

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA  
ADRES INWESTYCJI : CHRZCZANKA WŁOŚCIAŃSKA GM. DŁUGOSIODŁO  
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO  
ADRES INWESTORA : DŁUGOSIODŁO UL. KOŚCIUSZKI 2 WOJ. MAZOWIECKIE  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 23.08.2016r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WODOCIĄGOWYCH -CPV -45112100-6</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	<b>0111-01</b>	1.48	km	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3	m³		
d.1	<b>0210-03</b>	1.5*1.0*1480*85%	m³	1887.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1887.00</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³		
d.1	<b>0305-02</b>	1.5*1.0*1480*15%	m³	333.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.00</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m³		
d.1	<b>0214-02</b>	1887+333	m³	2220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2220.00</b>
<b>2 SIECI WODOCIĄGOWE -CPV -45330000-9</b>					
5	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 160 mm z wydłużonym kielichem, uszczelką wargową z elastomeru EPDM, z pierścieniem wzmacniającym z polipropylenu (PP) z włuknem szklanym zgodnie z normą PN-EN 681-1 WC. Uszczelki trwale i termicznie mocowane z kie-lichu rur w trakcie procesu produkcyjnego	m		
d.2	<b>1008-04</b>	1480	m	1480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480.00</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Zasuwy kołnierzone PN 16 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego, gat. min EN-GJS-400-15. Klin nawulkanizowany wewnątrz i ze-wnątrz gumą EPDM lub EBR	kpl.		
d.2	<b>1113-05</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 160 mm dla rur PE,PVC	kpl.		
d.2	<b>1114-05</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm łamane korpus górny i komora zawo-rowa z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN-GJS-400-15, kolumna stalowa ocynko-wana ogniowo, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana malowana antykorozyjnie z zewnątrz i wewnątrz. Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70stopni Sh. Całe jako kołnierzone przyłącze zgodnie z PN-EN 1092-2	kpl		
d.2	<b>1119-03</b>	4	kpl	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273/7,1mm w gruntach kat.III-IV [ pod drogą]	m		
d.2	<b>1206-02</b>	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Przewierty o długości do 2 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.168/7,3mm w gruntach kat.III-IV [pod ścianą budynku]	m		
d.2	<b>1206-02</b>	2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. ;160	szt		
d.2	<b>1608-02</b>	7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160mm	szt		
d.2	<b>1612-02</b>	7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160mm	szt		
d.2	<b>1611-02</b>	7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m³		
d.2	<b>1430-01</b>	4	m³	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	<b>KNNR 2-28</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl.		
d.2	<b>0315-01</b>	6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>