

Usługi Projektowe mgr inż Krzysztof Duda  
18-400 Łomża ul. Woźniowska 36  
Identyfikator: DK  
Data opracowania: 2017-02-15

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa, ul. Kolejowa

---

Adres inwestycji: Kolno, ul Kolejowa

Zamawiający: PUK, So. z o.o. Kolno, 18-500 Kolno, ul. Kolejowa

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
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

---

### Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Wodociąg rozdzielczy [CPV: 45231300-8 ]		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 4511200-0 ]		
1	KNR 2-31 0803-01	S-01.03.0 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm Przejścia pod ulicą: 140	m2	140,0000 140,00000
2	KNR 2-31 0801-01	S-01.03.0 3	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grubości 12cm 140	m2	140,0000 140,00000
3	KNR 2-31 0805-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8cm, na podsypce piaskowej Chodniki	m2	111,0000
4	KNR 2-01W 0118-02	S-01.02.0 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grub.warstwy do 15 cm. z przerzutem humus z darnią Rów na posesji.Dr2: 346,5	m2	346,5000 346,50000
5	KNR 2-01 0310-0200	S 02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład- w miejscach kolizji i zkrzyżowań.	m3	25,0000
6	KNR 2-01W 0203-0600	S 02.00.00	Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowładowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowładowczy do 5 t Wodociąg: 600,5*1*1.8 Roboty ręczne: -25	m3	1055,9000 1080,90000 -25,00000
7	KNR 2-01W 0210-0200	S 02.00.00	Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.do 5t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. III-IV - na 4 km 1080,9*8	m3	8647,2000 8647,20000
8	KNR 2-01W 0222-0100	ST-05.00	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM z dowozem gruntu do wymiany zasyp mechaniczny: 1080-5	m3	1075,0000 1075,00000
9	KNR 2-01W 0228-0200	S 02.00.00	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III	m3	1075,0000
10	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	S 05.02.00	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej po wykopie grubość asfaltu 3 cm wraz z 12 cm stabilizowana podbudową 140	m2	140,0000 140,00000
11	KNR 0-11 0320-0201		Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Odbudowa chodnika Polbruk grubości 80 mm.	1m2	111,0000
12	KNR 2-21 0218-0400		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, z przerzutem	m3	346,5000
			Dział nr 1.2. Roboty budowlano montażowe [CPV: 45231300-8 ]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNR 2-28 0302-0501		Sieć wodociąg.i przyłącza rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 250 mm. z transportem technologicznym	m	8,0000
14	KNR 2-18W 0110-1200		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 250 mm	złącze	4,0000
15	KNR 2-28 0302-0301	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza rury PE łączone metodą zgrzewania. Średn. zewn. rury 110 mm. z transportem technologicznym rury PE SDR 17 dwuścienna	m	497,5000
16	KNR 2-18W 0110-0401	S 03.00.00	Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądow.	złącze	40,7917
			489,5/12		40,79167
17	KNR 2-18W 0109-0300		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 90 mm	m	17,0000
18	KNR 2-18W 0110-0300		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 90 mm	złącze	3,0000
19	KNR 2-28 0305-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 250 mm Trójnik elektrooporowy 250./110	szt	2,0000
20	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - trójnik elektrooporowy 110/110	szt	7,0000
21	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - trójnik elektrooporowy 110/90	szt	4,0000
22	KNR 2-28 0309-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza -zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuw 250 mm	szt	2,0000
23	KNR 2-28 0309-0200	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza -zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuw 100 mm zasuw typu E + betonowe pierścienie do i pod skrzynkę oraz tuleje kołnierzone	szt	5,0000
24	KNR 2-28 0309-0200		Sieć wodociąg.i przyłącza -zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na ruroc. PVC i PE. Średn.nominalne zasuw 90 mm na przyłączach do przełączenia	szt	4,0000
25	KNR 2-28 0305-0500		Sieć wodociąg.i przyłącza - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 250 mm Łuki Dn 250 mm	szt	2,0000
26	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm -łuki # 110 mm	szt	8,0000
27	KNR 2-28 0315-0200	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym- pozycja zastępcza oznakowanie lokalizacji zasuw	kpl	16,0000
28	KNR 2-18W 0219-0200		Hydranty pożarowe i zdroje uliczne. Hydranty podziemne o średnicy 100 mm w tym 1-komplet do wymiany	kpl	4,0000
29	KNR 2-18W 0508-0100	S 03.00.00	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe	m3	3,9678
			zasuw: 21*0,121		2,54100
			hydranty: 3*0,133		0,39900
			trójniki: 7*0,133		0,93100
			łuki: 8*0,0121		0,09680

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 2-19 0219-0100	S 03.00.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - z wkładką metalową # 110 mm: 600,5	100 m	6,0050  600,50000
31	KNR 2-28 0316-0101	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - próba szczelności sieci wodociąg.z rur z tworzyw sztucz.. Próba rurociągów o średn. zewn. do 110 mm. króćce żeliwne ciśn.kołnierz. i uszczelki gumowe płaskie	1 próbę	1,0000
32	KNR 2-18W 0707-0100	S 03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm 600,5	200 m	3,0025  600,50000
33	KNR 2-18W 0708-0100	S 03.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 110 mm 600,5	200 m	3,0025  600,50000
34	KNR 2-18W 0808-0100		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego. Rurociągi o średnicy 50 mm - norma na roboczną, rury i sprzęt - pozycja zastępcza	m	100,0000
35	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - trójnik elektrooporowy 110/63 z redukcją 63/50 (odejścia wodociągów # 40)	szt	7,0000
36	KNR 2-28 0305-0300	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm - trójnik elektrooporowy 110/63 (odejścia wodociągów # 63)	szt	5,0000
37	KNR 2-28 0309-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza -zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurow. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 50 mm pozycja zastępcza zasuwy typu E # 32 mm + betonowe pierścienie do i pod skrzynkę oraz tuleje kołnierzowe	szt	7,0000
38	KNR 2-28 0309-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza -zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurow. PVC i PE. Średn.nominalne zasuwy 50 mm + betonowe pierścienie do i pod skrzynkę oraz tuleje kołnierzowe	szt	5,0000
39	KNR 2-28 0315-0200	S 03.00.00	Sieć wodociąg.i przyłącza - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym- pozycja zastępcza oznakowanie lokalizacji zasuw na przyłączach	kpl	8,0000
			<b>Dział nr 2. ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
			<b>Dział nr 2.1. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna - WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 45100000-8 ] [ST-01.00]</b>		
40	Kalkulacja własna	ST-01.00		kpl	2000,0000
			2000		2000,00000