

ZI.7013.37.2012

Załącznik Nr 4

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot zamówienia:

**Budowa sieci wodociągowej w ul. Bocznej
w Borowiczkach Pieńkach (do dz. o nr ewid. 39/8)**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr ew. 39/6 i 39/13 - ul. Boczna w Borowiczkach Pieńkach-gm. Słupno.					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA.			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	Stale globalne:	g=1.95 s=1 d=148.5 p=0.2			
	dług fi 110	148.5	m ³	148.50	
	śr. gł.	(1.8+1.69)/2+.2	m ³	1.95	
	100%	s*g*d A (obliczenia pomocnicze)	m ³	289.58	
			m ³	440.03	
	wywóz ziemi	(p+.15+.3)*s*d B (obliczenia pomocnicze)	m ³	96.53	
			m ³	96.53	
	obj. fi 110	.785*.15^2*d C (obliczenia pomocnicze)	m ³	2.62	
			m ³	2.62	
		poz.A-poz.1B	m ³	343.50	
				RAZEM	343.50
d.1.1	2 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1B	m ³	96.53	
				RAZEM	96.53
d.1.1	3 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4 poz.2	m ³	96.53	
				RAZEM	96.53
d.1.1	4 KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
	Stale globalne:	d=148.5 g=1.95 g*d*2	m ²	579.15	
				RAZEM	579.15
d.1.1	5 KNNR 1 0206-03 analogia	Przywiezienie piasku koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.1B-poz.1C	m ³	93.91	
				RAZEM	93.91
d.1.1	6 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4 poz.5	m ³	93.91	
				RAZEM	93.91
d.1.1	7 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4 poz.5	m ³	93.91	
				RAZEM	93.91
d.1.1	8 KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.1+poz.5	m ³	437.41	
				RAZEM	437.41
d.1.1	9 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III wykonanych mech i ręcznire	m ³		
		poz.8	m ³	437.41	
				RAZEM	437.41
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	10 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stale globalne:	d=148.5 s=1 p=0.2 s*d*p	m ³	29.70	
				RAZEM	29.70
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych	kpl.		
d.1.2	0801-02 analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.2	1009-04 Stale globalne:	d=148.5 d	m	148.50	
				RAZEM	148.50
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
d.1.2	1012-02	5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.2	1111-04 analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.2	1119-03	2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 4	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 65 mm dla rur PE	kpl.		
d.1.2	1114-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.1.2	0802-01	1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1.2	0803-01	poz.17	odc.200m	1.00	
				RAZEM	1.00