

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ III - Kanalizacja sanitarna ul.Kościuszki, Wesola, 3-go Maja; zlewnia ul.Pocztowa
ADRES INWESTYCJI : Paczków
INWESTOR : Gmina Paczków
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 48-370 Paczków
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : maj 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacyjna kolektory i przykanaliki - roboty drogowe					
1 d.1	kalk.wasna	Pełna obsługa geodezyjna sieci (tyczenie, namiar i dokumentacja powykonawcza)=377m	km		
		0.38	km	0.380	
				RAZEM	0.380
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na g. 6-10 cm	m		
		244.00	m	244.000	
				RAZEM	244.000
3 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.7 cm mechanicznie	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 25 cm mechanicznie	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5 d.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		921.00	m ²	921.000	
				RAZEM	921.000
6 d.1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		263.00	m ²	263.000	
				RAZEM	263.000
7 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1120.00	m ²	1120.000	
				RAZEM	1120.000
8 d.1	KNNR 6 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		921.00	m ²	921.000	
				RAZEM	921.000
9 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		263.00	m	263.000	
				RAZEM	263.000
10 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		263.00	m ³	263.000	
				RAZEM	263.000
11 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywłamanymi gr. 15 cm	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
12 d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywłamanymi gr. 10 cm	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
13 d.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
14 d.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		138.00	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
15 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		14.00	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		552.00	m ³	552.000	
				RAZEM	552.000
17 d.1	analiza indywidualna	Koszt transportu wjazdu i zrzutu na wysypisku gruzu z nawierzchni drogowych	m ³		
		14.00	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
19	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 6 d.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
24	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		556.00	m	556.000	
				RAZEM	556.000
2 Sieć kanalizacyjna - kolektory - roboty ziemne					
25	KNNR 1 d.2 0210-03	Zdjęcie humusu z trasy wykopu i złożenie na odkładzie koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat.III-IV	m ³		
		307.00	m ³	307.000	
				RAZEM	307.000
26	KNNR 1 d.2 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.	m ³		
		611.00	m ³	611.000	
				RAZEM	611.000
27	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		153.00	m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
28	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		3056.00	m ³	3056.000	
				RAZEM	3056.000
29	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne 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. I-IV	m ²		
		1527.00	m ²	1527.000	
				RAZEM	1527.000
30	KNNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		423.00	m ³	423.000	
				RAZEM	423.000
31	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		846.00	m ³	846.000	
				RAZEM	846.000
32	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		423.00	m ³	423.000	
				RAZEM	423.000
33	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		377.00	m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
34	KNR 2-18 d.2 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
		982.00	m ²	982.000	
				RAZEM	982.000
35	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		423.00	m ³	423.000	
				RAZEM	423.000
3 Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNNR 4 1008-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 200 mm 365.50	m	365.500	
				RAZEM	365.500
37 d.3	KNNR 4 1022-05 analiza indy- widualna	Montaż kształtki PVC ciśnieniowej jednokielichowej łączone na wcisk o śr.zewn.200mm trójnik 200/160/60-4szt 4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.3	KNNR 4 1022-05 analiza indy- widualna	Montaż kształtki PVC ciśnieniowej jednokielichowej łączone na wcisk o śr.zewn.200mm(do montażu kaskad trójniki 160/160/88,koolano 200,rura PVC 160*4,7*1000,przeście szczelne 160 do studni 2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 14.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.3	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 14.00	odc.20 0m odc.20 0m	14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu BSośr 1000mm-zamknięcie wła- zem żeliwnym 15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.3	KNR-W 2- 19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi-rura ochronna AROTA58PS/1,5m 4.00	za- bezp. za- bezp.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNR-W 2- 19 0218-01	Zabezpieczenie gazociągu w miejscu kolizji z kanalizacją- rurą ochronną 10.00	za- bezp. za- bezp.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 Przykanaliki - roboty ziemne					
44 d.4	kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna sieci (tyczenie,namiar i dokumentacja powykonaw- cza)l=251,5 0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
45 d.4	KNNR 1 0210-03	Zdjęcie humusu z trasy wykopu i złożenie na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 38.00	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
46 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 305.00	m ³	305.000	
				RAZEM	305.000
47 d.4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 131.00	m ³	131.000	
				RAZEM	131.000
48 d.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 904.20	m ²	904.200	
				RAZEM	904.200
49 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 251.00	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
50 d.4	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 595.00	m ²	595.000	
				RAZEM	595.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 1 d.4 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 240.00	m³ m³	240.000	
				RAZEM	240.000
52	KNNR 1 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowjad. 192.00	m³ m³	192.000	
				RAZEM	192.000
53	KNNR 1 d.4 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 37.50	m³ m³	37.500	
				RAZEM	37.500
5 Przykanaliki - roboty montażowe					
54	KNNR 4 d.5 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 160 mm 229.50	m m	229.500	
				RAZEM	229.500
55	KNNR 4 d.5 1008-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 200 mm 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
56	KNNR 4 d.5 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 24.00	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNNR 4 d.5 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 25.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNNR 4 d.5 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 25.00	odc.20 0m odc.20 0m	25.000	
				RAZEM	25.000
59	NNRNKB d.5 231 0511-03 kalk. własna	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 83.00	m² m²	83.000	
				RAZEM	83.000
60	NNRNKB d.5 231 0511-03 kalk. własna	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 82.00	m² m²	82.000	
				RAZEM	82.000
61	KNR 2-01 d.5 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne 50-100 mm 150.00	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
62	KNR 2-01 d.5 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	d.5 analiza indy- widualna	Pompowanie pompą zatapialną 250.00	godz godz	250.000	
				RAZEM	250.000
6					
64	d.6 analiza indy- widualna	Zajęcie pasa drogowego 4500.00	m² m²	4500.000	
				RAZEM	4500.000
65	d.6 analiza indy- widualna	Nadzory pracowników Zakładu Gazowniczego, Telekomunikacji, Zakładu Ener- getycznego, Zakładu Wodociągów 1.00	wizyta wizyta	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-05I d.6 0106-01	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr.zewn. 90 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
67	KNR 4-05I	Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr.zewn. 65 mm	m		
d.6	0107-01	6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
68		Odszkodowania za szkody powstałe w trakcie realizacji zadania	szt		
d.6	analiza indywidualna	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000