

PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁAW DAGIL
80-119 GDAŃSK UL.ASESORA 18

PRZEDMIAR ROBÓT nr ORLIK STĘZYCA dr

NR ZLECENIA

OBIEKT

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012

ADRES

JED. EWID. STĘZYCA OBR. KAMIENICA SZLACHECKA DZ.NR 547/9,
547/13

RODZAJ ROBÓT

KANALIZACJA DESZCZOWA, DRENAŻ ODWADNIAJĄCY I ODWODNIENIE
LINIOWE

INWESTOR

KOSZTORYS OPRACOWAŁ

. .

PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

ELEMENT 1. KANALIZACJA DESZCZOWA DRENAŻ ODWADNIAJĄCY I ODWODNIENIE LINIOWE
CPV 45232130-2

Pozycja 1.	Ilość 0,484 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasa strumieni, rzek, rowów melioracyjnych zapór ziemnych i kanałów spławnych i nawadniających). Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	
Pozycja 2.	Ilość 382,220 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Pojemność łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III.	
Pozycja 3.	Ilość 95,550 m3
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	
Pozycja 4.	Ilość 1,000 KPL
POMPOWANIE WODY - ODWODNIENIE WYKOPÓW	
Pozycja 5.	Ilość 147,000 M2
PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH 0 GRUB.15CM Z PIASKU	
Pozycja 6.	Ilość 158,300 M3
OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI PIASEK	
Pozycja 7.	Ilość 83,160 m3
OBSYPKA FILTRACYJNA ZWIEM PŁUKANYM 2-16MM	
Pozycja 8.	Ilość 271,160 M3
WYWOZ ZIEMI I GRUZU WYWOZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYŁAD.NA ODL.1 KM GRUNT KAT.III	
Pozycja 9.	Ilość 206,610 m3
Zasypywanie wykopów spycharkami. Spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	
Pozycja 10.	Ilość 206,610 m3
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	
Pozycja 11.	Ilość 89,500 m
KANAŁY Z RUR PVC ŁĄCZONE NA WCISK D=315MM	
Pozycja 12.	Ilość 36,500 m
KANAŁY Z RUR PVC ŁĄCZONE NA WCISK D=200MM	

Pozycja 13.	Ilość 21,000 m
KANAŁY Z RUR PVC ŁĄCZONE NA WCISK D=160MM	
Pozycja 14.	Ilość 6,000 szt.
KSZTAŁTKI PVC KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ DWUKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK D=315MM TRÓJNIK DN315/315	
Pozycja 15.	Ilość 2,000 szt.
STUDZIENKI SCIEKOWE ULICZNE I PODWÓRZOWE ULICZNA BET. O SREDN. 500 MM Z OSADN. BEZ SYFONU	
Pozycja 16.	Ilość 3,000 szt.
STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE D=1200MM O GŁĘBOKOŚCI 3M D=1200MM, ZA KAZDE 0.5M RÓŻNICY GŁĘBOKOŚCI wsp. kol. dod. -1.000	
Pozycja 17.	Ilość 9,000 SZT
PRZEJSCIA PRZEZ SCIANY BETOWOWE GRUB.DO 15 CM RUROCIAG DN200 I DN300 + TULEJA OCHRONNA	
Pozycja 18.	Ilość 8,000 szt.
STUDZIENKI REWIZYJNE Z OSADNIKIEM STUDZIENKA 315-425MM,ZAMKNIĘCIE RURĄ TELESKOPOWĄ	
Pozycja 19.	Ilość 2,000 SZT
CZYSZCZAKI Z PVC KANALIZACYJNE CZYSZCZAK Z PVC KANALIZAC.O POŁĄCZ.WCISKOWYM O ŚREDN. 160 MM	
Pozycja 20.	Ilość 2,000 M
RURY DESZCZOWE Z PVC fi 160 MM WEWNĘTRZNE RURY DESZCZOWE Z PCV O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH	
Pozycja 21.	Ilość 21,000 M
PROBA SZCZELNOSCI KANAŁOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 160 MM	
Pozycja 22.	Ilość 36,500 M
PROBA SZCZELNOSCI KANAŁOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 200 MM	
Pozycja 23.	Ilość 89,500 M
PROBA SZCZELNOSCI KANAŁOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 300 MM	
Pozycja 24.	Ilość 245,000 m
Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych. Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100mm.	
Pozycja 25.	Ilość 63,000 m
Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych. Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 160mm.	

Pozycja 26.	Ilość 10,000 szt.
KSZTAŁTKI PVC KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ DWUKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK D=160MM TRÓJNIK D160/160 DO RUR Z PŁASKIM DNEM	
Pozycja 27.	Ilość 10,000 szt.
KSZTAŁTKI PVC KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ JEDNOKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK D=160MM REDUKCJA 160/100 DO RUR Z PŁASKIM DNEM	
Pozycja 28.	Ilość 1,000 SZT
PRZEJSCIA PRZEZ SCIANY BETOWOWE GRUB.DO 15 CM RUROCIAG 160 + TULEJA OCHRONNA DO RUR Z PŁASKIM DNEM	
Pozycja 29.	Ilość 28,500 M
ANALOGIA ODWODNIENIE LINIOWE A15 240MM	
Pozycja 30.	Ilość 1,120 m3
OBETONOWNIE ODWODNIENIA LINIOWEGO OTULINA BETONOWA KANAŁÓW	
Pozycja 31.	Ilość 8,000 szt.
ANALOGIA STUDZIENKI ODPŁYWOWE ODWODNIENIA LINIOWEGO	
Pozycja 32.	Ilość 15,000 M3
BLOKI ROZSĄCZAJĄCE - DOSTAWA I MONTAZ	