

## PRZEDMIAR

### Sieć wodociągowa w m. Podlasie węzeł W11-W6

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA WĘZEŁ W11-W6

ADRES INWESTYCJI : Podlasie gm. Łąck

INWESTOR : GMINA ŁĄCK  
ADRES INWESTORA : UL. GOSTYNIŃSKA 2; 09-520 ŁĄCK  
BRANŻA : sanitarna- sieci zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Żłobińska Elżbieta MAZ/0076/OWOS/03  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Brudnicka Agnieszka MAZ/0176/PWOS/05  
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.03.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa w m. Podlasie gm.Łąck</b>					
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA OD WĘZŁA W11 DO WĘZŁA W6</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - analogia wyznaczenie trasy wodociągu 1.07	km km	1.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - usunięcie humusu na terenach zielonych oraz polach uprawnych 634.40*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	634.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.400</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 634.40*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	634.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.400</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0605-01 kalkulacja kosztów	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.  250	szt. szt.	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 80% robót wykonanych mechanicznie (460.3*0.6*(1.7+0.15)+174.1*0.6*(2.0+0.15))*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	588.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.418</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - 20% robót wykonanych ręcznie (460.3*0.6*(1.7+0.15)+174.1*0.6*(2.0+0.15))*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	147.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.104</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z obsypki i podsypki rurociągu 634.40*0.6*(0.3+0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	171.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.288</b>
8 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz nadmiaru gruntu z obsypki i podsypki rurociągu Krotność = 6 634.40*0.6*(0.3+0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	171.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.288</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do wykopu 634.40*0.6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	114.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.192</b>
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [460.3*0.6*1.4+174.1*0.6*1.7]-(634.4*3.14*0.045^2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	560.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.200</b>
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie w terenach zielonych [460.3*0.6*1.4+174.1*0.6*1.7]-(634.4*3.14*0.045^2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	560.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.200</b>
12 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  634.4*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	634.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.400</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
13 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Podłóża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - analogia  634.4*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.640</b>
14 d.1.2	KNR-W 2- 18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione  634.4*0.6	m m	380.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.640</b>
15 d.1.2	KNR-W 2- 18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 30	złącz. złącz.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.1.2 18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - mufy 10	złącz. złącz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR-W 2- d.1.2 18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - kolana, łuki 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2- d.1.2 18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - trójnik dn90 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 2- d.1.2 18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - trójnik dn90x40 3	złącz. złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 2- d.1.2 18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - zaślepka fi 90mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-10 d.1.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia rury osłonowe dwudzielne 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2- d.1.2 18 0212-02	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki - zasuwki DN 80mm na odgałęzieniach do hydrantów 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2- d.1.2 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - bez zasuw 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-19 d.1.2 0219-01 - analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia taśma lokalizacyjna na wodociągu 634.4	m m	634.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.400</b>
25	KNR-W 2- d.1.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR-W 2- d.1.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.200 m odc.200 m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 2- d.1.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.200 m odc.200 m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 2-18 d.1.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>