
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Ciasnej
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Ciasnej
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna, ul. Nowa 1a
BRANŻA : Technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicza	r-g	449,3153		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	smar stały do łożysk	kg	0.0300		
2.	nafta	kg	0.0300		
3.	elektrody	szt	0.2000		
4.	elektrody stalowe do spawania stali wysokostopowych śr. 2.5 mm	szt	57.6600		
5.	elektrody stalowe do spawania stali wysokostopowych śr. 3.25 mm	szt	332.1400		
6.	gwoździe budowlane	kg	0.0300		
7.	kłamy ciesielskie proste	kg	0.1000		
8.	farba olejna miniowa	kg	0.0080		
9.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0300		
10.	tlen techniczny	m ³	0.0600		
11.	deski obrzynane	m ³	0.0003		
12.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0004		
13.	plótno ściernie	szt	0.2000		
14.	rury stalowe KO o śr.zewn.do 108.0 mm	m	2.0400		
15.	rury stalowe KO o śr.zewn.do 159.0 mm	m	7.5750		
16.	rury stalowe KO o śr.zewn.do 219.1 mm	m	10.2010		
17.	rury stalowe KO o śr.zewn.do 323.9 mm	m	4.5450		
18.	kształtki stalowe KO do rur o śr.zewn.do 133.0 mm	szt	4.5450		
19.	kształtki stalowe KO do rur o śr.zewn.do 219.1 mm	szt	8.0800		
20.	kolnierze do rurociągów i armatury o śr.nom. 200 mm	szt	4.0200		
21.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 75 mm	m	16.9600		
22.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 80 mm	szt	6.0000		
23.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 75 mm	szt	10.4000		
24.	zasuwki kolnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt	3.0000		
25.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	2.0000		
26.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm	szt	11.2000		
27.	nakrętki stalowe KO sześciokątne średniodokładne	szt	24.4000		
28.	podkładki stalowe KO okrągłe dokładne	szt	48.8000		
29.	śruby stalowe KO średniodokładne z łbem sześciokątnym	szt	24.4000		
30.	uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt o śr.nom. 200 mm	szt	2.1200		
31.	czyściwo bawełniane	kg	0.0200		
32.	Pompa Q=9,7 l/s, H=8,5 m N=2,0kW		1.0000		
33.	Pompa Q=10 l/s, H=7,4m, N=2,0 kW		1.0000		
34.	Pompa do osadu		2.0000		
35.	Dekanter		2.0000		
36.	Ruszt napowietrzający		1.0000		
37.	Mieszadło		2.0000		
38.	Przepustnica DN 200		1.0000		
39.	Przepustnica z napędem elektrycznym DN 200		1.0000		
40.	Mieszarka		1.0000		
41.	Dozownik wapna		1.0000		
42.	Dozownik jednokanałowy		1.0000		
43.	Zawór zwrotny kulowy DN 80		2.0000		
44.	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym		2.0000		
45.	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym		1.0000		
46.	zawór zwrotny		1.0000		
47.	silnik do dmuchawy		2.0000		
48.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	25,2100		
2.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	15,8900		
3.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	20,5800		
4.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 3.2-5.0t	m-g	14,7400		
5.	środek transportowy	m-g	0,2568		
6.	samochód dostawczy	m-g	0,8300		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,8000		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10,2170		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	40,4600		
10.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	11,0400		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Ciasnej - plac składowy, wiata, murek oporowy, chodniki, zieleni
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Ciasnej
INWESTOR : Urząd Gminy w Ciasnej
ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna ul. Nowa 1a
DATA OPRACOWANIA : grydzień 2007

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grydzień 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3159,2397		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	humus	m ³	9.0000		
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0.8652		
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 14-20 mm	t	0.3060		
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	3.3198		
5.	pręty do zbrojenia betonu	kg	39.3000		
6.	blachy stalowe czarne grube	kg	294.9650		
7.	Blacha stalowe trapezowe ocynkowane, o profilu T 35x188, grubości 0,75 do 1,25mm'	kg	2705.0400		
8.	drabiny stalowe	kg	57.0650		
9.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	3.3332		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000		
11.	Elementy konstrukcji stalowych	t	11.3000		
12.	środek uszczelniający Hydrobet	kg	15.9000		
13.	hydrolit	t	0.4725		
14.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	120.9100		
15.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	12.0910		
16.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	10.6220		
17.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	6.7800		
18.	tlen techniczny sprężony'	m ³	20.3400		
19.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	810.0000		
20.	rynny dachowe PVC Wavin śr 125 mm	m	36.4000		
21.	rury spustowe Wavin śr 75 mm	m	20.4020		
22.	leje spustowe Wavin 125mm	szt	4.0000		
23.	pospółka	m ³	135.0000		
24.	piasek	m ³	29.0385		
25.	Piasek zwykły - cena lokalna	m ³	0.3690		
26.	piasek uszlachetniony	m ³	9.6924		
27.	piasek	m ³	1.2150		
28.	Cement portl. zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0.1530		
29.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.5132		
30.	Płyta ściekowa, betonowa korytk 60x50x15cm	szt	61.8000		
31.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	125.4600		
32.	krawężnik drogowy betonowy 15x30cm	m	15.3000		
33.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	159.1200		
34.	dysperbit	kg	70.5500		
35.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	60.0075		
36.	beton B10	m ³	8.8128		
37.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	5.7120		
38.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	4.6800		
39.	masa betonowa kl.B-15	m ³	2.4300		
40.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	32.4800		
41.	mieszanka betonowa B10	m ³	81.0000		
42.	mieszanka betonowa B35	m ³	121.5000		
43.	mieszanka betonowa B12,5	m ³	0.3120		
44.	beton B 25	m ³	43.8600		
45.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.1500		
46.	korytko ściekowe	szt	30.3000		
47.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0044		
48.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0940		
49.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.2825		
50.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0300		
51.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0241		
52.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0780		
53.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0184		
54.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0780		
55.	krewedziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.0339		
56.	krawedziaki iglaste kl. II	m ³	0.9788		
57.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1800		
58.	płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	5.5709		
59.	woda'	m ³	5.7300		
60.	woda	m ³	119.6994		
61.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0390		
62.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0737		
63.	darń	m ²	189.0000		
64.	nasiona traw	kg	6.0000		
65.	krzewy	szt	36.4000		
66.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	7.1510		
67.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.8250		
68.	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	1.8176		
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.8700		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	19.3800		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	34.0200		
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.7000		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	16.1250		
7.	żuraw samochodowy"	m-g	52.3997		
8.	żuraw wieżowy torowy	m-g	14.5090		
9.	wyciąg	m-g	17.0176		
10.	wyciąg""	m-g	8.5680		
11.	ciągnik kołowy	m-g	23.5970		
12.	samochód dostawczy	m-g	1.0251		
13.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	8.3432		
14.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.0800		
15.	przyczepa skrzyniowa'	m-g	0.2310		
16.	przyczepa dłużykowa	m-g	22.8260		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.4720		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	15.9900		
19.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	39.3650		
20.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	24.3210		
21.	gietarka do prętów	m-g	20.5148		
22.	nożyce do prętów	m-g	24.6500		
23.	prościarka do prętów	m-g	17.5060		
24.	piła tarczowa 300 mm	m-g	3.6000		
25.	spawarka'	m-g	16.5583		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Ciasnej - REAKTOR BIOLOGICZNY - CPV 45232421-9
ADRES INWESTYCJI : Ciasna , działka nr 154 obręb Molna
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna, ul. Nowa 1a
BRANŻA : konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 12.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5618.7838		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0004		
2.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0476		
3.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	0.0840		
4.	drewno okragle na stemple budowlane	m ³	0.0066		
5.	liten techniczny	m ³	0.7956		
6.	elektrody 100 szt.	kpl	0.1125		
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.1105		
8.	liten techniczny sprężony	m ³	1.0764		
9.	liten techniczny gat.I	m ³	1.0800		
10.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3588		
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4002		
12.	gwoździe budowlane	kg	2.2500		
13.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	14.9500		
14.	zaprawa	m ³	0.1785		
15.	drabiny stalowe	kg	0.0476		
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	10.7280		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0759		
18.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	2.2170		
19.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0.1250		
20.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	72.0000		
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	53.3520		
22.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	49.5720		
23.	kątownik aluminiowy	m	43.1827		
24.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.1220		
25.	plyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	53.7600		
26.	drewno opałowe	kg	123.1080		
27.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	286.4160		
28.	drewno opałowe	kg	166.0800		
29.	drewno na stemple okragle iglaste korowane do 20 cm	m ³	2.0237		
30.	waż gumowy śr. 50 mm	m	72.0000		
31.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	380.0520		
32.	kolektor ssący z rur stalowych kolnierzych śr. 200 mm	m	18.0000		
33.	śruby M16 z nakrętkami	kg	144.0000		
34.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	479.1960		
35.	taśma dylatacyjna z PCW	m	100.8000		
36.	wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	82.2774		
37.	Beton C16/20 F150	m ³	5.1500		
38.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	225.9660		
39.	środek antyadhezyjny	kg	73.5540		
40.	igłofiltry (igły)	szt	36.0000		
41.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	2.0697		
42.	drut stalowy okragły miękki	kg	370.5691		
43.	lepik asfaltowy na zimno	kg	323.0760		
44.	przejście tunelowe	szt	9.0000		
45.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2.8906		
46.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	3.7766		
47.	gwoździe budowlane okragle gole	kg	387.6682		
48.	kolki kotwiące Hilti HSA-K M10x90	szt	119.0000		
49.	pręty okragle gładkie	kg	1112.4090		
50.	kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi ze-wnątrznymi	kg	1905.5000		
51.	Elementy ze stali ocynkowanej	kg	450.8400		
52.	pręty do zbrojenia betonu	kg	21007.9200		
53.	beton	m ³	256.4402		
54.	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	0.3000		
2.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.5958		
3.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.9500		
4.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.8398		
5.	środek transportowy	m-g	0.4406		
6.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	1.5300		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2200		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5304		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10.1660		
10.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.8398		
11.	spawarka	m-g	2.2994		
12.	wyciąg	m-g	4.6428		
13.	środek transportowy	m-g	1.9002		
14.	żuraw samochodowy	m-g	2.0553		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.7000		
16.	ciągnik kołowy	m-g	6.2500		
17.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	7.4328		
18.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	7.3150		
19.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	58.1345		
20.	głęboka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	224.9083		
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	20.5990		
22.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	208.6530		
23.	prościarka do prętów automatyczna	m-g	224.9083		
24.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	6.0812		
25.	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne	m-g	230.8379		
26.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	72.0000		
27.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	11.0271		
28.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	30.0016		
29.	koparka 1.20 m3	m-g	31.9312		
30.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	75.6000		
31.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	363.3083		
32.	żuraw do 5t	m-g	94.6205		
33.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	127.7248		
34.	środek transportowy	m-g	162.9297		
35.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	122.2235		
36.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	310.3388		
37.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	360.0000		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Ciasnej - przewody międzyobiektywne
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Ciasnej
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Nowak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 12.2007r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1509.7933		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1766		
2.	klamry ciesielskie	kg	43.9618		
3.	Piasek zwykły	m ³	94.5518		
4.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	45.2700		
5.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	83.0500		
6.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2.9700		
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	11.7707		
8.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.6402		
9.	Beton zwykły B-25	m ³	19.5846		
10.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.3150		
11.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.6100		
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3336		
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.0241		
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III''	m ³	1.0632		
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0963		
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0.3171		
17.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.3799		
18.	rury stalowe KO o śr.zewn.do 204x2mm	m	2.0200		
19.	rury stalowe KO o śr.zewn.do 104.0 mm	m	23.6130		
20.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	10.0000		
21.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	15.0000		
22.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120/60 cm	szt	2.0000		
23.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 cm	szt	3.0000		
24.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	7.0000		
25.	pokrywy nadstudziennne żelbetowe	szt	7.0000		
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	117.3000		
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	8.1600		
28.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	60.1800		
29.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	12.0000		
30.	stopnie włazowe żeliwne	szt	52.6000		
31.	stopnie włazowe żeliwne"	szt	40.0000		
32.	trójnik 90 - 2 szt.	szt	5.0000		
33.	Kolano 90 - 1 szt.		10.0000		
34.	kolano 200 - 1 szt		1.0000		
35.	Kolano KO 204x2,0 - 1szt.		0.3000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	5.8132		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.1520		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17.9190		
4.	żuraw samochodowy	m-g	39.4428		
5.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	0.8000		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	32.0380		
7.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.1608		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5400		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.7821		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16.8092		
11.	prościarka do rur PE	m-g	4.2775		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Ciasnej - budynek techniczny
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Ciasnej
INWESTOR : Urząd Gminy w Ciasnej
ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna ul. Nowa 1a

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2007

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1168.9335		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wentylator dachowy 1600mm	szł	1.0000		
2.	dwuteownik 220	t	1.5655		
3.	kątownik	m	6.2600		
4.	kątownik równoramienny walcowany 25x25x3 mm	kg	11.9952		
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	0.8652		
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	25.0500		
7.	drabiny stalowe	kg	5.4600		
8.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szł	1.0000		
9.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szł	38.7500		
10.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi M 12x160 mm	szł	8.3200		
11.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szł	203.3450		
12.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.6988		
13.	gąsiorzy owalne	m	7.2100		
14.	wiatrownice boczne	m	21.1600		
15.	blacha okapowa	m	13.5960		
16.	pianka poliuretanowa	kg	0.0700		
17.	silikon	kg	0.7400		
18.	pianka poliuretanowa	kg	0.4800		
19.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	30.5266		
20.	farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	5.6227		
21.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	5.4360		
22.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	0.6210		
23.	farba emulsyjna podkładowa	dm ³	5.8115		
24.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)	szł	0.6070		
25.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	0.5130		
26.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9300		
27.	tlen techniczny sprężony	m ³	2.7900		
28.	masa klejąca	m ³	0.4988		
29.	zaprawa klejąca	kg	273.6000		
30.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	67.9248		
31.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	67.4300		
32.	plyty styropianowe	m ³	1.6524		
33.	okna jednokomorowe PVC z okuciami, do 1,5m2	m ²	2.0000		
34.	rynny dachowe PVC Wavin śr 125 mm	m	13.7280		
35.	rury spustowe Wavin śr 75 mm	m	7.0700		
36.	leje spustowe Wavin 125mm	szł	2.0000		
37.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0761		
38.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9,5 mm	m ²	102.5440		
39.	pustaki ścienne ceramiczne ZMS 30x20x20cm	szł	533.1200		
40.	balki nadprożowe 19/120	m	1.3300		
41.	belki nadprożowe 19/240	m	1.3300		
42.	podokienniki prefabrykowane lastrykowe	szł	2.0000		
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	53.3750		
44.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	101.7750		
45.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	5.2500		
46.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	40.2500		
47.	plyty z wełny mineralnej gr 15cm	m ²	64.3650		
48.	beton B-7,5	m ³	2.5500		
49.	beton B20 z kruszywa naturalnego	m ³	7.1400		
50.	beton B20	m ³	4.4370		
51.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.2444		
52.	wyprawa elewacyjna "Malix-Z"	kg	307.5300		
53.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	5.2500		
54.	zaprawa wapienna M 0,6	m ³	0.3684		
55.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	2.2252		
56.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.1745		
57.	zaprawa	m ³	1.0948		
58.	plytki podłogowe gres 30x30cm	m ²	21.8400		
59.	plytki ścienne ceramiczne 15x20cm	m ²	33.6000		
60.	plytki ścienne klinkierowe	m ²	26.2500		
61.	cokolik klinkierowy	m	7.3440		
62.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0018		
63.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0186		
64.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0207		
65.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2663		
66.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2423		
67.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	0.1248		
68.	deski iglaste obrzynane wymiarowe, nasyczone, grub. 25-38 mm, kl.II	m ³	0.5184		
69.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0.6654		
70.	łaty iglaste nasyczone, kl.II	m ³	1.3308		
71.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oklejone folią	m ²	2.0000		
72.	skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m ²	2.4000		
73.	ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	2.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	plyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	0.4041		
75.	siatka z włókna szklanego St. 17/ 1.1 m	m ²	57.9870		
76.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	77.1154		
77.	woda	m ³	0.0497		
78.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0651		
79.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	1.7893		
80.	rury PVC śr 200	m	3.0000		
81.	waż gumowy śr. 50 mm	m	5.0000		
82.	grzejniki elektryczne 1000W	kpl	2.0000		
83.	grzejniki elektryczne 1500W	kpl	1.0000		
84.	igłofiltry (igły)	szt	2.5500		
85.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	1.2500		
86.	nawietrzniki podokienne typ A	szt	2.0000		
87.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 160 mm	szt	1.0000		
88.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wylotów do 160 mm	szt	1.0400		
89.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.4000		
90.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	10.0000		
91.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5425		
92.	uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	1.0300		
93.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.1300		
94.	kolki rozporowe	szt	18.0000		
95.	kolki rozporowe plastikowe	szt	21.8000		
96.	piasek do zasypek		194.0000		
97.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat igłofiltrowy	m-g	672.0000		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	10.1103		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	4.7168		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.2481		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1909		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13.3000		
7.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	7.5000		
8.	żuraw samochodowy	m-g	6.9750		
9.	żuraw wieżowy torowy	m-g	1.3718		
10.	żuraw 5-6t	m-g	1.5754		
11.	wyciąg	m-g	29.6428		
12.	wyciąg jednomasztowy	m-g	0.2203		
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.4331		
14.	środek transportowy	m-g	7.7820		
15.	środek transportu poziomego	m-g	1.0781		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	0.6245		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8700		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.0000		
19.	środek transportowy	m-g	1.0510		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	53.8680		
21.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	3.0600		
22.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	16.0889		
23.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	6.8379		
24.	gietarka do prętów	m-g	4.1280		
25.	nożyce do prętów	m-g	4.9880		
26.	prościarka do prętów	m-g	3.6980		
27.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	2.5312		
28.	spawarka	m-g	10.0750		
29.	środek transportowy	m-g	0.3005		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Ciasnej - pompownia i komora odpływowa
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Ciasnej
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna, ul. Nowa 1a
BRANŻA : Konstrukcyjno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2007

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1217.1942		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiaz żeliwny	szt	2.0000		
2.	stopnie zlazowe	szt	8.0000		
3.	poręcz stalowa ocynk	kg	111.0000		
4.	pokrywy stalowe ocynk	kg	276.0000		
5.	poręcze stalowe ocynk	kg	111.0000		
6.	pokrywy stalowe	kg	276.0000		
7.	pokrywy stalowe ocynkowane	t	0.1400		
8.	konstrukcja wiaty	t	1.1220		
9.	poręcze ocynkowane	t	0.0330		
10.	pręty okrągłe gładkie	kg	125.5272		
11.	pręty do zbrojenia betonu	t	1.0088		
12.	blachy stalowe czarne grube	szt	5.1275		
13.	drut stalowy okrągły miękki	kg	31.2996		
14.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0940		
15.	drabiny stalowe	m	0.9211		
16.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	51.7250		
17.	elektrody 100 szt.	szt	7.5000		
18.	klamry ciesielskie	szt	25.7126		
19.	rozpory stalowe	kg	3.9192		
20.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0900		
21.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2414		
22.	tlen techniczny sprężony	m ³	3.7242		
23.	tlen techniczny gat.I	m ³	0.7200		
24.	żwir filtracyjny	m ³	0.9000		
25.	piasek filtracyjny	m ³	0.5000		
26.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0.3600		
27.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	24.2040		
28.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	185.5640		
29.	beton	m ³	39.7319		
30.	zaprawa cementowa	kg	0.0670		
31.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0053		
32.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.4747		
33.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1587		
34.	krawędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.0034		
35.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.2757		
36.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.0741		
37.	drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0360		
38.	drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0.1047		
39.	trójniki stalowe kołnierzone śr. 150 mm	szt	0.5000		
40.	kolana żeliwne kołnierzone śr. 150 mm	szt	0.5000		
41.	śruby M16 z nakrętkami	kg	4.8000		
42.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	22.0291		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7621		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.4781		
4.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	17.5699		
5.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	61.9000		
6.	środek transportowy	m-g	2.1234		
7.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	8.8181		
8.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	3.8837		
9.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	2.0882		
10.	Gietarka mechaniczna do prętów, o średnicy do 40 mm	m-g	10.7999		
11.	Prościarka do prętów, o średnicy od 4 do 10 mm	m-g	10.7999		
12.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.0200		
13.	środek transportowy	m-g	2.1774		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
72230000-6 Usługi w zakresie rozbudowy oprogramowania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Ciasnej
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna, ul. Nowa 1a
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zajkowski
DATA OPRACOWANIA : 12.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	713.8127		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	grzejnik elektryczny 1,0kW	szt.	2.0000		
2.	skrzynka SK1	szt.	2.0000		
3.	rozdzielnica RGP	szt.	1.0000		
4.	rozdzielnica RDP	szt.	1.0000		
5.	rozdzielnica RHP	szt.	1.0000		
6.	rozdzielnica ROP	szt.	1.0000		
7.	rozłączniki bezpiecznikowe 3-bieg. 16A	szt.	1.0000		
8.	hydrostatyczna sonda głębinowa z przewodem	szt.	2.0000		
9.	przepływomierz elektromagnetyczny Dn300	szt.	1.0000		
10.	plywakowy sygnalizator poziomu cieczy	szt.	4.0000		
11.	komputer	szt.	1.0000		
12.	monitor	szt.	1.0000		
13.	drukarka	szt.	1.0000		
14.	zasilacz UPS	szt.	1.0000		
15.	oprogramowanie wizualizacji i sterowania	szt.	1.0000		
16.	grzejnik elektryczny 1,5kW	szt.	1.0000		
17.	skrzynka SK3	szt.	1.0000		
18.	rozłączniki bezpiecznikowe 3-bieg. 25A	szt.	2.0000		
19.	sygnalizator ciśnienia	szt.	2.0000		
20.	przetwornik i sonda z kablem do pomiaru tlenu	szt.	1.0000		
21.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 14x1mm2	m	209.0400		
22.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x1 mm2	m	16.6400		
23.	rura Dz27x1,5 ze stali k.o.	m	4.0000		
24.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 24x1mm2	m	69.6800		
25.	Kabel z żyłami Cu ekranowany YStYekw 5x1 mm2	m	14.5600		
26.	Kabel z żyłami Cu ekranowany YStYekw 3x1 mm2	m	63.4400		
27.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 7x1mm2	m	21.8400		
28.	Kabel z żyłami Cu ekranowany YStYekw 14x1 mm2	m	70.7200		
29.	sterownik S7-300	kpl	1.0000		
30.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.8091		
31.	uchwyty	szt.	118.8000		
32.	Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm	m ²	375.4800		
33.	Piasek zwykły	m ³	13.4400		
34.	Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2 mm	m	8.3200		
35.	króciec	szt.	2.0000		
36.	konstrukcje mocujące	kg	5.0000		
37.	Oprawa typu OUSa i b -75	szt.	3.0000		
38.	Oprawa typu OPK-140 (1xTLD36/40W) IP-54	szt.	4.0000		
39.	Oprawa typu OPK-240 (2xTLD36/40W) IP-54	szt.	2.0000		
40.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych	szt.	1.0000		
41.	Zapłonnik do świetlówek ZT-A 4-22W	szt.	2.0000		
42.	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt.	8.0000		
43.	wysięgniki rurowe	szt.	1.0000		
44.	Wysięgnik rur.2-ram.0,9m	szt.	1.0000		
45.	Lampa fluorescencyjna LF 18W	szt.	2.0800		
46.	Lampa fluorescencyjna LF 36W	szt.	8.3200		
47.	Łącznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A WNT-100C	szt.	3.0600		
48.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt.	1.0200		
49.	Odgłęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt.	8.1600		
50.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	8.0000		
51.	listwa elektroinstalacyjna	m	14.5600		
52.	końcówki kablowe	szt.	172.0000		
53.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt.	159.0800		
54.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt.	386.4000		
55.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	62.0000		
56.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2	m	3.1200		
57.	Przewód YDY-450/750 V 3x1mm2	m	45.7600		
58.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	26.0000		
59.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	27.0400		
60.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	7.2800		
61.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	84.2400		
62.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 3x1,5mm2 (YKY)	m	83.2000		
63.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 4x1,5mm2 (YKY)	m	188.2400		
64.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV 4x2,5mm2 (YKY)	m	223.6000		
65.	Słup stal. ocynk. park. S-30, sześciokątny	szt.	1.0000		
66.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	13.4100		
67.	łącznik	szt.	9.5200		
68.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	180.6000		
69.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	6.0000		
70.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0560		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5.3027		
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700		
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5.2547		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.6900		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3937		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	14.0222		
8.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	1.9200		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.6600		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.2547		
11.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1.6500		
				RAZEM	

Słownie: