

KOSZTORYS INWESTORSKI-Przebudowa przyłącza wodociągo- wego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień


45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni węglowej na gazową w obiekcie Centrum Kształcenia Praktycznego
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk Mazowiecki ul. Żyrardowska 48
INWESTOR : Warsztaty Szkolne Centrum Kształcenia Praktycznego
ADRES INWESTORA : 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Żyrardowska 48
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : 07.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:


KRYSZTOF BRONIAREK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
Nr 22/98 Sk-cc. Dz.U. Nr 89/94 i 8/95

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Sieć wodociągowa we wsi Izdeбно						
1	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²	130		
2	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³	104		
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	26		
4	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m ²	65		
5	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe -obsypka rur z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²	65		
6	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m ²	65		
7	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	65		
8	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	24		
9	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	14		
10	KNNR 4 0130-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4		
11	KNNR 4 0130-05	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
12	KNNR 4 0130-05	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
13	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1		
14	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm -demontaż i ponowny montaż w studni wodomierzowej	kpl.	1		
15	KNNR 4 1413-05	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
16	KNNR 4 1419-01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła - studnia połączeniowa w budynku TOS	m ³	1.5		
17	KNNR 4 1419-04	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa	m ³	0.3		
18	kalk. własna	Połączenie rurociągów z istniejącymi	kpl	3		
19	wycena indywidualna	Dodatkowe roboty (rozbiórki,przekucia,zamurowania, itp.)	kpl	1		
20	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
21	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
22	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
23	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną	m	65		
24	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	107.25		
25	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	22.75		
26	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) za następne 9 km Krotność = 9	m ³	22.75		
27	KNNR 6 0502-03	Odtworzenie Chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm istniejącej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	130		
28	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	3		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	669.4338		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kłamry ciesielskie	kg	6.2000		6.2000			
2.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000			
3.	taśma z polietylenu ze ścieżką metalizowana	m	69.5500		69.5500			
4.	piasek uszlachetniony	m ³	10.6340		10.6340			
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	27.7550		27.7550			
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.5210		1.5210			
7.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt	654.0000		654.0000			
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	132.6000		132.6000			
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	5.4000		5.4000			
10.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9.9200		9.9200			
11.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.9150		0.9150			
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.2750		1.2750			
13.	materiał dodatkowe	kpl	1.0000		1.0000			
14.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4750		0.4750			
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0171		0.0171			
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0051		0.0051			
17.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		0.0150			
18.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0250		0.0250			
19.	woda z rurociągu	m ³	14.8300		14.8300			
20.	woda	m ³	3.5100		3.5100			
21.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		3.0000			
22.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.2000		0.2000			
23.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	5.0000		5.0000			
24.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000		1.0000			
25.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000		1.0000			
26.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	66.3000		66.3000			
27.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	14.0000		14.0000			
28.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.1000		0.1000			
29.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	14.0000		14.0000			
30.	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	4.0000		4.0000			
31.	filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000		2.0000			
32.	zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000		2.0000			
33.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000		2.0000			
34.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000		1.0000			
35.	stopnie włazowe żeliwne	szt	10.1000		10.1000			
36.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt	4.0000		4.0000			
37.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		2.7000			
38.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	14.9800		14.9800			
39.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	14.0000		14.0000			
40.	materiały pomocnicze	zi						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	4.4476		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.1655		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.8005		
4.	żuraw samochodowy	m-g	5.7330		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	10.4100		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5800		
7.	samochód dostawczy	m-g	0.0715		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1600		
9.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	13.7660		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	16.9000		
11.	prościarka do rur PE	m-g	4.7125		
12.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	14.1600		
13.	agregat prądotwórczy	m-g	14.1600		
				RAZEM	

Słownie: