

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ

ADRES: dz. nr ewid. 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1
jednostka ewidencyjna: 021603_2 Grębocice
obręb: 0014 Szymocin

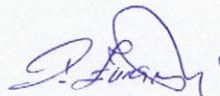
KOD CPV: 45232440-8 roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)

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 inżynieryjne - sieć wodociągowa.			
Element robót 1.1 Roboty ziemne			
Pozycja 1.1.1	KNNR 0001-0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym.	m	123,920
	116,48+7,44	=	123,920
Pozycja 1.1.2	KNNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	247,840
	123,92*2	=	247,840
Pozycja 1.1.3	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 1.1.4	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 1.1.5	KNNR 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	9,914
	0,8*0,1*123,93	=	9,914
Pozycja 1.1.6	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	29,743
	0,8*0,3*123,93	=	29,743
Pozycja 1.1.7	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	29,743
Pozycja 1.1.8	KNNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	99,144
	0,8*1,0*123,93	=	99,144
Pozycja 1.1.9	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	346,976
	2*1,4*123,92	=	346,976

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.10	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	9,914
	0,8*0,1*123,93	=	9,914
Pozycja 1.1.11	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	29,743
	0,8*0,3*123,93	=	29,743
Pozycja 1.1.12	KNNR 0001-0214-01a Zasypywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kategorii I - II.	m3	99,144
	0,8*1,0*123,93	=	99,144
Pozycja 1.1.13	KNR 0221-0218-01 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim. - rozplantowanie, wygrabienie.	m3	37,176
	123,92*2*0,15	=	37,176
Element robót 1.2	Roboty montażowe		
Pozycja 1.2.1	KNNR 0004-1009-03 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Fi 90 mm.	m	7,440
Pozycja 1.2.2	KNNR 0004-1010-03b Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Fi 90 mm, z agregatem prądotwórczym.	złącze	2,000
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	2,000
Pozycja 1.2.4	KNNR 0004-1009-04 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Fi 110 mm.	m	116,480
Pozycja 1.2.5	KNNR 0004-1010-04b Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Fi 110 mm, z agregatem prądotwórczym.	złącze	13,707
	116,48/12 +4	=	13,707
Pozycja 1.2.6	KNNR 0004-1011-04a Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Fi 110 mm.	złącze	2,000
Pozycja 1.2.7	KNR (w) 0218-0219-01 Hydranty pożarowe i źródła uliczne hydranty nadziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	1,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.8	KNR (w) 0218-0803-04 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur pvc d=160mm.	wcinka	1,000
Pozycja 1.2.9	KNR 0228-0309-03 Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.10	KNNR 0004-1606-01 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Fi rurociągu do 110 mm, 200m-1próba.	próba	1,230
Pozycja 1.2.11	KNNR 0004-1611-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych. Fi rurociągu do 150 mm.	200 m	0,600
Pozycja 1.2.12	KNNR 0004-1612-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej. Fi rurociągu do 150 mm.	200 m	0,600
Pozycja 1.2.13	KNR 0219-0219-01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	124,000
Pozycja 1.2.14	KNR 0219-0134-02 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym.	kpl.	2,000
Obiekt 2 Roboty inżynierskie sieć kanalizacyjna.			
Element robót 2.1 Roboty ziemne			
Pozycja 2.1.1	KNNR 0001-0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym.	km	0,085
Pozycja 2.1.2	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą sycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	170,000
		85,0*2	= 170,000
Pozycja 2.1.3	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 2.1.4	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 2.1.5	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	6,800
		0,8*0,1*85	= 6,800

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.1.6	KNNR 0001-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III, samochodami samowyladowczymi do 5 t.	m ³	34,000
	0,8*0,5*85,0	=	34,000
Pozycja 2.1.7	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	m ³	34,000
Pozycja 2.1.8	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , na odkład, grunt kategorii III.	m ³	60,538
	(1,26+0,91)/2*20,15	=	21,863
	(0,91+0,28)/2*65,0	=	38,675
	Razem:		60,538
Pozycja 2.1.9	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.	m ²	178,200
	(1,91+1,06)/2*2*60	=	178,200
Pozycja 2.1.10	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.	m ³	6,800
	0,8*0,1*85	=	6,800
Pozycja 2.1.11	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.	m ³	34,000
	0,8*0,5*85	=	34,000
Pozycja 2.1.12	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.	m ³	60,538
	(1,26+0,91)/2*20,15	=	21,863
	(0,91+0,28)/2*65,0	=	38,675
	Razem:		60,538
Pozycja 2.1.13	KNR 0221-0218-01 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim.- rozplantowanie , wygrabienie .	m ³	37,176
	123,92*2*0,15	=	37,176
Element robót 2.2	Roboty montażowe		

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.2.1	KNNR 0004-1308-03 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Fi 200 mm. - typ S , ścianka lita.	m	84,670
Pozycja 2.2.2	KNNR 0004-1417-02a Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową kinety studzienki z PE, właz żeliwny D400.	szt.	5,000

koniec wydruku