

Inwestor:
Urząd Gminy w Brodnicy
ul. Zamkowa 13A
87-300 Brodnica

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Sieć wodociągowa w Tamie Brodzkiej
Adres budowy: Tama Brodzka gm. Brodnica,
Branża: sanitarna
Waluta: PLN

Proszę doliczyć:

- 1/ Hydrant naziemny $\phi 80$,
- 2/ Zrobienie hydrantowe $\phi 80$,
- 3/ Podjęcie do hydrantu,
- 4/ Utworzenie zereny.



Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Sieć wodociągowa				
1		Roboty ziemne				
1	Wacetob KNR 201 0113-08-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	1,84	km		
2	Wacetob KNR 201 0119-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	283,00	m2		
3	Wacetob KNR 201 0119-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	849,00	m2		
4	KNR 2-01 0215-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	2 417,00	m3		
5	KNKRB 01 0213-0702-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spych.74 kW.zagęszczanie ubijakami mech.grub.warstwy 25 cm.Kat.gruntu III-IV	2 502,00	m3		
6	KNR 2-18 0501-01-050	Obsypka o grubości 10 cm z materiałów sypkich /analogia/	294,00	m2		
7	KNR 2-01 0233-03-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	1 472,00	m2		
8	KNR 2-01 0221-04-060	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	1,80	m3		
9	KNR 2-18 0609-01-060	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	0,33	m3		
		Razem:				
2		Rurociągi i uzbrojenia				
10	KNR 2-18W 0108-02-040	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	1 840,00	m		
11	KNR 2-18W 0122-02-020	Kształtki PVC ciśnieniowe,jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm	22,00	szt		
12	KNR 2-18W 0803-02-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 90 mm (włączenie do istniejącej sieci wodociągowej)	1,00	szt		
13	KNR 2-18W 0210-01-090	Zasuwy typu "E" /z nasuwką/ kielichowe z obudową o średnicy 90 mm, montowane na rurociągach PVC i PE	1,00	kpl		
14	KNR 2-18W 0219-03-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	1,00	kpl		
15	KNR 2-18 0613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	1,00	szt		
16	KNR 2-15W 0141-02-090	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 80 mm	1,00	kpl		
17	KNR 2-19 0134-02-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	3,00	kpl		
18	KNR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 840,00	m		
19	(AW) AW 0	Obrzeża betonowe do zasuw	2,00	szt		
20	(AW) AW 0	Obrzeża betonowe do hydrantów	1,00	szt		
21	(AW) AW 3	Inwentaryzacja powykonawcza	1,84	km		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		Próby szczelności				
22	KNR 2-18W 0704-01-172	<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 110 mm</i>	1,00	próba		
23	Wacetob KNR 218 0708-01-200	<i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm</i>	9,20	odc.2 00m		
24	KNR 2-18 0803-01-200	<i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm</i>	9,20	odc.2 00m		
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Monter II	r-g	3,0084		
2.	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	25,8200		
3.	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	8,6000		
4.	robocizna	r-g	893,4132		
5.	Robocizna	r-g	689,7240		
6.	Robotnik budowlany I	r-g	640,8522		
	Robocizna pomocnicza				
	Razem:		2 261,4178		

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0,0200		
2.	Beton zwykły B-7,5	m3	0,6376		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,8240		
4.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	287,0000		
5.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0200		
6.	Farba ftalowa nawierzchniowa,kremowa	dm3	0,1200		
7.	Farba olejno-żywiczna,szara	dm3	0,1200		
8.	Hydrant nadziemny fi 80 mm gł.zabud. 1800	szt	1,0000		
9.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6,2000		
10.	Kolana stopowe kołnierz.do hydrantów k.867	szt	1,0000		
11.	Kołnierze stalowe zaślepiające	szt	0,2000		
12.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl. I	m3	0,0300		
13.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	5,2500		
14.	Króćce żel.1-kołnierz.przejsć.FW D/rur PVC	szt	0,1000		
15.	Króćce żeliwne przejściowe ŻPŻ o śr. 90 mm	szt	1,0000		
16.	Kształtki ciśn.1-kielich. PVC o śr. 90 mm z uszczelką	szt	22,0000		
17.	Kształtki żel.cisn.kielich.D/pol.sztywnych o śr. 90 mm	kg	35,5000		
18.	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe NW-W o śr. 90 mm	szt	1,0000		
19.	Nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC o śr. 90 mm	szt	1,0000		
20.	Obrzeża betonowe do zasuw	szt	2,0000		
21.	Obrzeża betonowe do hydrantów	szt	1,0000		
22.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 80 mm	szt	2,0000		
23.	Ołów	kg	2,6000		
24.	Piasek zwykły	m3	35,8680		
25.	Pierścień odciążający żelbetowy	szt	1,0000		
26.	podchloryn sodu	kg	4,6000		
27.	Pokrywy żelbetowe nadstudenne	szt	1,0000		
28.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	22,2100		
29.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,8200		
30.	Rura z PCW wodociąg.kielich. fi 90/4,3 mm	m	1 877,3000		

1	2	3	4	5	6
31.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	13,8000		
32.	Rury stalowe przewodowe typ S 57,0/3,5mm	m	8,1000		
33.	Rury stalowe z/s gwintowane OC śred. 50 mm	m	1,5000		
34.	Skrzynki uliczne do zasuw wodnych kat.857	szt	1,0000		
35.	Skrzynki żeliwne uliczne	szt	1,0000		
36.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,2944		
37.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,0000		
38.	Sznur konopny surowy	kg	0,3000		
39.	Śruby stal.ŚRD M-16 z podkład.I nakrętkami	kg	4,7400		
40.	Tabliczki do znakowania wodociągów	szt	3,0000		
41.	Taśma z folii poliet.do znak.tras wodociągów	m	1 968,8000		
42.	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2000		
43.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	szt	6,0000		
44.	Uszczelki gumowe do rur ciśn.kielich.PVC o śr. 90 mm	szt	5,0000		
45.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	1,0000		
46.	woda	m3	15,8240		
47.	woda	m3	44,1600		
48.	Woda z rurociągu	m3	3,5300		
49.	Wodomierze śrubowe typu MW fi 80	szt	1,0000		
50.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,4100		
51.	Zasuwa klin.ował.żel.kołn.1,0MPa fi 80 mm	szt	1,0000		
52.	Zasuwy E kielichowe z uszczelkami gumowymi o śr. 90 mm	szt	1,0000		
53.	Zawory kołn.zwrotny grzyb.żel.1,6MPa 50mm	szt	0,0500		
54.	Zawory kołn.zap.grzyb.żel. fi 80 mm	szt	2,0000		
55.	Zawory wodne przelot.z kur.spust.żel.50 mm	szt	0,1000		
56.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50 mm	szt	1,8400		
57.	Zawór zwrot.grzyb.koł.żel.287 1,6MPa fi 50	szt	0,9200		
58.	Zwężki żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe	szt	1,0000		
59.	Żwir sortowany do nawierzchni drogowych	m3	0,3800		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	119,7823		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8,2800		
3.	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	2,3740		
4.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	14,5360		
5.	Samochód skrzyniowy	m-g	14,5620		
6.	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	1,0500		
7.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,6600		
8.	Samochód skrzyn.5-10t(1)	m-g	3,0200		
9.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	37,4869		
10.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6792		
11.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,2688		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	0,3200		

1	2	3	4	5	6
13.	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	345,2760		
14.	zrywarka przyczepna	m-g	1,7664		
15.	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,8000		
	Sprzęt pomocniczy				
	Razem:				