

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej na odcinku ul. Południowej w Dobrzykowicach
ADRES INWESTYCJI : dz. 53/12, ul. Południowa, Dobrzykowice, gm. Czernica
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
KODY CPV : CPV: 45231100-6
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Bujak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty ziemne					
d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (przyjęto 80% wykopów) (((1.3+1.5)/2+0.15)*0.9*69.8*0.8 (((1.5+1.4)/2+0.15)*0.9*6.6*0.8	m ³ m ³ m ³	77.897 7.603	
				RAZEM	85.500
d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (przyjęto 20% wykopów) (((1.3+1.5)/2+0.15)*0.9*69.8*0.2 (((1.5+1.4)/2+0.15)*0.9*6.6*0.2	m ³ m ³ m ³	19.474 1.901	
				RAZEM	21.375
d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (przyjęto 80% zasyпки) (((1.3+1.5)/2+0.15)-0.51)*0.9*69.8*0.8 (((1.5+1.4)/2+0.15)-0.49)*0.9*6.6*0.8	m ³ m ³ m ³	52.266 5.275	
				RAZEM	57.541
d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV (przyjęto 20% zasyпки) (((1.3+1.5)/2+0.15)-0.51)*0.9*69.8*0.2 (((1.5+1.4)/2+0.15)-0.49)*0.9*6.6*0.2	m ³ m ³ m ³	13.067 1.319	
				RAZEM	14.386
d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 0.9*69.8 0.9*6.6	m ² m ² m ²	62.820 5.940	
				RAZEM	68.760
d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (wykonanie obsypki kanału) (0.41*0.9*69.8)-(0.0095*69.8) (0.39*0.9*6.6)-(0.0064*6.6)	m ³ m ³ m ³	25.093 2.274	
				RAZEM	27.367
d.1.1	wycena indywidualna	Dostawa piasku do obsypki kanału 27.367	m ³ m ³	27.367	
				RAZEM	27.367
d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 57.541+27.367	m ³ m ³	84.908	
				RAZEM	84.908
d.1.1	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km + utylizacja (wywóz nadmiaru gruntu) (85.5+21.375)-(57.541+14.386)	m ³ m ³	34.948	
				RAZEM	34.948
d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz nadmiaru gruntu) Krotność = 20 34.948	m ³ m ³	34.948	
				RAZEM	34.948
d.1.1	wycena indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami systemowymi rozporowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (((1.3+1.5)/2+0.15)*69.8*2 (((1.5+1.4)/2+0.15)*6.6*2	m ² m ² m ²	216.380 21.120	
				RAZEM	237.500
1.2 Roboty montażowe					
d.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym 0.0764	km km	0.076	
				RAZEM	0.076
d.1.2	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 69.8	m m	69.800	
				RAZEM	69.800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 6.6	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0123-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm (nasuwka d=160 mm -2 szt.) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm (nasuwka d=110 mm -2 szt.) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.4*0.4*0.1*4 0.5*0.5*0.3*3	m ³ m ³ m ³	0.064 0.225	
				RAZEM	0.289
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm (trójnik kołnierzowy 150/100/150 - 1 szt., króciec jednokołnierzowy d=150 mm -2 szt.) 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (trójnik kołnierzowy 100/80/100 - 1 szt., króciec jednokołnierzowy d=100 mm -2 szt., zaślepka d=100 mm-1szt.) 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 76.4	m m	76.400	
				RAZEM	76.400
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3 Rozbiórka i odbudowa nawierzchni					
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - odbudowa dróg gruntowych	m ²		
d.1.3	0114-07 analogia	58.4*1.2	m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
29	NNRNKB	Rozbiórka i ponowne układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 21-50 elementów/m2 (10% wymiana kostki uszkodzonej podczas rozbiórki) - odbudowa drogi z kostki betonowej	m ²		
d.1.3	231 0511-03	18*1.2	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600