

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ I - Kanalizacja sanitarna obejmująca ulice: Akacjową, Bartosza, Klonową, Kwiatową, Ogrodową, Różaną, Słoneczną, Widokową, Wiśniową
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. własna	Pełna obsługa geodezyjna sieci(tyczenie,namiar i dokumentacja powykonawcza)	km		
		2.08	km	2.080	
				RAZEM	2.080
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na g. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	2456.000	
		2456		RAZEM	2456.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04		m ²	2209.000	
	analogia	2209		RAZEM	2209.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 25 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02		m ²	2209.000	
	analogia	2209		RAZEM	2209.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni żwirowej gr. 30 cm ręcznie	m ²		
d.1	0802-01		m ²	984.000	
	analogia	984		RAZEM	984.000
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-01		m ²	4052.000	
		4052		RAZEM	4052.000
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1	0112-01		m ²	984.000	
		984		RAZEM	984.000
8	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
d.1	0202-04		m ²	984.000	
		984		RAZEM	984.000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01		m ²	3068.000	
		3068		RAZEM	3068.000
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01		m ²	3068.000	
		3068		RAZEM	3068.000
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-01		m ²	3068.000	
		3068		RAZEM	3068.000
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-01		m ²	3068.000	
		3068		RAZEM	3068.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18		m ³	154.630	
		2209*0.07		RAZEM	154.630
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18		m ³	552.250	
		2209*0.25		RAZEM	552.250
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20		m ³	552.250	
		552.250		RAZEM	552.250
16	d.1 analiza indywidualna	Koszt transportu wjazdu i zrzutu na wysypisku z nawierzchni drogowych do Goświnowic	m ³		
		154.630	m ³	154.630	
				RAZEM	154.630
17	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1	0702-04		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i informacyjne o pow. do 0,3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 6 d.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		24*5	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
22	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		600*2	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
23	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		1600*2	m	3200.000	
				RAZEM	3200.000
2 Sieć kanalizacyjna-kolektory-roboty ziemne					
24	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		
		307	m ³	307.000	
				RAZEM	307.000
25	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		
		1478	m ³	1478.000	
				RAZEM	1478.000
26	KNR 2-01 d.2 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		370	m ³	370.000	
				RAZEM	370.000
27	KNNR 1 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		3342	m ³	3342.000	
				RAZEM	3342.000
28	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		835	m ³	835.000	
				RAZEM	835.000
29	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		
		4177*4	m ³	16708.000	
				RAZEM	16708.000
30	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		
		10107	m ²	10107.000	
				RAZEM	10107.000
31	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		
		3261	m ³	3261.000	
				RAZEM	3261.000
32	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		
		3261*2	m ³	6522.000	
				RAZEM	6522.000
33	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		
		1451	m ³	1451.000	
				RAZEM	1451.000
34	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		372	m ²	372.000	
				RAZEM	372.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-18 d.2 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
		673.92	m ²	673.920	
				RAZEM	673.920
36	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		4712.32	m ³	4712.320	
				RAZEM	4712.320
37	KNNR 1 d.2 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		1229*0.25	m ³	307.250	
				RAZEM	307.250
38	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1229	m ²	1229.000	
				RAZEM	1229.000
3 Sieć kanalizacyjna- odwodnienie					
39	KNR 2-01 d.3 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		1335	m	1335.000	
				RAZEM	1335.000
40	KNR 2-01 d.3 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	d.3 analiza indywidualna	Pompowanie pompą zatapialną	h		
		2200	h	2200.000	
				RAZEM	2200.000
4 Sieć kanalizacji sanitarnej-roboty montażowe					
42	KNNR 4 d.4 1008-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zew. wewnętrznej 200 mm	m		
		2023-62	m	1961.000	
				RAZEM	1961.000
43	KNNR 4 d.4 1022-05 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNNR 4 d.4 1022-05 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.4 1022-05 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNNR 4 d.4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		62	odc. -1 prób.	62.000	
				RAZEM	62.000
47	KNNR 4 d.4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		62	odc.20 0m	62.000	
				RAZEM	62.000
48	KNNR 4 d.4 1417-01	Studzienki włączowe kanalizacyjne typu BSo śr 1200mm- zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
		62	szt	62.000	
				RAZEM	62.000
49	KNR-W 2- d.4 19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za-bezp.		
		79	za-bezp.	79.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.000
50	KNR-W 2- d.4 19 0218-01	Zabezpieczenie gazociągu w miejscu kolizji z kanalizacją	za- bezp. za- bezp.	75.000	
		75			
				RAZEM	75.000
5 Przykanaliki-roboty ziemne					
51	d.5 kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna sieci (tyczenie, namiar i dokumentacja powykonawcza)	km		
		0.70	km	0.700	
				RAZEM	0.700
52	KNNR 1 d.5 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		
		380	m ³	380.000	
				RAZEM	380.000
53	KNNR 1 d.5 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		
		1394*0.7	m ³	975.800	
				RAZEM	975.800
54	KNNR 1 d.5 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	m ³		
		1394-975.8	m ³	418.200	
				RAZEM	418.200
55	KNNR 1 d.5 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		
		2836	m ²	2836.000	
				RAZEM	2836.000
56	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		673	m ²	673.000	
				RAZEM	673.000
57	KNR 2-18 d.5 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
		644	m ²	644.000	
				RAZEM	644.000
58	KNNR 1 d.5 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1394	m ³	1394.000	
				RAZEM	1394.000
59	KNNR 1 d.5 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.samowyład.	m ³		
		276.16	m ³	276.160	
				RAZEM	276.160
60	KNNR 1 d.5 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		811	m ³	811.000	
				RAZEM	811.000
61	KNNR 1 d.5 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1268	m ²	1268.000	
				RAZEM	1268.000
6 Przykanaliki-roboty montażowe					
62	KNNR 4 d.6 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 160 mm	m		
		677	m	677.000	
				RAZEM	677.000
63	KNNR 4 d.6 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		85	szt	85.000	
				RAZEM	85.000
64	KNNR 4 d.6 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	85.000	
		85			
				RAZEM	85.000
65	KNNR 4 d.6 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m odc.20 0m	85.000	
		85			
				RAZEM	85.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-25 d.6 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
67	KNR 2-25 d.6 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
68	NNRNKB d.6 231 0511-03 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8cm- 21-50 elementów/m2	m ²		
		423	m ²	423.000	
				RAZEM	423.000
69	NNRNKB d.6 231 0511-03 kalk. własna	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		423	m ²	423.000	
				RAZEM	423.000
7 Sieć kanalizacyjna-odwodnienie					
70	KNR 2-01 d.7 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne 50-100 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
71	KNR 2-01 d.7 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	analiza indywidualna	Pompowanie pompą zatapialną	h		
		250	h	250.000	
				RAZEM	250.000
8 Sieć kanalizacyjna - Odwodnienie					
73	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	m ²		
		4500	m ²	4500.000	
				RAZEM	4500.000
74	analiza indywidualna	Nadzory pracowników Zakładu Gazowniczego, Telekomunikacji, Zakładu Energetycznego, Zakładu Wodociągów	wizyta		
		1	wizyta	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-05I d.8 0106-01	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
76	KNR 4-05I d.8 0107-01	Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr. zewnętrznej 65 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
77	analiza indywidualna	Odszkodowania za szkody powstałe w trakcie realizacji zadania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000