

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa odcinka sieci wodociągowej w Czerminie**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Adres obiektu budowlanego: **Czermin dz. nr ewid 568, 1640, 570, 569/2, 569/1, 566, 565, 561/4, 558/2, 558/1, 557,**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czermin, 39-304 Czermin 140**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-06-09**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty instalacyjne**

BOGDAN ŁUKASZEK
mgr inż. inżynier środowiska
opracowania budowlane nr 24, specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, gazowych,
nieprzeznaczam bez ograniczeń sprawdzania projektów
architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru auto:kiego

Data opracowania:
2017-06-09

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Bogdan Łukaszek,

h

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,102
1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV $(0,30+1,50)*0,5*1,60*102$ = 146,880000 Ogółem: 146,880	m3	146,880
1.3	KNNR 4/141/1/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm $102*0,30*0,10$ = 3,060000 Ogółem: 3,060	m3	3,060
1.4	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, sypcharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV $146,880-3,060$ = 143,820000 Ogółem: 143,820	m3	143,820
2		Roboty instalacyjne		
2.1	KNNR 4/170/1/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi'100 mm - wcinka do istniejącej sieci wodociągowej	kpl	1
2.2	KNR 228/30/5/2 (7)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi'90 mm, łuki 90°	szt	1
2.4	KNNR 4/100/9/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'90 mm	m	102
2.5	KNNR 4/101/1/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm	złącze	3
2.8	KNR 219/21/9/1	Analogia. Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	102
2.9	KNR 219/13/4/3	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2
2.10	KNNR 5/113/3	Rury ochronne, stalowe, do Fi'125 mm	m	5
2.11	KNNR 4/160/6/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn'90-110 mm	próba	1
2.12	KNNR 4/161/2/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn' do 150 mm	odcinek	1
2.13	KNR 218/80/3/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, rurociąg do Dn'150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1