

SUERTE MIROSLAWA SZULC
84-230 RUMIA UL. WROCLAWSKA 37/3

PRZEDMIAR ROBÓT nr GDYNIA RDESTOWA

NR ZLECENIA

OBIEKT

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ dN200

ADRES

GDYNIA UL. RDESTOWA DZ. NR 1090, 1091, 1092, 1093, 2231
OBRĘB 0014 DĄBROWA

RODZAJ ROBÓT

ROBOTY SANITARNE

INWESTOR

MR PROJEKT II SP. Z O.O. SP. K. AL. GRUNWALDZKA 82 LOK. 357,
80-244 GDAŃSK

KOSZTORYS OPRACOWAŁ

MGR INŻ. MIROSLAWA SZULC

PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

ELEMENT 1. ROBOTY ZIEMNE I OBSŁUGA GEODEZYJNA
CPV 45232410-9

Pozycja 1.	GEODEZJA	Ilość	1,000 KPL
OBSŁUGA GEODEZYJNA Z POWYKONAWCZYM OPERATEM GEODEZYJNYM ZAREJESTROWANYM W OŚRODKU GEODEZYJNYM			
Pozycja 2.	0201-0310 -02	Ilość	12,000 m3
Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Bez transportu urobku, grunt kategorii III. - PRZEKOPY PRÓBNE			
Uwagi: PRZEKOPY PRÓBNE			
Pozycja 3.	0201-0230 -01a	Ilość	12,000 m3
Zasypywanie wykopów spycharkami. Spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.			
Pozycja 4.	0201-0236 -01	Ilość	12,000 m3
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.			
Pozycja 5.	0201-0317 -05a	Ilość	58,754 m3
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.			
Pozycja 6.	0201-0217 -04	Ilość	235,016 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Pojemność łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III.			
Pozycja 7.	0218-0501 -22	Ilość	245,000 M2
PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH O GRUB.15CM Z PIASKU			
Pozycja 8.	0218-8003 -03	Ilość	90,307 M3
OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI PIASEK			
Pozycja 9.	0201-0205 -04	Ilość	127,057 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 i 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Pojemność łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III. - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI			
Pozycja 10.	0201-0214 -04a	Ilość	127,057 m3
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odl. transportu ponad 1 km sam. samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samow. Odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.			

Pozycja 11.	WYSYPISK	Ilość 203,291 T
KOSZT UTYLIZACJI NADMIARU ZIEMI NA WYSYPISKU -127.057M3 * 1.6T/M3		
Pozycja 12.	0201-0230 -01a	Ilość 127,057 m3
Zasypywanie wykopów spycharkami. Spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.		
Pozycja 13.	0201-0236 -01	Ilość 127,057 m3
Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.		
Pozycja 14.	K001-0313 -01	Ilość 295,840 m2
Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych Wykopy o szerokości do 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3.0 m, grunt kat. I-IV		
Pozycja 15.	w218-0901 -01	Ilość 4,000 kpl.
MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWIESZEŃ KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIK.-TYP LEKKI MONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M		
Pozycja 16.	w218-0903 -01	Ilość 6,000 kpl.
MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWIESZEŃ RUROCIĄGOW I KANAŁÓW MONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M		
Pozycja 17.	w218-0901 -06	Ilość 4,000 kpl.
MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWIESZEŃ KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIK.-TYP LEKKI DEMONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M		
Pozycja 18.	w218-0903 -06	Ilość 6,000 kpl.
MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWIESZEŃ RUROCIĄGOW I KANAŁÓW DEMONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M		
Pozycja 19.	0225-0417 -01	Ilość 490,000 M
BARIERKI OCHRONNE Z DESEK NA SŁUPKACH DREW. BUDOWA		
Pozycja 20.	0225-0417 -02	Ilość 490,000 M
BARIERKI OCHRONNE Z DESEK NA SŁUPKACH DREW. ROZEBRANIE		

ELEMENT 2. ROBOTY MONTAŻOWE
CPV 45232410-9

Pozycja 1.	w218-0405 -03	Ilość 245,000 m
KANAŁY Z KAMIONKOWYCH RUR KANALIZACYJNYCH ŁĄCZONE NA USZCZELKĘ D=200MM		
Pozycja 2.	w218-0306 -04	Ilość 21,800 m
PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH -ANALOGIA PRZEWIERT STEROWANY RURĄ GRP DN200 S1-S2		

Pozycja 3.	0218-0613 -03 04	Ilość 6,000 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. -4.000		
Pozycja 4.	0220-0113 -03	Ilość 11,000 SZT
PRZEJSCIA PRZEZ SCIANY BETONOWE GRUB.DO 15 CM RUROCIAG 200 Z TULEJĄ OCHRONNĄ		
Pozycja 5.	w218-0517 -02	Ilość 4,000 szt.
STUDZIENKI KANALIZACJNE SYSTEMOWE STUDZIENKA DN600		
Pozycja 6.	0218-0804 -02	Ilość 266,800 M
PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 200 MM		
Pozycja 7.	INSPEKCJ	Ilość 1,000 KPL
INSPEKCJA KAMERĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ PRZED I PO ROBOTACH		

ELEMENT 4. ROBOTY DROGOWE
CPV 45232410-9

Pozycja 1.	0231-0805 -03	Ilość 5,400 M2
ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ NIEREGULARNEJ RECZNIE KOSTKA NA PODSYP. CEM. PIASK. WYSOK.KOSTKI 8CM		
Pozycja 2.	0231-0811 -02	Ilość 42,000 M2
ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PLYT DROGOWYCH BETONOWYCH WYPELN.SPOIN PIASKIEM GRUB.PLYT 15CM - płyty YOMB		
Pozycja 3.	0231-0803 -01	Ilość 212,250 M2
ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH GRUB. NAWIERZCHNI 3CM ROZB. RECZNA		
Pozycja 4.	0231-0803 -02	Ilość 212,250 M2
ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH DOD.DO KOL. 01 ZA KAZ.DAL.1CM GRUB NAW.		
Pozycja 5.	0231-0801 -01	Ilość 44,000 M2
ROZEBRANIE PODBUDOWY BETON.LUB Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH PODBUDOWA BETON.GRUB. 12CM ROZB. RECZNA		
Pozycja 6.	0231-0801 -04	Ilość 44,000 M2
ROZEBRANIE PODBUDOWY BETON.LUB Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH DOD.DO KOL. 03 ZA KAZ.DAL.1CM GRUB.PODBUDOWY		

Pozycja 7.	0231-0802 -07	Ilość 303,650 M2
ROZEBRANIE PODBUDOWY Z GRUNTU STABILIZOW.I KRUSZYWA KAMIENNEGO Z KRUSZYWA GRUB. 15CM MECHAN.		
Pozycja 8.	0401-0108 -09 10	Ilość 52,148 M3
WYWOZ ZIEMI I GRUZU WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA ODL.DO 1 KM DOD. DO KOL.09 ZA KAZDY NASTEPNY 1 KM wsp. kol. dod. 14.000		
Pozycja 9.	UTYLIZAC	Ilość 109,510 T
KOSZT UTYLIZACJI NA WYSYPISKU MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI PODBUDOWY I NAW. BETONOWEJ 52. 148M3X2.1T/M3		
Pozycja 10.	0401-0108 -09 10	Ilość 21,225 M3
WYWOZ ZIEMI I GRUZU - ANALOGIA ASFALT Z ROZBIÓRKI WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA ODL.DO 1 KM DOD.DO KOL.09 ZA KAZDY NASTEPNY 1 KM wsp. kol. dod. 14.000		
Pozycja 11.	UTYLIZAC	Ilość 42,450 T
KOSZT UTYLIZACJI NA WYSYPISKU MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI ASFALTU 21.225M3X2T/M3		
Pozycja 12.	0231-0103 -04	Ilość 303,650 M2
PROFILOW.I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKC.NAWIERZCHNI MECHAN. GRUNT KAT. I-IV		
Pozycja 13.	0231-0104 -01	Ilość 303,650 M2
WARSTWY ODSACZAJACE W KORYCIE I NA POSZERZENIACH ZAGESZCZ. REZN.GRUB.WARS. 10CM		
Pozycja 14.	0231-0114 -07 08	Ilość 303,650 M2
PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB LAMANYCH LAMANYCH WARSTWA GORNA GRUB. 8CM DOD.DO KOL. 07 ZA DALSZY 1CM GRUB. wsp. kol. dod. 7.000		
Pozycja 15.	0231-0511 -04	Ilość 5,400 M2
NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOSTKA BETONOWA GRUB.8CM,SZARA NA PODSYPCE PIASKOWEJ Uwagi: KOSTKA Z ODZYSKU		
Pozycja 16.	0231-0509 -04	Ilość 42,000 M2
PLACE I ZATOKI POSTOJOWE Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH KWADRATOWYCH GRUB. 15CM - PŁYTY YOMB Uwagi: PŁYTY Z ODZYSKU		
Pozycja 17.	0231-0310 -01	Ilość 212,250 M2
NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUM.GRYSOWYCH MASA ASFALT.WARS.WIAZACA GRUB. 4CM		

Pozycja 18.	0231-0310 -05 06	Ilość	212,250 M2
NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUM.GRYSOWYCH MASA ASFALT.WARS.SCIER.GRUB. 3CM MASA ASFALT.WARS.SCIER. DOD.DO KOL.05 ZA NAST. 1CM GRUB. wsp. kol. dod. 2.000			
Pozycja 19.	0231-0308 -01 02	Ilość	44,000 M2
NAWIERZCHNIE BETONOWE WARST.DOLNA GRUB.12CM WARST.DOLNA DOD.DO KOL.01 ZA NAST.1CM GRUB. wsp. kol. dod. -2.000			
Pozycja 20.	0231-0308 -03	Ilość	44,000 M2
NAWIERZCHNIE BETONOWE WARST. GORNA GRUB. 5CM			