

USŁUGI PROJEKTOWE
MICHAŁ REJNIAK

Siedziba i Pracownia:
ul. Wojciecha Kossaka 15, lok. 1.3a
83-000 Pruszcz Gdański
tel. kom. 692 163 274
michal_rejniak@poczta.onet.pl
NIP 583-123-68-02, REGON 192967380

TEMAT: Przyłącza kanalizacji ściekowej

BRANŻA: Instalacje sanitarne

PRZEDMIAR ROBÓT
do projektu sieci i przyłączy kanalizacji ściekowej

INWESTOR: Gmina Pszczółki
ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki

ADRES INWESTYCJI: *Pszczółki*
ul. Sportowa
dz. nr 18/3, 18/5
ul. Widokowa
11/5, 11/6, 11/8-11/13, 11/18
Ulkowy
dz. nr 121/2, 135/3-135/9, 135/11, 138/4, 163/3,
164/9, 164/24, 172/3, 172/4, 172/6-172/12,
172/14, 178, 180/4, 180/5, 194
gmina Pszczółki

PROJEKTANT: mgr inż. Michał Rejniak
upr. bud. nr POM/0019/POOS/03
specjalność: INSTALACYJNA
zakres: przyłącza kanalizacji ściegowych

mgr inż. Michał Rejniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocią-
gowych, ciepłowniczych, wentylacyjno-
cyfingich i gazowych
nr ewid. POM/0019/POOS/03
podpis

Pruszcz Gdański; sierpień 2015 rok

USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ REJNIAK
UL. WOJCIECHA KOSSAKA 15 LOK.1.3a
83-00 PRUSZCZ GDAŃSKI

PRZEDMIAR ROBÓT nr PSZCZÓŁKI_K.S.

NR ZLECENIA _____
OBIEKT _____ BUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ
ADRES _____ PSZCZÓŁKI UL.SPOROWA, UL. WIDOKOWA, ULKOWY
RODZAJ ROBÓT _____ INSTALACJE SANITARNE
INWESTOR _____ GMINA PSZCZÓŁKI UL. POMORSKA 18, 83-032 PSZCZÓŁKI
KOSZTORYS OPRACOWAŁ _____ MGR INŻ. MICHAŁ REJNIAK

PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :
mgr inż. Michał Rejniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocią-
gowych i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentyla-
cyjnych i gazowych
nr ewid. POM/0019/P00S/03

ELEMENT 1. SIEĆ KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ
CPV 45231300-8

Pozycja 1.	0201-0119 -03	Ilość	0,049 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasa kolei, dróg i wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych). Trasa dróg w terenie równinnym.			
Uwagi: ANALOGIA - WYTYCZENIE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
Pozycja 2.	0201-0217 -04	Ilość	66,080 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Pojemność łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III.			
Pozycja 3.	0201-0205 -04	Ilość	3,910 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 i 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Pojemność łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III. - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI			
Pozycja 4.	WYSYPISK	Ilość	5,570 T
KOSZT UTYLIZACJI NADMIARU ZIEMI NA WYSYPISKU - 3.48M3 * 1.6T/M3			
Pozycja 5.	0218-0501 -21	Ilość	39,080 M2
PODŁOZA Z MATERIAŁÓW SYPKICH 0 GRUB.10CM Z PIASKU			
Pozycja 6.	0201-0230 -01a	Ilość	66,080 m3
Zасыpywanie wykopów spycharkami. Spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.			
Pozycja 7.	0201-0236 -01	Ilość	66,080 m3
Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.			
Pozycja 8.	w218-0408 -03	Ilość	48,850 m
KANALY Z RUR PVC ŁĄCZONE NA WCISK D=200MM			
Pozycja 9.	w218-0517 -02	Ilość	3,000 szt.
STUDZIENKI KANALIZACJNE SYSTEMOWE STUDZIENKA DN400 Z WŁAZEM			
Pozycja 10.	w218-0903 -01	Ilość	2,000 kpl.
MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWIESZEŃ RUROCIĄGÓW I KANAŁÓW MONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M			
Pozycja 11.	w218-0903 -06	Ilość	2,000 kpl.
MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWIESZEŃ RUROCIĄGÓW I KANAŁÓW DEMONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M			

ELEMENT 2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ

CPV 45231300-8

Pozycja 1.	0201-0119 -03	Ilość	0,135 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasa kolei, dróg i wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych). Trasa dróg w terenie równinnym.			
Uwagi: ANALOGIA - WYTYCZENIE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
Pozycja 2.	0201-0217 -04	Ilość	207,260 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Pojemność łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III.			
Pozycja 3.	0201-0205 -04	Ilość	10,770 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 i 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Pojemność łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III. - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI			
Pozycja 4.	WYSYPISK	Ilość	17,920 T
KOSZT UTYLIZACJI NADMIARU ZIEMI NA WYSYPISKU - 11.2M3 * 1.6T/M3			
Pozycja 5.	0218-0501 -21	Ilość	107,680 M2
PODŁOZA Z MATERIAŁOW SYPKICH 0 GRUB.10CM Z PIASKU			
Pozycja 6.	0201-0230 -01a	Ilość	207,260 m3
Zасыpywanie wykopów spycharkami. Spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.			
Pozycja 7.	0201-0236 -01	Ilość	207,260 m3
Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.			
Pozycja 8.	0201-0322 -02a	Ilość	455,200 m2
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Pełne umocnienie, o szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m, grunt kategorii III-IV.			
Pozycja 9.	w218-0408 -02	Ilość	134,600 m
KANAŁY Z RUR PVC ŁĄCZONE NA WCISK D=160MM			
Pozycja 10.	w218-0517 -02	Ilość	2,000 szt.
STUDZIENKI KANALIZACJNE SYSTEMOWE STUDZIENKA DN315 Z WŁAZEM			
Pozycja 11.	w218-0517 -02	Ilość	8,000 szt.
STUDZIENKI KANALIZACJNE SYSTEMOWE STUDZIENKA DN400 Z WŁAZEM			

Pozycja 12.	w218-0421 -02	Ilość	27,000 szt.
KSZTAŁTKI PVC KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ JEDNOKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK D=160MM ZASŁEPKA			
Pozycja 13.	w218-0422 -02	Ilość	8,000 szt.
KSZTAŁTKI PVC KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ DWUKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK D=160MM KASKADY - TRÓJNIK 160/160/45ST			
Pozycja 14.	w218-0421 -02	Ilość	24,000 szt.
KSZTAŁTKI PVC KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ JEDNOKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK D=160MM KASKADY 8 X 3SZT. KOLANO 160/45ST			
Pozycja 15.	w219-0218 -01	Ilość	16,000 SZT
ZABEZPIECZENIE KABLI W ZIEMI ZABEZPIECZENIE O DŁUG. DO 1.5M			
Pozycja 16.	w218-0903 -01	Ilość	18,000 kpl.
MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWISZEŃ RUROCIĄGOW I KANAŁÓW MONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M			
Pozycja 17.	w218-0903 -06	Ilość	18,000 kpl.
MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWISZEŃ RUROCIĄGOW I KANAŁÓW DEMONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M			
Pozycja 18.	0231-0802 -05	Ilość	16,000 M2
ROZEBRANIE PODBUDOWY Z GRUNTU STABILIZOW.I KRUSZYWA KAMIENNEGO Z KRUSZYWA GRUB. 15CM RECZNIE - ANALOGIA ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ			
Pozycja 19.	0231-0103 -02	Ilość	16,000 M2
PROFILOW.I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKC.NAWIERZCHNI RECZNIE GRUNT KAT. III-IV			
Pozycja 20.	0231-0202 -03 04	Ilość	16,000 M2
NAWIERZCHNIE ZWIROWE WARSTWA JEZDNI GORNA ROZSCIEL. RECZN.GRUB.WARS.PO ZAGESZCZ. 8CM DOD. DO KOL 03 ZA KAZ.DAL. 1CM GRUB.WARSTWY wsp. kol. dod. 7.000			

mgr inż. Michał Rejniak
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocią-
 gowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentyla-
 cyjnych i gazowych
 nr ewid. POM/0019/PQBS/03