

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

NAZWA INWESTYCJI	KANALIZACJA ŚCIEKOWA NA OSIEDLU GŁĘBOKIE
ADRES INWESTYCJI	Szczecin ul. Pogodna, Jaworowa, Kokosowa
INWESTOR	Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA	Szczecin Pl. Armii Krajowej 1
BRANŻA	kanalizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Rychlicki

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Kanalizacja ściekowa na Osiedlu Głębokie przy ulicy Jaworowej, Kokosowej, Pogodnej w Szczecinie

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
A	ROBOTY SANITARNA				
I	Rurociąg tłoczny - Jaworowa				
1	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej $\varnothing 90 \times 79.2$ mm SDR 17 (rury PEHD, łączone metodą zgrzewania, montaż rur, kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów podsypką i obsypką piaskową, zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wg Proctora, oznakowaniem trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego i próbą szczelności.	m	349.00		
II	Kanalizacja ściekowa ul. Jaworowa				
2	Kanały z rur kamionkowych kielichowych Keramo z uszczelką o średnicy nominalnej 200mm - montaż rur, kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 5 km, zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wg Proctora i próbą szczelności	m	229,09		
3	Kanały z rur PVC o o powierzchni zewnętrznej gładkiej, jednorodnej kl. S i sztywności min. 8 kN/m^2 , średnicy 160mm - montaż rur, kształtek i kaskad wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 5 km, zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wg Proctora i próbą szczelności. Przyłącza zakończone na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.	m	261,61		
4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1200 z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 600 mm wg PN-EN 124-D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Obrukowanie studni.	szt.	23		
III	Pogłębienie przykanalika do posesji 33				
5	Demontaż istniejącej kanalizacji ściekowej z rur PVC o śr. 160 mm wraz z wywozem materiału z rozbiórki.	m	13.00		
6	Kanały z rur PVC o o powierzchni zewnętrznej gładkiej, jednorodnej kl. S i sztywności min. 8 kN/m^2 , średnicy 160mm - montaż rur, kształtek i kaskad wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 5 km, zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wg Proctora i próbą szczelności. Przyłącza zakończone na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.	m	13.00		
IV	Kanalizacja ściekowa ul. Kokosowa				
7	Kanały z rur kamionkowych kielichowych Keramo z uszczelką o średnicy nominalnej 200mm - montaż rur, kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 5 km, zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wg Proctora i próbą szczelności	m	167,38		
8	Kanały z rur PVC o o powierzchni zewnętrznej gładkiej, jednorodnej kl. S i sztywności min. 8 kN/m^2 , średnicy 160mm - montaż rur, kształtek i kaskad wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 5 km, zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wg Proctora i próbą szczelności. Przyłącza zakończone na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.	m	52.46		
9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1200 z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 600 mm wg PN-EN 124-D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Obrukowanie studni.	szt.	2		
V	Kanalizacja ściekowa ul. Pogodna				
10	Kanały z rur kamionkowych kielichowych Keramo z uszczelką o średnicy nominalnej 200mm - montaż rur, kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 5 km, zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wg Proctora i próbą szczelności	m	457,20		

11	Kanały z rur PVC o o powierzchni zewnętrznej gładkiej, jednorodnej kl. S i sztywności min. 8 kN/m ² , średnicy 160mm - montaż rur, kształtek i kaskad wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 5 km, zagęszczeniem gruntu zasypowego do wsk.=1 wg Proctora i próbą szczelności. Przyłącza zakończone na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.	m	75.77		
12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1200 z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wiazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 600 mm wg PN-EN 124-D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Obrukowanie studni.	szt.	12		
VI Węzeł montażowy dla PS-2					
13	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach, o średnicy 200mm, podparcie na słupku betonowym. Oznakowanie zasuw na słupku stalowym.	kpl	2		
14	Zasuwy typu E kielichowo-kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PE, o średnicy 80mm, podparcie na słupku betonowym. oznakowanie zasuw na słupku stalowym.	kpl	2		
VII Przepompownia PS-2					
15	Wykonanie przepompowni w ulicy Jaworowej składającej się z dwóch pomp. sterowania i innego wyposażenia- W gotowym i suchym wykopie.	kpl	1		
16	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				
17	PRZEGLĄDY I ODBIORY PRZEZ ZWIK SPÓŁKA Z O.O.				
Razem netto – ROZDZIAŁ A					
Podatek VAT					
Razem brutto					
B ROBOTY DROGOWE					
VIII Demontaż i odtworzenie nawierzchni dróg					
18	Demontaż i odtworzenie nawierzchni brukowej wraz z robotami ziemnymi, na podsypce cem.-piaskowej	m ²	711.20		
19	Demontaż i odtworzenie nawierzchni wykonanej z Polbruku – dołożenie materiału nowego 20% wraz z robotami ziemnymi, na podsypce cem.-piaskowej	m ²	216.03		
20	Demontaż i odtworzenie nawierzchni asfaltowej wraz z robotami ziemnymi, podbudowa z kruszywa łamanego	m ²	68.54		
21	Odtworzenie nawierzchni gruntowej po uprzednim zplantowaniu mech.	m ²	1216.78		
22	Inne prace naprawcze	kpl	3		
Razem netto – ROZDZIAŁ B					
Podatek VAT					
Razem brutto					
C ROBOTY ODWODNIENIOWE					
IX Odwodnienie wykopu wraz z tymczasowym rurociągiem tłocznym.					
23	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwanie w grunt z obsypką do głębokości do 6.0 m	Szt.	12		
24	Pompowanie	Godz.	46		
25	Rurociągi tymczasowe w rur PE o średnicy 90 mm	m	350.00		
Razem netto – ROZDZIAŁ C					

	Podatek VAT				
	Razem brutto				
D	INNE ROBOTY				
X	Oznakowanie, zabezpieczenie wykopów i inne.				
26	Zabezpieczenie taśmą, barierkami wykopów	mb	3486.00		
27	Montaż i demontaż oświetlenia wykopów	p-kty	6		
28	Montaż i demontaż przejść dla pieszych(Mostki)	kpl	8		
29	Rura osłonowa PVC o średnicy 315 mm	m	5.00		
	Razem netto – ROZDZIAŁ D				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				