
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA I PRZYŁĄCZA
ADRES INWESTYCJI : NOWA WIEŚ, OSTRYKÓŁ DWORSKI, OSTRYKÓŁ WŁOŚCIAŃSI, CHRZCZANKA
WŁOŚCIAŃSKA GM.DŁUGOSIODŁO
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTORA : DŁUGOSIODŁO UL. KOŚCIUSZKI 2 WOJ. MAZOWIECKIE
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2016r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WODOCIĄGOWYCH -CPV -45112100-6					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	8.47	km	8.47	
				RAZEM	8.47
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3	m ³		
d.1	0210-03	[1.5+0.5]*0.5*8473*90%	m ³	7625.70	
				RAZEM	7625.70
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0305-02	[1.5+0.5]*0.5*8473*10%	m ³	847.30	
				RAZEM	847.30
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi, [wypraskami] ,lub w szalunkach skrzyniowych w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV -w lesie	m ²		
d.1	0313-01	500*1.5*2	m ²	1500.00	
				RAZEM	1500.00
5	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
d.1	1201-03	0.15*0.5*8473	m ³	635.48	
				RAZEM	635.48
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³		
d.1	0214-02	[7625.7+847.3]-635.48	m ³	7837.52	
				RAZEM	7837.52
7	KNNR 2-01	Mechaniczne rozplantowanie nadmiaru ziemi	m ²		
d.1	0233-02	635.48	m ²	635.48	
				RAZEM	635.48
2 SIECI WODOCIĄGOWE -CPV -45330000-9					
8	KNNR 4	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 trwałe i termicznie mocowane z kielichu rur w trakcie procesu produkcyjnego	m		
d.2	1008-04	6345	m	6345.00	
				RAZEM	6345.00
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 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 trwałe i termicznie mocowane z kielichu rur w trakcie procesu produkcyjnego	m		
d.2	1008-03	956	m	956.00	
				RAZEM	956.00
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 90 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 trwałe i termicznie mocowane z kielichu rur w trakcie procesu produkcyjnego	m		
d.2	1008-02	1051	m	1051.00	
				RAZEM	1051.00
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	m		
d.2	1010-01	121	m	121.00	
				RAZEM	121.00
12	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m ³		
d.2	1430-01	57*0.4	m ³	22.80	
				RAZEM	22.80
13	KNNR 4	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 zewnątrz gumą EPDM lub EBR	kpl.		
d.2	1113-05	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 4	Zasuwy kołnierzone PN 11 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr.100 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 zewnątrz gumą EPDM lub EBR	kpl.		
d.2	1113-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNNR 4 1113-02	Zasuwy kołnierzone PN 9 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr. 80 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 zewnątrz gumą EPDM lub EBR 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
16 d.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy kołnierzone PN 6,3 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr. 50 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 zewnątrz gumą EPDM lub EBR 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
17 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm łamane korpus górny i komora zaworowa z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN-GJS-400-15, kolumna stalowa ocynkowana 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 44	kpl kpl	 44.00	 44.00
18 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 168/7,3mm w gruntach kat.III-IV [pod drogą] 7	m m	 7.00	 7.00
19 d.2	KNNR 4 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 168/7,3mm w gruntach kat.I-II -pod rowem 18	m m	 18.00	 18.00
20 d.2	KNNR 4 1608-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. ;160 ;110;90;63mm 30	szt szt	 30.00	 30.00
21 d.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 160;110;90;63mm 30	szt szt	 30.00	 30.00
22 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 160;110;90;63 mm 30	szt szt	 30.00	 30.00
3 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZY -CPV -45112100-6					
23 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III [0.5+1.5]*0.5*2279	m³ m³	 2279.00	 2279.00
24 d.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 2279	m³ m³	 2279.00	 2279.00
4 PRZYŁĄCZA -CPV-45330000-9					
25 d.4	KNNR 4 1707-01	Przyłącze wodociagowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2279	m m	 2279.00	 2279.00
26 d.4	KNNR 4 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 88,9/4mm w gruntach kat.I-II 15*6	m m	 90.00	 90.00
27 d.4	KNNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC 70	kpl. kpl.	 70.00	 70.00
28 d.4	KNNR 4 1110-01	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 40mm montowane na rurociągach PVC i PE 70	kpl. kpl.	 70.00	 70.00
29 d.4	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 70	kpl. kpl.	 70.00	 70.00
30 d.4	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 70	szt. szt.	 70.00	 70.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.00
31 d.4	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 70	kpl. kpl.	70.00	
				RAZEM	70.00
32 d.4	KNNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami 127	kpl. kpl.	127.00	
				RAZEM	127.00
33 d.4	KNNR 2-31 0502-01	płyty betonowe przy zaworach i hydrantach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 127	szt szt	127.00	
				RAZEM	127.00
34 d.4	KNNR 6 1303-03	Żwirowanie nawierzchni -odtworzenie poboczy 2000*1.0*70%	m ² m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00