000	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 1 d.5 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 9.000	kpl. kpl.	 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000