

PRZEDMIAR ROBÓT PLA-01-001

Budowa: Projekt wzmocnień istniejących fundamentów. Remont i przebudowa
 Obiekt: Centrum Szkoleniowo-Rehabilitacyjne "EUREKA"
 Rodzaj robót: Wzmocnienie w technologii jet-grouting oraz klasyczne podbicie fundamentów wraz z odwodnieniem.
 Lokalizacja: Sopot, ul. Emilii Plater 7/9/11
 dz. nr 106
 Inwestor: KD Kozikowski Design Pracownia Architektoniczna
 ul. Zacisze 10
 80-313 Gdańsk

PRZEDMIAR PLA-01-001

Strona 1

15-07-2015

SYKAL-003267

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Prace przygotowawcze		
1	10	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m³	1160,000
1	20	KNR 201-03-14-01-00	Analogia: Formowanie platformy roboczej dla sprzętu ciężkiego (jetownicy)	m³	81,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość mas gruntowych 0,2*3*135,6=	81,36		81,360
2			Wzmacnianie fundamentów w technologii jet-grouting		
2	10	Kalkulacja własna	Wykonanie wzmocnienia ścian z kolumn jet-grouting 800 mm	m³	337,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość wykonanych kolumn 3,14*0,4^2*672=	337,7		337,700
2	20	CEN 401-03-47-09-00	Skucie występow na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (Analogia: Skucie ścian wewnętrznych przed wprowadzeniem wiertnicy mobilnej)	m²	23,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Powierzchnia do skucia: 20*0,4*2,9=	23,2		23,200
2	30	CEN 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	9,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość gruzu do wywieżenia 23,2*0,4m =	9,3		9,300
2	40	CEN 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³	9,300
3			Wykopy pod przegłębieniami i szybami windowymi		
3	10	CEN N003-08-01-03-00	Zerwanie posadzki cementowej lub lastrykowej z cokolikiem (pod przegłębieniami)	m²	92,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Powierzchnia posadzek do rozbiórki: 23,3+7,3+10,9+20,1+30,9=	92,5		92,500
3	20	CEN N003-01-03-04-00	Wykop nieumocniony wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z piwnic i odwozem na odległość do 1 km w gruncie suchym kategorii 1-2	m³	129,910
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość wykopów pod przegłębieniami: 39,3+38,4+19,1+28,3+4,81=	129,91		129,910
3	30	CEN 401-01-08-04-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³	129,100
3	40	CEN 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	27,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość gruzu z likwidowanych posadzek do wywieżenia: 92,5*0,3=	27,8		27,800
3	50	CEN 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³	27,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4			Odwodnienie obiektu (*)		
4	10	CEN	201-06-07-01-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m (wewnętrzne)	szt	202,000
4	20	CEN	201-06-07-02-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m (zewnętrzne)	szt	34,000
5			Podbijanie fundamentów metodą klasyczną		
5	10	CEN	N003-01-02-01-00 Wykop wąskoprzestrzenny umocniony z zasypaniem szerokości 1,5 m i głębokości 3,0 m w gruncie suchym kategorii 1-2 (dla sekcji zewnętrznych)	m ³	141,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość wykopów na zewnątrz budynku na długości 35m 1,5m*2,7m*35m=	141,75		141,750
5	20	CEN	N003-08-01-03-00 Zerwanie posadzki cementowej lub lastrykowej z cokołikiem	m ²	327,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Powierzchnia posadzek do rozbiórki: 3m*153m=	327		327,000
5	30	CEN	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	42,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość gruzu z podadek do wywieżenia 141,75*0,3=	42,5		42,500
5	40	CEN	401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	42,500
5	50	CEN	N003-01-03-04-00 Wykop nieumocniony wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z piwnic i odwozem na odległość do 1 km w gruncie suchym kategorii 1-2 (wstępny wykop dla sekcji wewnętrznych)	m ³	66,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość wstępnych wykopów wewnątrz budynków na długości 65m (1,0m+0,6m+0,6m)*0,6m/2*101m=	66,7		66,700
5	60	CEN	401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	66,700
5	70	CEN	N003-02-01-05-05 Podbicie betonem C20/25 ław i ścian fundamentowych, wykopy wąskoprzestrzenne głębokości 80 cm z odwozem ziemi na odległość do 1 km (dla 20 sekcji wymagających dodatkowego wzmocnienia)	m ³	2,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podbicie sekcji wymagających dodatkowego wzmocnienia: 5*0,8*1*0,25m+6*0,8*1*0,30m=	2,5		2,500
5	80	CEN	N002-12-01-01-10 Podkład z chudego betonu na gruncie	m ³	4,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość chudego betonu 109*0,8*0,05	4,4		4,400
5	90	CEN	202-02-02-02-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-30	m ³	30,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość betonu 109*0,8m*0,35m*1m=	30,6		30,600
5	100	CEN	202-06-05-04-01 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy na folii aluminiowej na lepiku na zimno (izolacja w rejonie sekcji podbijanych)	m ²	163,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Powierzchnia izolacji pod podbijanymi sekcjami (0,5+0,8+0,2)*109	163,5		163,500
5	110	CEN	202-06-05-05-00 Izolacja pozioma 2-ga warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno (izolacja w rejonie sekcji podbijanych)	m ²	163,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Analogia do 5.80	163,5		163,500
5	120	CEN	N003-02-01-05-05 Podbicie betonem ekspansywnym C20/25 ław i ścian fundamentowych, wykopy wąskoprzestrzenne głębokości 80 cm z odwozem ziemi na odległość do 1 km (dla 153 sekcji)	m ³	36,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Objętość betonu ekspansywnego $0,8*109*0,42=$		36,7 36,700
5	130	MAT	1102315 Pręty zbrojeniowe żebrowane 34GS \varnothing 8-14 \varnothing 14	kg	4452,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ciężar zbrojenia ław $(30,9*18+28*69+25,1*22)*1,05=$		3192,5 3192,500
		2	Ciężar zbrojenia sekcji podbijanej $11,01*109*1,05=$		1260,1 1260,100
5	140	MAT	1102311 Pręty zbrojeniowe żebrowane 34GS \varnothing 8-14 \varnothing 8	kg	1303,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ciężar zbrojenia $5,53*(18+69+22)*1,05=$		633,0 633,000
		2	Ciężar zbrojenia sekcji podbijanej $5,86*109*1,05=$		670,7 670,700
6	Prace porządkowe				
6	10	CEN	728-01-01-04-00 Skucie warstwy fundamentów murowanych do 10 cm	m ²	38,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Powierzchnia do skucia $0,4*96,5=$		38,6 38,600
6	20	CEN	728-01-01-04-00 Skucie warstwy fundamentów murowanych do 10 cm (dla ścian wewnętrznych do 13 cm)	m ²	64,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Powierzchnia do skucia $1,5*0,4*2*53,5=$		64,2 64,200
6	30	CEN	1501-02-01-02-00 Rozbiórka ręczna konstrukcji betonowych grub pow 20 cm (skucie zewnętrznych kolumn jet-grouting do gł. 40 cm)	m ³	22,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Objętość betonu do skucia: $0,6*0,4m*0,7*1m*135,6m=$		22,8 22,800
6	40	CEN	1501-02-01-02-00 Rozbiórka ręczna konstrukcji betonowych grub pow 20 cm (skucie wewnętrznych kolumn jet-grouting do gł. 40 cm)	m ³	71,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Objętość betonu do skucia: $0,6*0,4m*0,7*2*214,1m=$		71,9 71,900
6	50	CEN	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	10,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Objętość gruzu do wywieżenia: $0,1*(38,6+64,2)$		10,28 10,280
6	60	CEN	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	94,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Objętość gruzu do wywieżenia $22,8+71,9=$		94,7 94,700
6	70	CEN	401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	105,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Objętość gruzu do wywieżenia $10,28+94,7=$		105,0 105,000