

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

ADRES: dz. nr ewid. 597, 599, 435/1
jednostka ewidencyjna: 021603_2 Grębocice
obręb: 0004 Grębocice

KOD CPV: 45232150-8 roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do przesyłu wody

ZAMAWIAJĄCY: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
UL. KOŚCIELNA 34
59 – 150 GRĘBOCICE

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS: ZPU PRODAN
DANIEL ŻURAWSKI
67 – 200 GŁOGÓW, UL. PLUTONA 21/1

OPRACOWAŁ: DANIEL ŻURAWSKI
UPR. NR 376/DOŚ/09 

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2015 r.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1	Roboty inżynierskie		
Element robót 1.1	Roboty ziemne		
Pozycja 1.1.1	KNNR 0001-0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym.	km	0,110
Pozycja 1.1.2	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	190,000
	(102,0-7,0)*2	=	190,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0231-0802-05 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm.	m2	14,000
	7,0*2	=	14,000
Pozycja 1.1.4	KNNR 0001-0305-02 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, wykonywane ręcznie o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III. - lokalizacja istniejącego uzbrojenia.	m3	3,000
Pozycja 1.1.5	KNNR 0001-0317-01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, warstwami o grubości 20 cm, z przerzutem na odległość do 3 m na gruncie kategorii I - III, z zagęszczeniem ręcznym.	m3	3,000
Pozycja 1.1.6	KNR 0201-0310-02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, bez transportu urobku, grunt kategorii III.	m3	8,160
	0,8*0,1*102,0	=	8,160
Pozycja 1.1.7	KNNR 0001-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III, samochodami samowyladowczymi do 5 t.	m3	24,480
	0,8*0,3*102,0	=	24,480
Pozycja 1.1.8	KNNR 0001-0208-01a Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi do 5 t, kategoria gruntu I - IV. Krotność = 5,00	m3	24,480
	0,8*0,3*102,0	=	24,480
Pozycja 1.1.9	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	81,600
	0,8*1,0*102	=	81,600

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.10	KNNR 0001-0312-01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kategorii I - IV, przy szerokości wykopu 1,0 m i głębokości do 3,0 m.	m2	285,600
	1,4*102,0*2	=	285,600
Pozycja 1.1.11	KNNR 0004-1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 10 cm. - wraz z dostawą piasku.	m3	8,160
	0,8*0,1*102,0	=	8,160
Pozycja 1.1.12	KNNR 0004-1411-04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 30 cm. - obsypka i zasypka. - wraz z dostawą piasku.	m3	24,480
	0,8*0,3*102,0	=	24,480
Pozycja 1.1.13	KNNR 0001-0214-01a Zasypywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spychareł o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kategorii I - II.	m3	81,600
	0,8*1,0*102	=	81,600
Pozycja 1.1.14	KNR 0221-0218-01 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim. - rozplantowanie, wygrabienie i przygotowanie pod siew trawy.	m3	28,500
	(102,0-7,0)*2*0,15	=	28,500
Pozycja 1.1.15	KNR 0221-0401-02 Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, kategoria gruntu III.	m2	190,000
	(102,0-7,0)*2	=	190,000
Pozycja 1.1.16	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	14,000
	7,0*2	=	14,000
Element robót 1.2	Roboty montażowe		
Pozycja 1.2.1	KNNR 0004-1009-03 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Fi 90 mm.	m	100,630
Pozycja 1.2.2	KNNR 0004-1010-03b Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Fi 90 mm, z agregatem prądotwórczym.	złącze	12,417
	101/12+4	=	12,417
Pozycja 1.2.3	KNNR 0004-1011-03b Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Fi 90 mm, z agregatem prądotwórczym.	złącze	3,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.4	KNR (w) 0219-0119-01 Rury ochronne o średnicy nominalnej 160 mm.- analogia rura PE 160 mm	m	9,000
Pozycja 1.2.5	KNR (w) 0219-0122-01 Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 160 mm.- analogia - uszczelnienie pianką.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.6	KNR (w) 0218-0219-01 Hydranty pożarowe i źródła uliczne hydranty podziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.7	KNR (w) 0218-0803-04 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur pvc d=160mm.	wcinka	1,000
Pozycja 1.2.8	KNR 0228-0309-03 Zasuwki żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.9	KNNR 0004-1606-01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Fi rurociągu do 110 mm, 200m-1próba.	próba	1,000
Pozycja 1.2.10	KNNR 0004-1611-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Fi rurociągu do 150 mm.	200 m	0,500
Pozycja 1.2.11	KNNR 0004-1612-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Fi rurociągu do 150 mm.	200 m	0,500
Pozycja 1.2.12	KNR 0219-0219-01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	102,000
Pozycja 1.2.13	KNR 0219-0134-02 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym.	kpl.	2,000
koniec wydruku			