

PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁAW DAGIL
80-119 GDAŃSK UL.ASESORA 18

PRZEDMIAR ROBÓT nr ORLIK STĘZYCA

NR ZLECENIA

OBIEKT

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012

ADRES

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

RODZAJ ROBÓT

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ

INWESTOR

KOSZTORYS OPRACOWAŁ

. .

PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

ELEMENT 1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
CPV 45231300-8

Pozycja 1.	Ilość 0,073 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 78,450 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Pojemność łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III.	
Uwagi: $73.4*0.8*(1.52+0.15)=98.06$ 80% - 78.45	
Pozycja 3.	Ilość 19,610 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.	
Uwagi: 20%	
Pozycja 4.	Ilość 1,000 KPL
POMPOWANIE WODY - ODWODNIENIE WYKOPÓW	
Pozycja 5.	Ilość 58,720 M2
PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH 0 GRUB.15CM Z PIASKU	
Uwagi: $73.4*0.8$	
Pozycja 6.	Ilość 11,160 M3
OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI PIASEK	
Uwagi: $73.4*0.8*(0.15+0.04)$	
Pozycja 7.	Ilość 19,970 M3
WYWOZ ZIEMI I GRUZU WYWOZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLAD.NA ODL.1 KM GRUNT KAT.III	
Uwagi: $58.72*0.15+11.16=19.97M3$	
Pozycja 8.	Ilość 78,630 m3
Zasypywanie wykopów spycharkami. Spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	
Uwagi: $98.6-19.97=78.63$	

Pozycja 9.	Ilość 78,630 m3
Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	
Pozycja 10.	Ilość 73,400 M
RUROCIAGI Z POLIETYLENU NISKOCISN. /PE/ ŁĄCZONE METODĄ ZGRZEWANIA O ŚREDN.ZEWN. 40 MM	
Pozycja 11.	Ilość 8,000 złącze
POŁĄCZENIE RUR POLIETYLENOWYCH PE,PEHD ZA POMOCĄ KSZTAŁTEK ELEKTROOPOROWYCH D=40MM - KOLANO PRACA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO DLA ZŁĄCZY PE D=63MM wsp. kol. dod. 1.000	
Pozycja 12.	Ilość 1,000 szt.
NASADY RUROWE /OPASKI/ NA ISTN.RUROCIAGACH O ŚREDN. 100 MM	
Pozycja 13.	Ilość 1,000 kpl.
ZASUWY ZELIWNE KLINOWE OWALNE ŁĄCZONA SZYBKOZŁĄCZKĄ ŚREDNICA 50 MM	
Pozycja 14.	Ilość 2,000 SZT
KSZTAŁTKI STAŁOWE DNOM DO 32MM - PRZEJŚCIE PE/STAŁ DN40/32	
Pozycja 15.	Ilość 1,000 szt.
STUDZIENKA WODOMIERZOWA MROZODPORNA Z WYPOSAŻENIEM I WODOMIERZEM DN20	
Pozycja 16.	Ilość 73,400 M
ROZNE ROBOTY UZUPELNIAJACE TASMA Z FOLII DO OZNAKOWANIA RUROCIAGOW	
Pozycja 17.	Ilość 1,000 KPL
OZNAKOWANIE TRASY NA SŁUPKU STAŁOWYM	
Pozycja 18.	Ilość 1,000 PROBA
PROBA SZCZELNOSCI SIECI WODOCIAGOWEJ Z RUR PE O ŚREDNICY DO 100 MM ZA ROZN.OD 200M DŁUG PRZEW. RURY AC,PCW,PE D=80-100 (T.9913) wsp. kol. dod. -12.660	
Pozycja 19.	Ilość 1,000 200m
DEZYNFEKCJA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWYCH O ŚREDN.NOMINALNEJ DO 150 MM ZA ROZN.OD 200M DŁUG. PRZEW.WODOCIAGOWYCH D=100 (T.9914) wsp. kol. dod. -12.660	
Pozycja 20.	Ilość 1,000 1 czyn
JEDNOKROTNE PŁUKANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ RUROCIĄGI O ŚREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (NAKŁADY NA 200M)	

ELEMENT 2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
CPV 45231300-8

Pozycja 1.	Ilość 0,013 km
------------	----------------

c.d. pozycji 1.

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 34,450 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Pojemność łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III.	
Pozycja 3.	Ilość 8,610 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 13,100 M2
PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH 0 GRUB.15CM Z PIASKU	
Pozycja 6.	Ilość 4,060 M3
OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI PIASEK	
Pozycja 7.	Ilość 33,100 M3
WYWOZ ZIEMI I GRUZU WYWOZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLAD.NA ODL.1 KM GRUNT KAT.III	
Pozycja 8.	Ilość 9,960 m3
Zасыpywanie wykopów spycharkami. Spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	
Pozycja 9.	Ilość 9,960 m3
Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	
Pozycja 10.	Ilość 13,100 m
KANAŁY Z RUR PVC ŁĄCZONE NA WCISK D=160MM	
Pozycja 11.	Ilość 4,000 SZT
PRZEJSCIA PRZEZ SCIANY BETOWOWE GRUB.DO 15 CM RUROCIAG 160 + TULEJA OCHRONNA	
Pozycja 12.	Ilość 2,000 SZT
STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE Z KREGOW BETONOWYCH O SREDN. 1200 MM O GLEBOK. 3 M Z KREGOW BET.O D=1200 MM NAKLADY DODAT.DLA GLEB.ROZNEJ OD 3 M-ZA 0.5M wsp. kol. dod. -1.000	

Pozycja 13.	Ilość 13,100 M
PROBA SZCZELNOSCI KANAŁOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 160 MM	
Pozycja 14.	Ilość 1,000 SZT
MONTAZ I DOSTAWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO V=12M3 MONTAZ ZURAWIEM - ANALOGIA	