

Przedmiar robót

Przyłącze do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla budynku gminnego zlokalizowanego na działce nr ewid. 3244 przy ul. Anny Nagórskiej w miejscowości Zaklików

Obiekt lub rodzaj robót: **Przyłącze do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**

Lokalizacja: **Zaklików ul. Anny Nagórskiej - działki nr ewid. 3244, 3232, 2839**

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

Data opracowania:

2018-04-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszorys	Przyłącze do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla budynku gminnego zlokalizowanego na działce nr ewid. 3244 przy ul. Anny Nagórskiej w miejscowości Zaklików		
1	Element	Przyłącze do sieci kanalizacji sanitarnej		
1.1	KNRW 201/113/8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,194
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	332,08
1.3	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	332,08
1.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka	m3	29,057
1.5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - obsypka rur	m3	90,373
1.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	182,00
1.7	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	12,20
1.8	KNR 218/804/2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	182,00
1.9	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	12,20
1.10	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	4,00
1.11	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	332,424
1.12	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	119,430
1.13	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	212,65
1.14	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	212,65
1.15	KNNR 4/1321/2	Włączenie do istniejącej sieci	szt	1,00
1.16	KNNR 4/1009/1 (1)	Rura dwudzielna fi 110	m	2,000
1.17	KNNR 4/1009/11 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 250 mm	m	1,00
1.18	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000
2	Element	Przyłącze do sieci wodociągowej		
2.1	KNRW 201/113/8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,194
2.2	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	314,82
2.3	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	314,82
2.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka	m3	28,620
2.5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - obsypka rur	m3	62,944
2.6	KNNR 4/1009/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m	199,00
2.7	KNNR 4/1009/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	m	13,00
2.8	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	1,50
2.9	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	91,564
2.10	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	223,26
2.11	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	223,26
2.12	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego metalizowaną	m	212,00
2.13	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) do Dn 110 mm	próba	1,06
2.14	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,06
2.15	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,06
2.16	KNNR 4/1112/1 (1)	Nawiertka 160/2"	kpl	1,00
2.17	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm	kpl	1,00
2.18	KNNR 4/1112/1 (1)	Montaż węzła W3	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19	Kalkulacja indywidualna	Węzeł wodomierzowy	kpl.	1,00
2.20	Kalkulacja indywidualna	Badanie wody	kpl.	1,00
2.21	KNNR 4/1009/1 (1)	Rura dwudzielna fi 110	m	2,000
2.22	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000
3	Element	Roboty odtworzeniowe		
3.1	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10`cm	m2	12,000
3.2	KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy	m2	120,000
3.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	12,000
3.4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m2	60,000
3.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	12,000
3.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	12,000
3.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	84,000
3.8	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2`cm	m2	12,000
3.9	KNR 231/313/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m2	24,000
3.10	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2`cm	m2	12,000
3.11	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m2	24,000
3.12	KNR 231/1105/1	Rozebranie i odtworzenie drogi z płyt betonowych	m2	112,50