

Inwestor:

Gmina Brodnica ul. Zamkowa 13a

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Przyłącze wodociągowe

Adres budowy: Nowy Dwór gm. Brodnica, działka nr 199,

Rodzaj robót: sanitarne

Data oprac.: sierpień 2011

Podstawa opracowania: KNNR Wacetob 1, KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-18, KNR 2-01W, KNR 2-19, KNR 2-18W, AW

Waluta: PLN

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	Przylącze wodociągowe Ilość r-g: 748.9861				
1.1.	Roboty ziemne Ilość r-g: 671.0638				
1.2.	Roboty montażowe rurociągów i armatury Ilość r-g: 77.9223				
Koszty bezpośrednie		PLN			
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narzutami (netto)		PLN			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Przylącze wodociągowe				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNNR Wacetob 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym krotność = 1.00	0.15	km		
2	KNNR 1 0209-040-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność = 1.00	255.99	m3		
3	KNNR 1 0307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność = 1.00	29.94	m3		
4	KNNR Wacetob 1 0312-010-050	Analogia. Umocnienie ścian wykopów szalunkami płytowymi przesuwnymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m krotność = 1.00	506.50	m2		
5	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich podsypka i obsypka rurociągów krotność = 1.00	177.24	m2		
6	KNR 2-19 0219-01-040	Analogia. Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność = 1.00	147.70	m		
7	KNR 2-01W 0312-0501-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 1,6-2,5 m w gruntach kategorii III-IV krotność = 1.00	59.88	m3		
8	KNNR Wacetob 1 0214-050-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV krotność = 1.00	198.52	m3		
9	KNR 2-18W 0901-01-090	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych krotność = 1.00	1.00	kpl		
10	KNR 2-18W 0901-06-090	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych krotność = 1.00	4.00	kpl		
11	KNR 2-19 0218-01-020	Analogia. Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną Arota krotność = 2.73	1.00	szt		
12	KNR 2-01W 0201-05-060	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką przedsiębiorczą o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym krotność = 1.00	27.53	m3		
13	AW-090	Inwentaryzacja powykonawcza krotność = 1.00	1.00	kpl		
		Razem:				
1.2		Roboty montażowe rurociągów i armatury				
14	KNNR 4 1023-030-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - nasuwka krotność = 1.00	1.00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 4 1114-030-090	Analogia. Trójnik Combi-T kielichowy zintegrowany z zasuwą typu E2 dn 100/80 (Hawle nr 4343E) krotność = 1.00	1.00	kpl		
16	KNNR 4 1110-010-090	Analogia. Obudowa do zasuw trójnika Combi-T krotność = 1.00	1.00	kpl		
17	KNNR 4 1008-020-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk PN10 krotność = 1.00	147.70	m		
18	KNNR 4 1119-030-090	Analogia. Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą z kołnierzem i kielichem dn 80 (Hawle nr 4041E2) krotność = 1.00	1.00	kpl		
19	KNNR 4 1014-020-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - króciec dwukołnierzowy długości 0,8m krotność = 1.00	1.00	szt		
20	KNNR 4 2001-080-060	Analogia. Wykonanie punktów stałych na załamaniach i odgałęzieniach rurociągów oraz wykonie stóp betonowych pod armaturę (zasuw, kołano stopowe) krotność = 1.00	0.40	m3		
21	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność = 1.00	1.00	próba		
22	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 0.74	1.00	200 m		
23	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 0.74	1.00	200 m		
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	4	5	6	7	8
	Razem robocizna:		748.9861		

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100 mm,kl.III	m3	1.8538		
2.	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m3	0.0150		
3.	Beton zwykły B-20	m3	0.4080		
4.	Deski iglaste obrzynane gr.25-38 mm,kl.III	m3	0.0140		
5.	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0.0100		
6.	Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple	m3	0.5572		
7.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	8.0000		
8.	Gruba folia polietylenowa dylatacyjna	m2	0.5000		
9.	Hydranty żel.nadziemne z bocznym wylewem	szt	1.0000		
10.	Klamry ciesielskie	kg	66.9800		
11.	Kolana żeliwne stopowe kołn.do hydrantów dn 80	szt	1.0000		
12.	Kołnierze zaślepiające dla ciśn.1,0-1,6MPa	szt	0.2000		
13.	Koryta przelewowe drewniane	szt	0.2000		
14.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0.0200		
15.	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m3	0.0250		
16.	Króciec dwukołnierzowy dn 80 długości 0,8m	szt	1.0000		
17.	Króćce żel.kołnierz.prześciowe FW D/rurPVC	szt	0.1000		
18.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	3.5200		
19.	Nasuwka ciśnieniowa do rur PVC śr. 110mm	szt	1.0000		
20.	Podchloryn sodowy	kg	0.3700		
21.	Pospółka kruszywo nienormowane	m3	32.4349		
22.	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuwy	szt	2.0000		
23.	Rura dwudzielna typu Arot długości 4,1m	szt	4.0950		
24.	Rury PVC kielichowe,ciśnieniowe	m	0.5000		
25.	Rury PVC kielichowe,ciśnieniowe PN 10 z uszczel. trwale mocowaną w kielichu rury	m	150.6540		
26.	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm	m	2.6100		
27.	Skrzynki uliczne do zasuwy	szt	1.0000		
28.	Skrzynki uliczne do zaworów	szt	1.0000		
29.	Słupki dREW.igł. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0.0165		
30.	Śruby stal.z nakrętkami,podkładkami M 14	kg	1.5700		
31.	Śruby stal.z nakrętkami,podkładkami M 16	kg	3.4000		
32.	Śruby stal.średniodokładne z nakręt.podkl.	kg	2.7000		
33.	Taśma z folii poliet. z wkładką metalową do znak.położenia wodociągu	m	155.0850		
34.	Trójnik Combi-T kielichowy zintegrowany z zasuwą typu E2 dn 100/80 (Hawle nr 4343E)	szt	1.0000		
35.	Tuleje uszczelniające gumowe dn 80	szt	2.0000		
36.	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0.2000		
37.	Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz	szt	5.0000		
38.	Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz dn 80	szt	1.0000		
39.	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	11.8920		
40.	Zasuwa z kołnierzem i kielichem dn 80 (Hawle nr 4041E2)	szt	1.0000		

1	2	3	4	5	6
41.	Zwężki żeliwne 2-kolnierzowe	szt	1.0000		
42.	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	0.3800		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Kop.1-nacz.na p.gąs.0,25m3 (1)	m-g	2.1804		
2.	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	12.6715		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.6846		
4.	Samochód skrzyniowy	m-g	5.1028		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	5.6657		
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW(1)	m-g	2.8587		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	0.7440		
8.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	27.3958		
	Sprzęt pomocniczy				
	Razem:				