PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	NADBUDOWA , ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI HOSTELU POZOSTAŁEJ PO ROZBIÓRCE ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ - roboty konstrukcyjne
ADRES INWESTYCJI	:	Łódź, ul. Przybyszewskiego 253
INWESTOR	:	MIEJSKIE CENTRUM TERAPII i PROFILAKTYKI ZDROWOTNEJ im. bł. Rafała Chylińskiego w Łodzi
ADRES INWESTORA	:	92-320 Łódź ul. Niciarniana 41
BRANŻA	:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	techn. Elżbieta Micielska
DATA OPRACOWANIA	:	05.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV 45111300-1 Roboty remontowe	
2	CPV 45223200-8 Roboty konstrukcyjne	
3	CPV 45262500-6 Roboty murowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
NADBUDOWA , ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI HOSTELU POZOSTAŁEJ PO ROZBIÓRCE ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ PRZEWIDZIANY DO REALIZACJI PRZY ULICY PRZYBYSZEWSKIEGO 253 W ŁODZI NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NUMERZE 3/8 W OBRĘBIE W-31					
1	**CPV 45111300-1 Roboty remontowe**				
1 d.1	**KNR 4-04 0509-02 kotł.**	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 4.6*3.6*2	m2 m2	 33.120	
				RAZEM	**33.120**
2 d.1	**KNR 4-04 0403-02**	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 33.12	m2 m2	 33.120	
				RAZEM	**33.120**
3 d.1	**KNR 4-04 0403-04**	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 33.12	m2 m2	 33.120	
				RAZEM	**33.120**
4 d.1	**KNR 4-04 0404-02**	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali 3.6*3.1*2 8.56*(3.1+4.1)*0.5	m2 m2 m2	 22.320 30.816	
				RAZEM	**53.136**
5 d.1	**KNR 4-04 0109-04**	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 0.75*0.75*5.3	m3 m3	 2.981	
				RAZEM	**2.981**
6 d.1	**KNR 4-04 0306-01 wejście**	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 1.7*2.3*0.5	m3 m3	 1.955	
				RAZEM	**1.955**
7 d.1	**KNR 4-04 0101-02 fund**	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej (3.6*2+7.72)*0.25*0.7	m3 m3	 2.611	
				RAZEM	**2.611**
8 d.1	**KNR 4-04 1103-04**	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 33.12*0.03 33.12*0.025 33.12*0.05 53.136*0.15 2.981+1.955+2.611	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 0.994 0.828 1.656 7.970 7.547	
				RAZEM	**18.995**
9 d.1	**KNR 4-04 1103-05**	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 18.995	m3 m3	 18.995	
				RAZEM	**18.995**
10 d.1	**rozp.RM z2015r poz.1875 -p.17 01 07**	Opłata za korzystanie ze środowiska- gruz 18.995*2.0	t t	 37.990	
				RAZEM	**37.990**
2	**CPV 45223200-8 Roboty konstrukcyjne**				
11 d.2	**KNR 2-02 1101-01 dod.kotłownia**	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (3.6*2+8.5)*0.42*0.05	m3 m3	 0.330	
				RAZEM	**0.330**
12 d.2	**KNR 2-02 0202-01 dod.kotłownia**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (3.6*2+8.5)*0.42*0.25	m3 m3	 1.649	
				RAZEM	**1.649**
13 d.2	**dane rynkowe rys. K5**	Dostarczenie ścian prefabrykowanych zewnętrznych izolowanych grub.36cm 3.78*3.0*3 3.74*3.0*9 3.38*3.0 2.58*3.0 2.87*3.0 5.12*3.0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 34.020 100.980 10.140 7.740 8.610 15.360	
				RAZEM	**176.850**
14 d.2	**dane rynkowe**	Dostarczenie ścian prefabrykowanych wewnętrznych grub.18cm	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys. K5	3.8*3.0*3	m2	34.200	
		2.58*3.0	m2	7.740	
		4.82*3.0-0.9*2.05	m2	12.615	
		2.68*3.0	m2	8.040	
		(3.8*3.21-1.01*2.26*2)*8	m2	61.062	
		5.07*3.21-1.01*2.26-1.1*2.26	m2	11.506	
		3.4*3.21-1.1*2.26	m2	8.428	
		3.92*3.21-1.01*2.26-1.1*2.26	m2	7.815	
				RAZEM	**151.406**
15 d.2	**dane rynkowe**	Dostarczenie ścian prefabrykowanych wewnętrznych grub.10cm	m2		
	rys. K5	2.04*3.21*35	m2	229.194	
		1.99*3.21*2	m2	12.776	
		(0.81+0.71)*3.21*37	m2	180.530	
		2.79*3.21	m2	8.956	
		4.84*3.21*2	m2	31.073	
		3.87*3.21-1.01*2.26-1.0*2.26	m2	7.880	
		3.84*3.21-1.01*2.26*2	m2	7.761	
		2.12*3.21-1.01*2.26	m2	4.523	
		4.14*3.21-1.01*2.26*2	m2	8.724	
		(3.8*3.21-1.01*2.26*2)*7	m2	53.430	
		2.27*3.21-1.01*2.26	m2	5.004	
				RAZEM	**549.851**
16 d.2	**dane rynkowe**	Dostarczenie elementów prefabrykowanych wewnętrznych grub.8cm (leżanki i siedzisko)	m2		
		0.8*2.0*39+0.7*2.4	m2	64.080	
				RAZEM	**64.080**
17 d.2	**KNR 2-02 0313-05 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia**	MONTAŻ płyt ściennych jw	elem.		
		162	elem.	162.000	
				RAZEM	**162.000**
18 d.2	**dane rynkowe**	Dostarczenie płyt stropowych SMART	m2		
	rys. K1.3	5.0*0.6*63+5.0*0.5*2+5.0*0.4*18	m2	230.000	
		3.0*0.6*72+3.0*0.4+3.0*0.3*6	m2	136.200	
		6.2*0.6*46+6.2*0.5+6.2*0.4	m2	176.700	
	dod.kotłownia	8.5*3.5	m2	29.750	
				RAZEM	**572.650**
19 d.2	**KNR 2-02 0316-02 analogia**	MONTAŻ płyt stropowych SMART	elem.		
	rys. K1.3	41+22+2+18	elem.	83.000	
		50+18+4+1+5+1	elem.	79.000	
		46+1+1	elem.	48.000	
	dod.kotłownia	12	elem.	12.000	
				RAZEM	**222.000**
20 d.2	**KNR 2-02 0211-01**	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	Rd0.1	0.45*0.18*2.26	m3	0.183	
	Rd0.2	0.45*0.18*2.81*2	m3	0.455	
	Rd0.6.1	0.25*0.25*2.7*2	m3	0.338	
	Rd0.6.2	0.25*0.25*2.7	m3	0.169	
	Rd0.7	0.25*0.34*2.7	m3	0.230	
	Rd0.10	0.15*0.4*2.7*13	m3	2.106	
	Rd1.1	0.25*0.3*1.72*2	m3	0.258	
	Rd1.2	0.25*0.25*1.97	m3	0.123	
	Rd1.3.1	0.25*0.25*1.97	m3	0.123	
	Rd1.3.2	0.25*0.25*2.22	m3	0.139	
	Rd1.4	0.25*0.25*1.47*2	m3	0.184	
	Rd1.5	0.25*0.25*1.47*2	m3	0.184	
	Rd1.6	0.25*0.25*1.67	m3	0.104	
	Rd1.7	0.25*0.25*1.67*2	m3	0.209	
	Rd1.8.1	0.25*0.25*0.7*5	m3	0.219	
	Rd1.8.2	0.25*0.25*0.5*2	m3	0.063	
	Rd1.9.1	0.25*0.35*0.9	m3	0.079	
	Rd1.9.2	0.25*0.35*0.9	m3	0.079	
	Rd1.10.1	0.15*0.4*1.0*2	m3	0.120	
	Rd1.10.2	0.15*0.4*1.7*11	m3	1.122	
				RAZEM	**6.487**
21 d.2	**KNR 2-02 0210-02**	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m3		
	R0.1	0.25*0.73*7.06	m3	1.288	
	N0.2	0.25*0.73*6.6	m3	1.205	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.493**
22 d.2	**KNR 2-02 0210-03**	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
	R0.2	0.18*0.95*2.41	m3	0.412	
	N0.3	0.25*0.3*2.31	m3	0.173	
	R1.1	0.25*0.45*8.2	m3	0.923	
				RAZEM	**1.508**
23 d.2	**KNR 2-02 0210-04**	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m3		
	R0.3	0.18*0.4*2.29	m3	0.165	
	N0.1	0.25*0.23*21.5	m3	1.236	
	R1.2	0.2*0.4*10.25	m3	0.820	
	R1.3	0.2*0.4*12.43	m3	0.994	
				RAZEM	**3.215**
24 d.2	**KNR 2-02 0212-12**	wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m3		
	W0.1	21.2*0.25*0.45	m3	2.385	
	Wz1	31.0*0.15*0.15	m3	0.698	
	Wz2	61.3*0.08*0.15	m3	0.736	
	dod.kotłownia	15*0.15*0.15	m3	0.338	
	Pdw1.1	46.1*0.25*0.3	m3	3.458	
	W1.1	31.6*0.25*0.25	m3	1.975	
	W1.2	67.65*0.18*0.3	m3	3.653	
				RAZEM	**13.243**
25 d.2	**KNNR 2 0104-04**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	40% rdzeni	(857.61*0.4+402.26+974.33+100+927.17)*0.001	t	2.747	
				RAZEM	**2.747**
3	**CPV 45262500-6 Roboty murowe**				
26 d.3	**KNR 0-27 0160-02**	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
	dod.kotłownia	(3.21+7.7-0.25*2+2.68+1.65)*3.14-1.0*2.7-0.9*1.8	m2	41.964	
		8.5*0.9*0.5	m2	3.825	
				RAZEM	**45.789**
27 d.3	**KNR 2-02 0122-05**	kanały z pustaków ceramicznych	m		
	dod.kotłownia	5.0*4	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
28 d.3	**KNR 2-02 0123-02**	Okładanie (szpałdowanie) kanałów cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
	dod.kotłownia	0.52*4*5.0	m2	10.400	
				RAZEM	**10.400**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1405.5279		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.II	m^3	0.3320		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m^3	0.3399		
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m^3	8.8800		
4.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m^3	57.3467		
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	550.1600		
6.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m^3	1.4122		
7.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m^3	1.1398		
8.	Dostarczenie elem.prefabrykowanych grub.8cm	m^2	64.0800		
9.	Dostarczenie płyt stropowych SMART	m^2	572.6500		
10.	Dostarczenie ścian prefabrykowanych wewnętrznych grub.10cm	m^2	549.8510		
11.	Dostarczenie ścian prefabrykowanych wewnętrznych grub.18cm	m^2	151.4060		
12.	Dostarczenie ścian prefabrykowanych zewnętrznych izolowanych grub.36cm	m^2	176.8500		
13.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m^3	0.4000		
14.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	11.6766		
15.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	16.3061		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	105.0730		
17.	Opłata za umieszczenie odpadów na składowisku (gruz)	t	37.9900		
18.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	1161.4200		
19.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	2.7635		
20.	Pustak ścienny Porotherm 25 P+W o wym. 250x373x238 mm, kl. 15	szt	498.1843		
21.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	82.0000		
22.	taśma izolacyjna-izofolia	m^2	68.0400		
23.	uszczelka pionowa z blachy aluminiowej 0.8x70x2500	kpl.	162.0000		
24.	uszczelka pozioma z blachy aluminiowej 0.8x70x1000	kpl.	162.0000		
25.	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m^3	1.1340		
26.	zaprawa cementowa M 50	m^3	2.2200		
27.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m^3	1.4276		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	13.1856		
2.	nożyce do prętów	m-g	15.9326		
3.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	11.8121		
4.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	1.8630		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.3026		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.2015		
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	53.1218		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	135.9990		
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	111.0000		
				RAZEM	

Słownie: