

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Kraszewskiego i Piastowskiej w osiedlu Zieleń Południe w Koluszkach wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i wymianą sieci wodociągowej.  
ADRES INWESTYCJI : Koluszki, ul. Kraszewskiego i Piastowska  
INWESTOR : Gmina Koluszki  
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki ul. 11 Listopada 65  
BRANŻA : sanitarna - kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Świsłek  
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

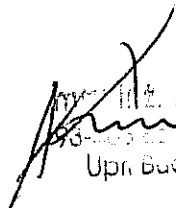
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.02.2018

Data zatwierdzenia

  
mgr inż. Andrzej Świsłek  
ul. Woźnicza 13  
Upn. Bud. Nr 247/85/WŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (566.77+19.34+89.45)*0.001	km km	0.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.676</b>
2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (566.77*2.20*1.20+(19.84+89.45)*1.7*0.9)*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1330.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>1330.789</b>
3	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) (566.77*2.20*1.20+(19.84+89.45)*1.7*0.9)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	332.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.697</b>
4	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsłębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (2.0*2.0*2.5*25)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
5	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (2.0*2.0*2.5*25)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 566.77*2.2*2+108.79*1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2863.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>2863.674</b>
7	KNNR 4 1412-02	Otulinny betonowe kanałów 4.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
8	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 566.77*1.20*0.20+89.45*0.90*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.703</b>
9	KNNR 4 1411-04	Obsypka płaskowa kanału Dz315 o grub. warstwy 32 cm. Krotność = 1.28 566.77*(0.32*1.20-3.14*0.16*0.16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	172.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.080</b>
10	KNNR 4 1411-03	Obsypka płaskowa kanału Dz 200 o grub 20 cm 89.45*(0.90*0.20-3.14*0.10*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.292</b>
11	KNNR 4 1411-04	Nadsypka płaskowa o grub.warstwy 50 cm ponad wierzch kanału. Krotność = 2 566.77*1.20*0.50+(19.34+89.45)*0.90*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	389.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.018</b>
12	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (1662.72+37.5)-(4.10+152.12+172.07+13.29+389.02)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	969.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>969.620</b>
13	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNNR 4 1707-01 - analogia	Przełożenie przyłączy wodociągowych z rur PE Dz 50 powyżej proj. kanalizacji deszczowej 4	przy- łącz. przy- łącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		566.77	m	566.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.770</b>
19	KNNR 4 1308-03	Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		19.34+13.38	m	32.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.720</b>
20	KNNR 4 1308-03	Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		89.45-13.38	m	76.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.070</b>
21	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		25	stud.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22	KNNR 4 1413-02 - analogia	Studzienki rewizyjne jako kinety przepływowe z PE 315 - studnie D 14 i D 14.1 w/g rys 5.2 z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
24	KNNR 4 1424-02 - analogia	Studzienki ściekowe - wpusty mostowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.6*27	m <sup>3</sup>	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
26	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.05*26*27	m <sup>3</sup>	35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
27	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.1*2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
28	KNNR 4 1324-02 - analogia	Włączenie na na przepad wewnętrzny	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		566.77	m	566.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.770</b>
30	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		19.34+89.45	m	108.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.790</b>