

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Sokółka ul. Zimowa
INWESTOR : Gmina Sokółka, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 16-100 Sokółka ul. Pl. Kościuszki 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. M. Dzienis
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2017

WYKONAWCA :

Data opracowania
08.09.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty ziemne i drogowe			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
			125.3/1000	km	0.125	
					RAZEM	0.125
2	KNR AT- d.1 03 0101- 01 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
3	KNR AT- d.1 03 0104- 01 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
4	KNR 6 d.1 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR 6 d.1 0805-02 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
			60.0*1.5	m ²	90.000	
					RAZEM	90.000
6	KNR 6 d.1 0805-05 z.o.2.7. 9902-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			1.5	m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
7	KNR 6 d.1 0806-02 z.o.2.7. 9902-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
8	KNR 6 d.1 0806-08 z.o.2.7. 9902-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR 6 d.1 0808-08 z.o.2.7. 9902-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Rozebranie słupków do znaków - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNR 1 d.1 0202-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywiezienie nadmiaru gruntu	m ³		
			0.785*0.11*0.11*125.3	m ³	1.190	
					RAZEM	1.190
11	KNR 1 d.1 0208-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 3 km Krotność = 3	m ³		
			0.785*0.11*0.11*125.3	m ³	1.190	
					RAZEM	1.190
12	KNR AT- d.1 11 0101- 01	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka spych.na p.ciag.0,15 m ³ - 80% mechanicznie (125.3*1.0*1.95)*0.8	m ³		
				m ³	195.468	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	195.468
13	KNR AT- d.1 11 0107- 02	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające - koparka spych.na p.ciag.0,15 m3 - 20% ręcznie (125.3*1.0*1.95)*0.2	m ³		
				m ³	48.867	
					RAZEM	48.867
14	KNNR 1 d.1 0603-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Pompowanie wody z drenażu (wykopów) - ustalić faktyczną potrzebę z inspektorem nadzoru na budowie	godz.		
			150	godz.	150.000	
					RAZEM	150.000
15	KNR 2-01 d.1 0230-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (125.3*1.0*1.95)-(0.785*0.11*0.11*125.3)	m ³		
				m ³	243.145	
					RAZEM	243.145
16	KNNR 6 d.1 0403-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej - 70% krawężników z odzysku	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
17	KNNR 6 d.1 0404-03 z.o.2.7. 9902-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - obrzeża z odzysku	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNNR 6 d.1 0104-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
			93.3	m ²	93.300	
					RAZEM	93.300
19	KNNR 6 d.1 0112-01 z.o.2.7. 9902-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			93.3	m ²	93.300	
					RAZEM	93.300
20	KNNR 6 d.1 0112-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			3.5	m ²	3.500	
					RAZEM	3.500
21	KNNR 6 d.1 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			3.5	m ²	3.500	
					RAZEM	3.500
22	KNNR 6 d.1 0503-01 z.o.2.7. 9902-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - 90% płytek z odzysku	m ²		
			1.5	m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
23	KNNR 6 d.1 0308-01 z.o.2.7. 9902-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			2.0	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
24	KNNR 6 d.1 0309-02 z.o.2.7. 9902-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
2			Roboty instalacyjne			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 4-051 d.2 0221-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR 4 d.2 1009-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 o śr.zewnętrznej 32 x 2.0 mm - przyłącza do granic posesji istn.budynków mieszkalnych	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
27	KNR 4 d.2 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 o śr.zewnętrznej 90 x 5.4 mm - wykopy umocnione	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 4 d.2 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 o śr.zewnętrznej 110 x 6.6 mm - wykopy umocnione	m		
			125.3	m	125.300	
					RAZEM	125.300
29	KNR 4 d.2 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			4	złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
30	KNR 4 d.2 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - mufa elektrooporowa fi 90 mm	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR 4 d.2 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - mufa elektrooporowa redukcyjna fi 110/90 mm	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 4 d.2 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 4 d.2 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik z żeliwa sferoidalnego, redukcyjny, kołnierzowy o śr. 150/100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR 4 d.2 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - łącznik SupaTM z żeliwa sferoidalnego, kielichowo - kołnierzowy o śr. 150 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
35	KNR 4 d.2 1105-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z króćcem PE, obudową typ 38/80 "AVK" o śr.80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 4 d.2 1105-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe, z obudową o śr.100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR 4 d.2 1105-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe, z obudową o śr.80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 4 d.2 1105-04	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe, z obudową o śr.150 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2 1119-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, głęb. zabudowy 2,28 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2 1702-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejm do nawierca- nia rur PE o średnicy 110 x 1 1/4" na istniejących rurociągach o śr. 110 mm,	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41	KNR 2-19 d.2 0219-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzy- wa sztucznego	m		
			125.3	m	125.300	
					RAZEM	125.300
42	KNR 2-28 d.2 0315-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
43	KNR 2-28 d.2 0315-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
44	KNNR 4 d.2 1430-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3. ; 5.1.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
			0.65	m ³	0.650	
					RAZEM	0.650
45	KNNR 4 d.2 1606-01	S.T.W. i O.R.S. : 6.0.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 110 mm	200m -1 prób.		
			125.3/200	200m -1 prób.	0.627	
					RAZEM	0.627
46	KNNR 4 d.2 1611-01	S.T.W. i O.R.S. : 6.0.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			125.3/200	odc.2 00m	0.627	
					RAZEM	0.627
47	KNNR 4 d.2 1612-01	S.T.W. i O.R.S. : 6.0.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			125.3/200	odc.2 00m	0.627	
					RAZEM	0.627
48	d.2 wycena in- dywidual- na	S.T.W. i O.R.S. : 6.0.	Badanie wody na przydatność do spożycia	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
49	d.2 wycena in- dywidual- na	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.3.	Badanie wydajności hydrantów	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
50	d.2 analiza in- dywidual- na	S.T.W. i O.R.S. : 5.1.1.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000