

---

## PRZEDMIAR ROBÓT NR. EKO-SAN NR. 620 K 10

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągu do posesji ul. Polna 4 w Zborowskim  
ADRES INWESTYCJI : ZBOROWSKIE UL. POLNA 4 42-793 CIASNA  
INWESTOR : GMINA CIASNA  
ADRES INWESTORA : 42-793 CIASNA UL. NOWA 1A  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. Matusek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. E. Fokczyńska  
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2010

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.11.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłącze wodociągowe</b>					
1	<b>KNNR 1 0210-01</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 80 % [(12.0-5.0)*0.90*1.60]*80% <minus obsypka i podsypka > -(0.28+0.56)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.064 -0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.224</b>
2	<b>KNNR 1 0202-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. <wyk.z odwozem -objętość pod i obsypki rur> 0.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
3	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- 20 % [(12.0-5.0)*0.90*1.60]*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
4	<b>KNNR 1 0313-04</b>	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (8.5*1.6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
5	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Podsypka piaskowa pod rury PE gr. 10 cm (7.0*0.4)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
6	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Obsypka piaskowa rur PE gr. 20 cm (7.0*0.40)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
7	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (7.224+2.016)-(0.28+0.56)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
8	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 7.5*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
9	<b>kalkulacja własna</b>	Przewiert w gruncie kat.IV o śred 110 rura ochronna PCV 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	<b>KNR 2-28 0313-02</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 4 1011-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40/1/1/4 " mm Adapter g.z. po- łączenie z nawiertką 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 4 1009-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR 11 o śr.zewnętrznej 40 mm 10.5	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
13	<b>KNR 2-28/ 0305/01</b>	Kształtki PE na rurociągach PE Złączka red. PE 40/32 - PRZYŁĄCZE DO STUDNI WODOMIERZOWEJ 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 4 1417-01</b>	Analogia - Prefabrykowana studnia wodomierzowa o średn. 600 mm H=1.60 m z zaworem antyskażeniowym z wyciągana konsolą wodomierzową 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 2-19 0218-01</b>	Zabezpieczenie kabla n.n w ziemi rurą ochronna typu AROT d=90 dł. 1.2 m 1	zabezp . zabezp .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego z wkładką metalową 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
17	<b>KNR 2-28 0315-02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym- miejsce włą- czenia do sieci 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNNR 4 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 10.5	m m	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
19	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.1	odc.20 0m odc.20 0m	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
21	<b>kalkulacja własna</b>	Badanie wody 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>kalkulacja własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	45.2219	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasyc- one gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0234		0.0234	0.00	0.00					
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
3.	drewno iglaste, okrągłe nasy- cone na stemple	m <sup>3</sup>	0.0226		0.0226	0.00	0.00					
4.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
5.	klamry ciesielskie	kg	2.7200		2.7200	0.00	0.00					
6.	kształtka elektrooporowa PE Adapter 40/1/1/4"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	kształtki z polipropylenu(gwin- towane)śr.20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	nawiertki NCS 100/5/4"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Nypel 5/4"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	pale szalunkowe stalowe	kg	0.0092		0.0092	0.00	0.00					
12.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1.0080		1.0080	0.00	0.00					
13.	Podchloryn sodowy	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
14.	pospółka - kruszywo nienormo- wane	m <sup>3</sup>	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
15.	Prefabrykowana studnia wodo- ciągowa o średn. 600 mm H= 1,6mz zaworem antyskażenio- wym,z wyciągana konsola wo- domierzową	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	pustak kablowy dwudzielny długości 1500 mm d=90	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	rury stalowe gwintowane ocyn- kowane śr.50 mm	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
18.	rury z polietylenu PE100 SDR 11 o śr.zewnętrznej 40 mm	m	10.7100		10.7100	0.00	0.00					
19.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	skrzynki żeliwne uliczne do za- suw	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	słupki żelbetowe znacznikowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	tablica informacyjna do znako- wania rurociągów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	taśma z polichlorku winylu z wkładką metalową	m <sup>2</sup>	2.2500		2.2500	0.00	0.00					
24.	woda	m <sup>3</sup>	0.7060		0.7060	0.00	0.00					
25.	zawory przelotowe proste mo- sieżne śr.15 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
26.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
27.	Złączka red. PE 40/32 mm	szt	1.0800		1.0800	0.00	0.00					
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.5389	0.00	0.00
2.	prościarka do rur PE	m-g	0.4463	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6063	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1500	0.00	0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.2621	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2191	0.00	0.00
7.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.1210	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.1680	0.00	0.00
9.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.1592	0.00	0.00
10.	Zespół prądotwórczy 3-faz.5kVA	m-g	0.2400	0.00	0.00
11.	Zgrzew.hydrauliczny do 63 mm	m-g	0.2400	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3300	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł