

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi powiatowej nr 3867N - przebudowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI	:	Kętrzyn ul. Targowa
INWESTOR	:	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
ADRES INWESTORA	:	
BRANŻA	:	Roboty inżynierskie
SPORZĄDZIŁ	:	mgr inż. Katarzyna Kozłowska
KALKULACJE	:	
DATA OPRACOWANIA	:	08.2016
WYKONAWCA :	INWESTOR :	
Data opracowania	Data zatwierdzenia	
08.2016		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Sieć wodociągowa - D-01.03.05				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.16		
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	118.45		
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III)	m3	13.16		
4 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	131.61		
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami skrzynkowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2	438.70		
6 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka + obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	77.51		
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami pospółką do gł. 1,2 m pod powierzchnią nawierzchni - wymiana gruntu	m3	132.30		
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami urobkiem	m3	52.17		
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	184.47		
10 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3	52.86		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur PE SDR11 o śr. zewnętrznej 110 mm	m	146.00		
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur PE SDR11 o śr. zewnętrznej 63 mm	m	11.50		
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0804-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.	2.00		
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - kolana	szt	3.00		
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - opaska do nawiercania	szt	6.00		
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - zaślepka	szt	1.00		
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwu typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1.00		
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwu typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	5.00		
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1.00		

20 d.1.2	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie bloków oporowych o wys. do 3 m	m2	7.00		
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0509-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - bloki oporowe z betonu B15	m3	0.80		
22 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	157.50		
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	7.00		
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.00		
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00		
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00		
27 d.1.2	KNR 4-05I 0117-02	Demontaż istniejącego rurociągu wodociągowego	m	86.00		
28 d.1.2	KNR 2-10 0706-03	Zamulenie istniejących rur wyłączanych z eksploatacji	m	60.00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć wodociągowa - D-01.03.05						
2		Kanalizacja sanitarna - D-01.03.08				
29 d.2	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem o śr. 120 cm	kpl.	5.00		
30 d.2	KNR-W 2-18 0523-06	Pokrywa nastudzienna PP 1860/600 z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwno-betonowym D400	kpl.	5.00		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna - D-01.03.08						