
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka obiektów byłej kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, podwórze w kwartale ulic Długosza , Nimcewicza, Naruszewicza,
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin, ZBiLK ZAKŁAD BUDŻETOWY
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2008

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbiórka obiektów byłej kotłowni			
1	Zabezpieczenie placu budowy	1	5
2	Rozbiórki	6	13
3	Roboty ziemne	14	17
4	Roboty betonowe	18	19
5	Roboty murowe	20	20
6	Izolacja ścian	21	27
7	Zieleń i nawierzchnia z kostki brukowej	28	34
8	Kanalizacja deszczowa	35	39

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórka obiektów byłej kotłowni						
1			Zabezpieczenie placu budowy			
1 d.1	ST 1.0	KNR-W 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 178,6*2,0	m ² m ²	 357,200	
					RAZEM	357,200
2 d.1	ST 1.0	KNR-W 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 357,2	m ² m ²	 357,200	
					RAZEM	357,200
3 d.1	ST 1.0	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybra-mowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa 3,0*2,0	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
4 d.1	ST 1.0	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybra-mowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 3,0*2,0	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
5 d.1	ST 1.0	kalk. własna	Opracowanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Rozbiórki			
6 d.2	ST 2.0	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych kotłownia 10,9*31,0*0,47 3,9*11,6*0,32 skład opału [30,95*32+26*9]*0,27 pom. SEC - wejście do kotłowni 6,2*9,0*0,65 pom. SEC - wejście z podwórza [6,0*9,0+5,62*12]*0,65	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 158,813 14,477 330,588 36,270 78,936	
					RAZEM	619,084
7 d.2	ST 2.0	KNR AT-17 0104-06 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 60 cm; miejsce cięcia - strop - wsp 1,2 do R, M i S kotłownia 10,9*0,47*2 4,2*0,32*2 skład opału [30,95*2+9,5+40]*0,27 pom. SEC - wejście do kotłowni [6,2+9,0]*0,65 pom. SEC - wejście z podwórza [6,0+9,0+12]*0,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,246 2,688 30,078 9,880 17,550	
					RAZEM	70,442
8 d.2	ST 2.0	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi-rowego o grubości do 20 cm kotłownia 10,9*31,0 skład opału [30,95*32+26*9] pom. SEC - wejście do kotłowni 6,2*9,0 pom. SEC - wejście z podwórza [6,0*9,0+5,62*12] A (obliczenia pomocnicze) 1739,54*4,5 B (obliczenia pomocnicze) 7828	szt. szt.	 337,900 1 224,400 55,800 121,440 ===== 1 739,540 7 827,930 ===== 7 827,930 7 828,000	
					RAZEM	7 828,000
9 d.2	ST 2.0	KNR 2-05 0117-02 z. o.7. analogia	Budynki kotłowni - konstrukcje podestów i schodów - demontaż 11,0*3,0*200/1000 4,16*1,0*200/1000	t t t	 6,600 0,832	
					RAZEM	7,432
10 d.2	ST 2.0	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad świetlików [2+1,5]*2*14/0,5	szt. szt.	 196,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	196,000
11	ST 2.0 d.2	KNR 2-25 0201-04	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych pokryte płytami z blachy trapezowej - rozebranie [3,0+2,0]*2*2,0	m ² m ²	 20,000	
					RAZEM	20,000
12	ST 2.0 d.2	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 15*2	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
13	ST 2.0 d.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 4*12	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
3			Roboty ziemne			
14	ST 3.0 d.3	KNR 2-01 0610-08	Podsyпка filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa kotłownia 10,9*37,28*0,6 6,0*1,53*0,6 0,8*1,53*0,6 3,9*11,6*0,6 skład opału 30,95*44,4*0,6 pom. SEC - wejście do kotłowni 6,28*13,6*0,6 pom. SEC - wejście z podwórza [7,02*12,5+5,62*12]*0,6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 243,811 5,508 0,734 27,144 824,508 51,245 93,114	
					RAZEM	1 246,064
15	ST 3.0 d.3	KNR 2-01 0610-07	Podsyпка filtracyjna z pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa kotłownia 10,9*37,28*4,27 6,0*1,53*4,27 0,8*1,53*4,27 3,9*11,6*2,02 skład opału 30,95*44,4*1,65 pom. SEC - wejście do kotłowni 6,28*13,6*1,45 pom. SEC - wejście z podwórza 7,02*12,5*1,65 5,62*12,0*4,27	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1 735,123 39,199 5,226 91,385 2 267,397 123,842 144,788 287,969	
					RAZEM	4 694,929
16	ST 3.0 d.3	KNR 2-01 0610-06	Podsyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa kotłownia 10,9*37,28*0,6 6,0*1,53*0,6 0,8*1,53*0,6 3,9*11,6*0,6 skład opału 30,95*44,4*0,6 pom. SEC - wejście do kotłowni 6,28*13,6*0,6 pom. SEC - wejście z podwórza [7,02*12,5+5,62*12]*0,6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 243,811 5,508 0,734 27,144 824,508 51,245 93,114	
					RAZEM	1 246,064
17	ST 3.0 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - 50% podsypki [1246,06+4694,929+1246,064]*0,5	m ³ m ³	 3 593,527	
					RAZEM	3 593,527
4			Roboty betonowe			
18	ST 4.0 d.4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - B-20 2,0*1,5*0,12*6 6,0*1,3*0,12 [6,0*1,3+2,4*0,7]*0,12 0,7*0,9*0,12*5	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,160 0,936 1,138 0,378	
					RAZEM	4,612
19	ST 4.0 d.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 2,0/0,1*1,5*6 1,5/0,1*2,0*6 6,0/0,1*1,3 1,3/0,1*6,0	kg	 180,000 180,000 78,000 78,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[6,0/0,1*1,3+2,4/0,1*0,7] [1,3/0,1*6,0+0,7/0,1*2,4] 0,7/0,1*0,9*5 0,9/0,1*0,7*5 A (obliczenia pomocnicze)		94,800 94,800 31,500 31,500 =====	
			768,6*0,222	kg	768,600 170,629	
					RAZEM	170,629
5			Roboty murowe			
20 d.5	ST 5.0	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,6*0,6*0,25*2	m ³ m ³	 0,180	
					RAZEM	0,180
6			Izolacja ścian			
21 d.6	ST 6.0	KNR-W 7-12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 311,874	m ² m ²	 311,874	
					RAZEM	311,874
22 d.6	ST 6.0	KNR-W 7-12 0304-02	Odtłuszczenie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 311,874	m ² m ²	 311,874	
					RAZEM	311,874
23 d.6	ST 6.0	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji [7,02+1,0]*3,1 [1,0*2+10,9]*1,05 [0,4*4+5,5+1,0]*2,7 [1,0*2+5,54]*3,1 [1,0+0,8+1,53+4,0+1,53+6,0]*1,05 [2,83+0,25+2,67+0,16+1,53*2+3,88+2,47+12,55+1,54+3,45+1,0]*3,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,862 13,545 21,870 23,374 15,603 101,580	
					RAZEM	200,834
24 d.6	ST 6.0	KNR 0-40 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych 200,834	m ² m ²	 200,834	
					RAZEM	200,834
25 d.6	ST 6.0	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 311,874	m ² m ²	 311,874	
					RAZEM	311,874
26 d.6	ST 6.0	KNR 0-40 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym [7,02+1,0]*3,1 [1,0*2+10,9]*[4,0+1,05] [0,4*4+5,5+1,0]*2,7 [1,0*2+5,54]*3,1 [1,0+0,8+1,53+4,0+1,53+6,0]*[4,0+1,05] [2,83+0,25+2,67+0,16+1,53*2+3,88+2,47+12,55+1,54+3,45+1,0]*3,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,862 65,145 21,870 23,374 75,043 101,580	
					RAZEM	311,874
27 d.6	ST 6.0	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m 6	kol. kol.	 6,000	
					RAZEM	6,000
7			Zieleń i nawierzchnia z kostki brukowej			
28 d.7	ST 7.0	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 30,03*22,2 26,5*40,6 5*1,0 A (obliczenia pomocnicze) 1747,57/10000	ha ha	666,666 1 075,900 5,000 ===== 1 747,566 0,175	
					RAZEM	0,175
29 d.7	ST 7.0	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 13 0,175	ha ha	 0,175	
					RAZEM	0,175
30 d.7	ST 7.0	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - uzupełnienie zapadnięć w okresie 12 miesięcy 0,175*0,2	ha ha	 0,035	
					RAZEM	0,035

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	ST 7.0 d.7	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - uzupełnienie zapadnięć w okresie 12 miesięcy Krotność = 13 0,035	ha ha	 0,035	
					RAZEM	0,035
32	ST 7.0 d.7	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 1747,57	m ² m ²	 1 747,570	
					RAZEM	1 747,570
33	ST 7.0 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [48,7+40,6]*2	m m	 178,600	
					RAZEM	178,600
34	ST 7.0 d.7	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0*2,0*2	m ² m ²	 8,000	
					RAZEM	8,000
8			Kanalizacja deszczowa			
35	ST 8.0 d.8	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2*15	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
36	ST 8.0 d.8	KNR-W 2- 15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 48	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
37	ST 8.0 d.8	KNR-W 2- 15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	 10,000	
					RAZEM	10,000
38	ST 8.0 d.8	KNR-W 4- 02 0216-02 analogia	Wstawienie dołącznika (trapera) PCV o śr. 160 mm 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
39	ST 8.0 d.8	KNR-W 4- 02 0217-01	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	35 702,6481	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,9600		1,9600	0,00	0,00	
2.	azofoska	t	0,0874		0,0874	0,00	0,00	
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0420		0,0420	0,00	0,00	
4.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	18,8996		18,8996	0,00	0,00	
5.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	11,9682		11,9682	0,00	0,00	
6.	blacha trapezowa stalowa ocynkowana	kg	367,9160		367,9160	0,00	0,00	
7.	brama dwuskrzydłowa	kpl.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
8.	cegła budowlana pełna	szt.	66,9600		66,9600	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0111		0,0111	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1472		0,1472	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0120		0,0120	0,00	0,00	
12.	dołączniki PCV kanalizacyjne dn 160 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
13.	drut stalowy okrągły miękki	kg	4,2657		4,2657	0,00	0,00	
14.	elastyczny szlam uszczelniający	kg	602,5020		602,5020	0,00	0,00	
15.	emulsja polimerowo-bitumiczna	kg	1 247,4960		1 247,4960	0,00	0,00	
16.	farba olejna do gruntowania	dm ³	7,1440		7,1440	0,00	0,00	
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	8,8840		8,8840	0,00	0,00	
18.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	8,2000		8,2000	0,00	0,00	
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	77,6200		77,6200	0,00	0,00	
20.	listwa do maty	m	124,7496		124,7496	0,00	0,00	
21.	mata ochronno - drenująca	m ²	343,0614		343,0614	0,00	0,00	
22.	nasiona traw	kg	69,9028		69,9028	0,00	0,00	
23.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	182,1720		182,1720	0,00	0,00	
24.	Opracowanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	piasek	m ³	1,8394		1,8394	0,00	0,00	
26.	piasek do zapraw	m ³	0,0580		0,0580	0,00	0,00	
27.	piasek filtracyjny	m ³	2 049,7753		2 049,7753	0,00	0,00	
28.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,6600		0,6600	0,00	0,00	
29.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,1800		0,1800	0,00	0,00	
30.	pospółka	m ³	5 967,2548		5 967,2548	0,00	0,00	
31.	preparat krzemionkowy	kg	100,4170		100,4170	0,00	0,00	
32.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	170,9703		170,9703	0,00	0,00	
33.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	69,4200		69,4200	0,00	0,00	
34.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	5,7600		5,7600	0,00	0,00	
35.	słupki z rur stalowych	szt.	80,5640		80,5640	0,00	0,00	
36.	syfony PCV kanalizacyjne śr.150 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
37.	szlam uszczelniający	kg	401,6680		401,6680	0,00	0,00	
38.	sznur konopny smołowany	kg	12,4200		12,4200	0,00	0,00	
39.	śruby	kg	50,0080		50,0080	0,00	0,00	
40.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	3,1699		3,1699	0,00	0,00	
41.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	5,8800		5,8800	0,00	0,00	
42.	torf ogrodniczy	m ³	268,0125		268,0125	0,00	0,00	
43.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	48,4000		48,4000	0,00	0,00	
44.	wapno suchogaszone	t	0,0062		0,0062	0,00	0,00	
45.	woda z rurociągu	m ³	253,0945		253,0945	0,00	0,00	
46.	wpusty ściekowe żeliwne podwórzowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
47.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	43,0500		43,0500	0,00	0,00	
48.	zwirek filtracyjny	m ³	1 029,2489		1 029,2489	0,00	0,00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0810	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	4,2362	0,00	0,00
3.	piła do ciecia płytek	m-g	0,2000	0,00	0,00
4.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	123,4144	0,00	0,00
5.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	4,2362	0,00	0,00
6.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	11,2200	0,00	0,00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,2000	0,00	0,00
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,1214	0,00	0,00
9.	sprężarka	m-g	2 111,0764	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	2,3496	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	17,7634	0,00	0,00
12.	ubijak	m-g	0,4240	0,00	0,00
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	252,9843	0,00	0,00
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9,9728	0,00	0,00
15.	żuraw do 5t	m-g	16,2000	0,00	0,00
16.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	10,0332	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł