Przedmiar Robót

Data:	2014-11-10
Budowa:	Rozbudowa sieci kanalizacji i wody sanitarnej w Zaklikowie na ul. Turystycznej wraz z podłączeniem obiektu Molo
Kody CPV:	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Zamawiający:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików
Instytucja opracowująca kosztorys:	Projektowanie, nadzory i wykonawstwo branży sanitarnej ul. Kwiatowa 38 37-403 Pysznica
Autorzy:	mgr inż. Daniel Tur

Autor

Zamawiający

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Turystyczna dz. 872			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 315,6/1000 = 0,32 0,320	0,320		km
1.2 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm 4*0,8 = 3,20 3,200	3,200		m2
1.3 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm 4*0,8 = 3,20 3,200	3,200		m2
1.4 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm 4*0,8 = 3,20 3,200	3,200		m2
1.5 KNR 231/802/2 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy 4*0,8 = 3,20 3,200	3,200	5	m2
1.6 KNNR 1/210/2 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-II 1,6*0,8*316 = 404,48 404,480	404,480		m3
1.7 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm - podsypka 0,5*0,15*316 = 23,70 23,700	23,700		m3
1.8 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200x5,9·mm	316		m
1.9 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	10		szt
1.10 KNNR 4/1417/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - właz żeliwny D400/425	10		szt
1.11 KNRW 219/306/12 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·315*18,7 mm, PE	4		m
1.12 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·110 mm, "AROT" L=3,0m, szt. 2 2*3 = 6,00 6,000	6,000		m
1.13 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm - obsypka 0,5*0,15*316 = 23,70 23,700	23,700		m3
1.14 Analiza indywidualna - kamerowanie całości ułożonego rurociągu	315,6		m
1.15 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II 1,6*0,8*316 = 404,48 404,480	404,480		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II 4*0,8 = 3,20 3,200	3,200		m2
1.17 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 4*0,8 = 3,20 3,200	3,200		m2
1.18 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 4*0,8 = 3,20 3,200	3,200		m2
1.19 KNR 231/314/3 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2·cm 4*0,8 = 3,20 3,200	3,200	2	m2

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Kanalziacja sanitarna w ul. Sportowej**		
1	Element	**Kanalizacja sanitarna**		
1.1	KNRW 201/113/8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,244
1.2	KNNR 1/307/3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	466,97
1.3	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	466,97
1.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka	m3	36,482
1.5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - obsypka rur	m3	113,629
1.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	234,00
1.7	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	9,60
1.8	KNR 218/804/2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	234,00
1.9	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	9,60
1.10	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	8,00
1.11	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm	szt	1,00
1.12	KNKRB 1/321/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1,2 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III	m2	467,712
1.13	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	150,111
1.14	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II	m3	316,86
1.15	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	316,86
1.16	KNNR 4/1009/1 (1)	Rura dwudzielna fi 110	m	2,000
1.17	KNNR 4/1321/2	Właczenie do istniejącej sieci	szt	1,00
1.18	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m	125,00

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w GOLISZOWCU

Budowa: **Goliszowiec**

Lokalizacja: **Działki nr ewid. 363, 418/1, 464/1, 464/2, 464/3, 464/4, 464/5, 464/6, 464/7, 464/8, 464/8, 464/9, 464/10, 464/11, 464/12, 464/13**
Obręb 181805_5.0005 Goliszowiec
Jedn. ewid. 181805_5 Zaklików

Inwestor: **Gmina Zaklików, ul. Zachodnia 15, 37-470 Zaklików**

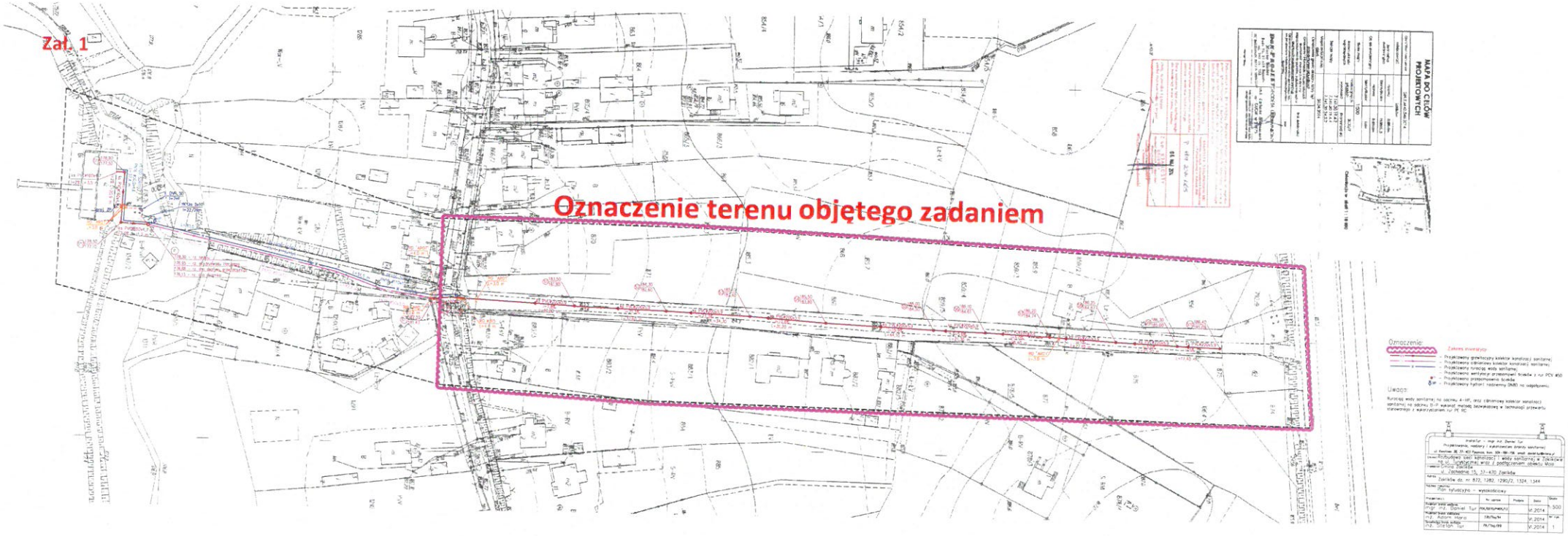
Data opracowania:
2017-10-20

mgr inż. PIOTR [illegible]
[illegible]
PDK/0013/POOS/07
Nr wp. POIIB/PDK/15/0410/09

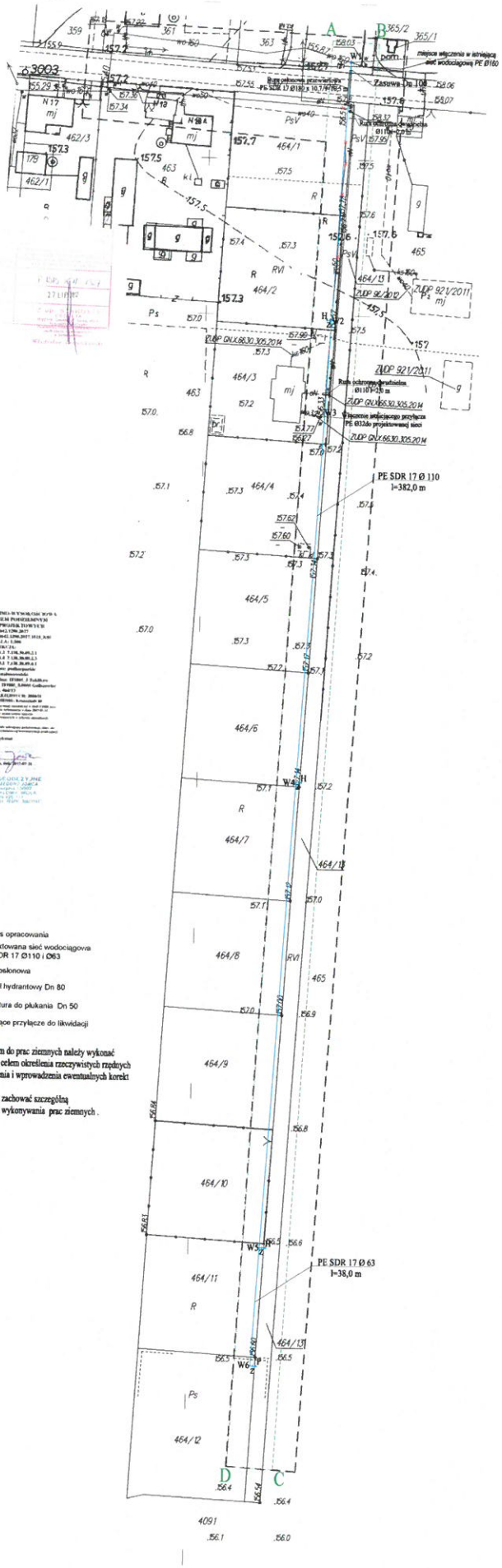
Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Rozbudowa sieci wodociągowej w GOLISZOWCU**		
1	Element	**Sieć wodociągowa**		
1.1	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-II	m3	670,950
1.2	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5˙m, kategoria gruntu I-II	m3	670,950
1.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3	57,510
1.4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - grubość 30 cm - obsypka rurociągów	m3	151,350
1.5	KNKRB 1/321/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1,2 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III	m2	670,950
1.6	KNNR 4/1009/8 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙180˙mm - przewiert	m	10,500
1.7	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙110˙mm	m	382,000
1.8	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙90˙mm	m	6,000
1.9	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙63˙mm	m	38,000
1.10	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110˙mm, z agregatem	złącze	35,000
1.11	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90˙mm, z agregatem	złącze	6,000
1.12	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi˙100˙mm	kpl	1,000
1.13	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi˙50˙mm	kpl	1,000
1.14	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, nadziemne Fi˙80˙mm	kpl	3,000
1.15	KNNR 4/1119/3	Armatura do płukania sieci wodociagowej Dn 50	kpl	1,000
1.16	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu I-II	m3	462,090
1.17	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu I-II	m3	462,090
1.18	KNNR 4/1009/1 (1)	Rura dwudzielna fi 110	m	4,000
1.19	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego metalizowaną	m	426,000
1.20	KNNR 4/1012/1 (5)	Kształtki do połączeń węzłów, kolana, trójniki, tulej kołnierzowe+kołnierze	kpl.	1,000
1.21	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200˙m) do dn 110˙mm	próba	2,130
1.22	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek	2,130
1.23	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek	2,130
1.24	Kalkulacja indywidualna	Badanie wody	kpl.	1,000

Zał. 1


Oznaczenie terenu objętego zadaniem
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Oznaczenie:
Uwagi:
Rurociąg wody sanitarnej na odcinku A-HP, oraz ciśnieniowy kolektor kanalizacji sanitarnej na odcinku B-HP wykonać metodą bezwykopową w technologii przewiertu kierunkowego z wciągnięciem rur PE 80.
Projektant: mgr inż. Daniel Tur
Rodzaj opracowania: Plan sytuacyjno - wysokościowy
Przedmiot: Rozbudowa sieci kanalizacji i wody sanitarnej w Żukowie na ul. Sobieskiego wraz z podłączeniem obiektu Moo
Obiekt: Ulica Żukowska
Adres: Żukowo dz. nr 872, 1282, 1290/2, 1324, 1344
Skala: 1:500
Data: VI.2014
Nr rys.: 1

ul. Sportowa
Zabłidów



LEGENDA:

A,B,C,D... Zakres opracowania

Projektowana sieć wodociągowa PE SDR 17 Ø110 i Ø63

Rura osłonowa

Zasuwa Dn 80 — Węzeł hydrantowy Dn 80

Armatura do płukania Dn 50

Istniejące przyłącze do likwidacji

UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne celem określenia rzeczywistych rzędnych istniejącego uzbrojenia i wprowadzenia ewentualnych korekt w projekcie
2. W miejscach kolizji zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac ziemnych .

Opracował:	USŁUGI PROJEKTOWO - WYKONAWCZE mgr inż Piotr Pawłowski
Inwestor:	Gmina Zakroczym ul. Zachodnia 11 07-470 Zakroczym
Temat projektowy:	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gołębiewko
Uzgodnienia branżowe:	
Projektował: mgr inż. Piotr Pawłowski	Nr umowy: POK/0013/POO5/67
Sprawdził: mgr inż. Robert Gaszo	Nr arkusza: POK/0213/POO5/12
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny	Skala: 1:500
	Arkusz nr: 1