

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Kraszewskiego i Piastowskiej w osiedlu Zieleni 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 - sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Inż. Andrzej Świsiek
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Świsiek
93 403 Łódź ul. Woźnicza 13
Opis 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. (593.8+6.41+54.99)*0.001	km km	0.655	
				RAZEM	0.655
2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- 80% (655.2*1.0*1.8)*0.8	m ³ m ³	943.488	
				RAZEM	943.488
3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 20% (655.2*1.0*1.8)*0.2	m ³ m ³	235.872	
				RAZEM	235.872
4	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 655.2*1.8*2	m ² m ²	2358.720	
				RAZEM	2358.720
5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 655.2*1.0*0.2	m ³ m ³	131.040	
				RAZEM	131.040
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 655.2*1.0*0.18-655.20*3.14*0.09*0.09	m ³ m ³	101.272	
				RAZEM	101.272
7	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. 50cm 655.2*1.0*0.50	m ³ m ³	327.600	
				RAZEM	327.600
8	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 (943.49+235.87)-(131.04+101.27+327.50)	m ³ m ³	619.550	
				RAZEM	619.550
9	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 4-05I 0124-01	Demontaż rurociągu wA60 25.0	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 4-05I 0124-01	Demontaż rurociągu w 100 125+135+115	szt. szt.	375.000	
				RAZEM	375.000
15	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 3.5	t t	3.500	
				RAZEM	3.500
17	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 655.2	m m	655.200	
				RAZEM	655.200
18	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 109	złącz. złącz.	109.000	
				RAZEM	109.000
19	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	złącz.	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 1119-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,095*15	m ³ m ³		
				1.425	
				RAZEM	1.425
25	KNNR 4 1206-02	Przewiertni o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 3,0*2	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeclaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m m		
		6,0		6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 4 1702-02	Nawiertki na wodociąguPodłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt. szt.		
		48		48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m m		
		18		18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m m		
		655,0		655.000	
				RAZEM	655.000
30	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 3,28	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 3,28	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3,28	odc.20 0m odc.20 0m		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000