



P.W.N. PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY
MARCIN CHMIELEWSKI

61-745 Poznań, al. K. Marcinkowskiego 1a; lok. 12d

KOSZTORYS INWESTORSKI - zerowy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa starej hali dla kantówki pasywnej w zespole obiektów produkcyjnych firmy „POZBUD”
ADRES INWESTYCJI : Słonawy, 64-600 Oborniki; działka nr 59/6, obręb Słonawy
INWESTOR : POZBUD T&R S.A. Wysogotowo
ADRES INWESTORA : ul. Bukowska 10A, 62-081 Przeźmierowo
WYKONAWCA ROBÓT : P.W.N. PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY MARCIN CHMIELEWSKI
ADRES WYKONAWCY : 61-745 Poznań al. K. Marcinkowskiego 1a lok. 12d ; tel.: 513-970-723

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zenon Stern
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Posadzka			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejącej posadzki grubości około 20cm 48.8*21.9*0.15	m ³ m ³	 160.308	
				RAZEM	160.308
2 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 48.8*21.9*0.15	m ³ m ³	 160.308	
				RAZEM	160.308
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.2	m ³ m ³	 320.616	
				RAZEM	320.616
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.3	m ³ m ³	 320.616	
				RAZEM	320.616
5 d.1	wycena indywidualna	Koszty składowania gruzu poz.3*2.4	t t	 769.478	
				RAZEM	769.478
6 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10 48.8*21.9*0.1	m ³ m ³	 106.872	
				RAZEM	106.872
7 d.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 48.8*21.9*0.1	m ³ m ³	 106.872	
				RAZEM	106.872
8 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Przyjęto siatkę o oczku 150x150mm z fi12 (48.8/0.15)*21.9+(21.9/0.15)*48.8)*0.001*0.888	t t	 12.654	
				RAZEM	12.654
9 d.1	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm AQUAFIN 2K 48.8*21.9	m ² m ²	 1068.720	
				RAZEM	1068.720
10 d.1	KNR BC-02 0301-07	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN 2K poz.9	m ² m ²	 1068.720	
				RAZEM	1068.720
11 d.1	kalk. własna	Rozłożenie utwardzacza (kolor szary) wraz z zatarciem wstępnym wtarcie mechaniczne: Durobet lub inny równoważny. Mechaniczne trzyetapowe zacieranie powierzchniowe zatarcie na gładko powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu, oraz impregnacja powierzchniowa. Cięcie dylatacji przeciwskurczowych w polach 36 m2 wraz z ich wypełnieniem po 28 dniach od momentu nacięcia masą trwale plastyczną. poz.9	m ² m ²	 1068.720	
				RAZEM	1068.720
2		Fundamenty			
12 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (10*3*1.5+2*2*1.5+10*5*1.5)*1.3	m ³ m ³	 163.800	
				RAZEM	163.800
13 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.12	m ³ m ³	 163.800	
				RAZEM	163.800
14 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.13	m ³ m ³	 163.800	
				RAZEM	163.800
15 d.2	wycena indywidualna	Koszty składowania gruzu poz.13*2.4	t t	 393.120	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m. Przyjęto współczynnik na Robociznę = 5	m ²	RAZEM	393.120
d.2	0107-04		m ²	128.000	
	analogia	$(10*2+3*2)*2+(2*2+2*2)*2+(10*2+5*2)*2$		RAZEM	128.000
17	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu B10	m ²		
d.2	0281-03	10.3*3.3+10.3*5.3+2.3*2.3	m ²	93.870	
				RAZEM	93.870
18	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża ponad 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0281-04	poz.17	m ²	93.870	
				RAZEM	93.870
19	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 100 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B37	m ³		
d.2	0283-06		m ³	120.000	
	analogia	$10*3*1.5+10*5*1.5$		RAZEM	120.000
20	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 10 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B37	m ³		
d.2	0283-05		m ³	6.000	
	analogia	$2*2*1.5$		RAZEM	6.000
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej. Przyjęto siatkę o oczku 150x150mm z fi16	t		
d.2	0290-06	$((10/0.15)*3+(3/0.15)*10)*0.001*1.59*110\%$	t	0.700	
		$((10/0.15)*5+(5/0.15)*10)*0.001*1.59*110\%$	t	1.166	
		$((2/0.15)*2+(2/0.15)*2)*0.001*1.59*110\%$	t	0.093	
				RAZEM	1.959
22	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm AQUAFIN 2K	m ²		
d.2	0301-02	$((10*2+3*2)*1.5)+10*3$	m ²	69.000	
		$((10*2+5*2)*1.5)+10*5$	m ²	95.000	
		$((2*2+2*2)*1.5)+2*2$	m ²	16.000	
				RAZEM	180.000
23	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN 2K	m ²		
d.2	0301-07	poz.22	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej	m ²		
d.2	0606-03		m ²	39.000	
	analogia	$(10*2+3*2)*1.5$	m ²	45.000	
		$(10*2+5*2)*1.5$	m ²	12.000	
		$(2*2+2*2)*1.5$		RAZEM	96.000
25	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczeniem co 20cm oraz dostarczeniem piasku	m ³		
d.2	0105-04		m ³	37.800	
	analogia	poz.12-poz.19-poz.20		RAZEM	37.800
26	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03		m ³	37.800	
		poz.25		RAZEM	37.800
3		Wzmocnienie konstrukcji			
3.1		Wzmocnienie - stemplowanie; koszty związane ze wzmocnieniem			
27	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania. Przyjęto stemplowanie w ilości jeden stempel na 1m ² . Przyjęto wynajem stempli systemowych na okres około 2 miesięcy	m		
d.3.1	0436-02	$48.8*21.9*5$	m	5343.600	
				RAZEM	5343.600
28	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	m		
d.3.1	0436-06		m	5343.600	
		poz.27		RAZEM	5343.600
29	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3.1	1604-01		m ²	450.000	
		450		RAZEM	450.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:27,28,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46)			
31		Rozebranie dachu z płyty warstwowej w celu wykonania wzmocnień - demontaż	m ²		
d.3.1	kalk. własna	w celu ponownego montażu płyt	m ²	1182.050	
		50.3*23.5		RAZEM	1182.050
32	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu z płyty warstwowej z wcześniejszego demontażu. Przyjęto	m ²		
d.3.1	1004-03	10% wymiany płyty na nową			
	analogia	poz.31	m ²	1182.050	
				RAZEM	1182.050
33	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.3.1	0541-01				
		50.4*0.3*2	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
3.2		Wzmocnienie płatwi PI1 i PI2			
34	KNP 08	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie blachy 8x110mm n	m		
d.3.2	7205-02.03	całej długości płatwi PI2 pomiędzy belkami ażurowymi wraz z dostarczeniem			
		blach. Przyjęto R=2	m	175.500	
		4.5*3*13		RAZEM	175.500
35	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do	szt.		
d.3.2	0807-08	14 mm. Wykonanie przewiertów przez belki. Ze względu na słabe dojście przyjęto			
	analogia	R=0,75	szt.	220.000	
		10*11*2		RAZEM	220.000
36	KNR 2-05	Wykonanie ściągów PI2 i PI1 z fi12 w środku rozpiętości belki. Pręt gwintowany	t		
d.3.2	0101-05				
	analogia	20*11*0.888*0.001	t	0.195	
				RAZEM	0.195
3.3		Wzmocnienie rygli ażurowych blachą 8x242mm			
37	KNP 08	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie blachy 8x242x2mm	m		
d.3.3	7205-02.03	na całej długości belek ażurowych wraz z dostarczeniem blach			
		23*2*11	m	506.000	
				RAZEM	506.000
3.4		Wzmocnienie rygla kratowego Rk1			
38	KNP 08	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika	m		
d.3.4	7205-02.03	50x50x5mm na całej długości płatwi Rk1 (pas dolny) wraz z dostarczeniem ką-			
	analogia	towników	m	100.800	
		50.4*2		RAZEM	100.800
39	KNP 08	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika	m		
d.3.4	7205-02.03	40x40x4mm na całej długości płatwi Rk1 na długości pasa dolnego, górnego,			
	analogia	słupków i krzyżulcy należy dopasować przewiązki wykonane z L40x40x4 wraz z			
		dostarczeniem kątowników	m	90.000	
		50.4/0.56*2*0.5	m	66.316	
		(50.4/2.28)*6*0.5		RAZEM	156.316
40	KNP 08	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika	m		
d.3.4	7205-02.03	30x30x4mm na całej długości płatwi Rk1 na długości pasa górnego,zakratowanie			
	analogia	z L30x30x4 wraz z dostarczeniem kątowników	m	72.000	
		50.4/0.56*0.8		RAZEM	72.000
41	KNP 08	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie blachy 8x110mm	szt		
d.3.4	7205-02.03	długości 280mm wraz z dostarczeniem blach. Dotyczy wzmocnienia słupów			
	analogia	4.5*3*13	szt	175.500	
				RAZEM	175.500
3.5		Wzmocnienie rygla kratowego Rk2			
42	KNP 08	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika	m		
d.3.5	7205-02.03	40x40x4mm na całej długości płatwi Rk2 na długości pasa dolnego, górnego,			
	analogia	słupków i krzyżulcy należy dopasować po 2 przewiązki wykonane z L40x40x4			
		wraz z dostarczeniem kątowników	m	90.000	
		50.4/0.56*2*0.5	m	66.316	
		(50.4/2.28)*6*0.5		RAZEM	156.316
43	KNP 08	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika	m		
d.3.5	7205-02.03	30x30x4mm na całej długości płatwi Rk1 na długości pasa górnego,zakratowanie			
	analogia	z L30x30x4 wraz z dostarczeniem kątowników	m	72.000	
		50.4/0.56*0.8		RAZEM	72.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3.5	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie blachy 8x110mm długości 280mm wraz z dostarczeniem blach. Dotyczy wzmocnienia słupów 4.5*3*13	m m	 175.500	
				RAZEM	175.500
3.6		Wykonanie stężeń kratowych połaci dachu			
45 d.3.6	KNR 2-05 0101-05 analogia	Wykonanie stężeń kratowych z fi16 połaci dachu 18*5*2*1.6*0.001 11*2.5*4*1.6*0.001	t t t	 0.288 0.176	
				RAZEM	0.464
3.7		Wzmocnienie słupów zewnętrznych i wewnętrznych			
46 d.3.7	NNRNKB 202 0228-05 analogia	(z.II) Słupy żelbetowe okrągłe - obudowa istniejących słupów stalowych. 3.14*0.25*0.25*4*6	m ³ m ³	 4.710	
				RAZEM	4.710
47 d.3.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 50.3*5*2	m ² m ²	 503.000	
				RAZEM	503.000
48 d.3.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,50,51,52,53)			
49 d.3.7	kalk. własna	Rozebranie ścian z płyty warstwowej w celu odstonięcia słupów - demontaż w celu ponownego montażu płyt 50.3*4.8*2	m ² m ²	 482.880	
				RAZEM	482.880
50 d.3.7	KNR-W 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa ścian z płyty warstwowej z wcześniejszego demontażu. Przyjęto 10% wymiany płyty na nową poz.49	m ² m ²	 482.880	
				RAZEM	482.880
51 d.3.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 50.4*0.6*2	m ² m ²	 60.480	
				RAZEM	60.480
52 d.3.7	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny obwodowa. Przyspawanie blachy 8x110mm długości 280mm wraz z dostarczeniem blach. Dotyczy wzmocnienia słupów 5*2*10*2	szt szt	 200.000	
				RAZEM	200.000
3.8		Malowanie całej konstrukcji stalowej			
53 d.3.8	kalk. własna	Malowanie całej konstrukcji stalowej farbami chlorokauczkowymi wraz z czyszczeniem całego budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Stolarka okienna i bramy			
54 d.4	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 2.57*1.45*9+4.9*1.4+4.7*1.4	m ² m ²	 46.979	
				RAZEM	46.979
55 d.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - PARAPETY (2.8*9+5.1+4.9)*0.25	m ² m ²	 8.800	
				RAZEM	8.800
56 d.4	KNR 2-02 1001-09 analogia	Drzwi zewnętrzne 1*2.3	m ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
57 d.4	KNR 2-02 1003-11 analogia	Bramy - montaż + dostawa wraz z obróbką 6.9*4+4.5*3.6+4.5*4	m ² m ²	 61.800	
				RAZEM	61.800

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Posadzka				
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejącej posadzki grubości około 20cm	m ³	48.8*21.9*0.15 = 160.308	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	48.8*21.9*0.15 = 160.308	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.1+poz.2 = 320.616	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	poz.3 = 320.616	0.00	0.00
5 d.1	wycena indywidualna	Koszty składowania gruzu	t	poz.3*2.4 = 769.478	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10	m ³	48.8*21.9*0.1 = 106.872	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25	m ³	48.8*21.9*0.1 = 106.872	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Przyjęto siatkę o oczku 150x150mm z fi12	t	((48.8/0.15)*21.9+(21.9/0.15)*48.8)*0.001*0.888 = 12.654	0.00	0.00
9 d.1	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm AQUAFIN 2K	m ²	48.8*21.9 = 1068.720	0.00	0.00
10 d.1	KNR BC-02 0301-07	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN 2K	m ²	poz.9 = 1068.720	0.00	0.00
11 d.1	kalk. własna	Rozłożenie utwardzacza (kolor szary) wraz z zatarciem wstępnym wtarcie mechaniczne: Durobet lub inny równoważny. Mechaniczne trzyetapowe zacieranie powierzchniowe zatarcie na gładko powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu, oraz impregnacja powierzchniowa. Cięcie dylatacji przeciwskurczowych w polach 36 m2 wraz z ich wypełnieniem po 28 dniach od momentu nacięcia masą trwale plastyczną.	m ²	poz.9 = 1068.720	0.00	0.00
Razem dział: Posadzka						0.00
2		Fundamenty				
12 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	(10*3*1.5+2*2*1.5+10*5*1.5)*1.3 = 163.800	0.00	0.00
13 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.12 = 163.800	0.00	0.00
14 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	poz.13 = 163.800	0.00	0.00
15 d.2	wycena indywidualna	Koszty składowania gruzu	t	poz.13*2.4 = 393.120	0.00	0.00
16 d.2	KNR 4-01 0107-04 analogia	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m. Przyjęto współczynnik na Robociznę = 5	m ²	(10*2+3*2)*2+(2*2+2*2)*2+(10*2+5*2)*2 = 128.000	0.00	0.00
17 d.2	KNR 2-02 0281-03	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu B10	m ²	10.3*3.3+10.3*5.3+2.3*2.3 = 93.870	0.00	0.00
18 d.2	KNR 2-02 0281-04	Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża ponad 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	poz.17 = 93.870	0.00	0.00
19 d.2	KNR 2-02 0283-06 analogia	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 100 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B37	m ³	10*3*1.5+10*5*1.5 = 120.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2	KNR 2-02 0283-05 analogia	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 10 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B37	m ³	2*2*1.5 = 6.000	0.00	0.00
21 d.2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej. Przyjęto siatkę o oczku 150x150mm z fi16	t	1.959	0.00	0.00
22 d.2	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm AQUAFIN 2K	m ²	180.000	0.00	0.00
23 d.2	KNR BC-02 0301-07	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN 2K	m ²	poz.22 = 180.000	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej	m ²	96.000	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 4-01 0105-04 analogia	Zasypanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczeniem co 20cm oraz dostarczeniem piasku	m ³	poz.12- poz.19- poz.20 = 37.800	0.00	0.00
26 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.25 = 37.800	0.00	0.00
Razem dział: Fundamenty						0.00
3	Wzmocnienie konstrukcji					
3.1	Wzmocnienie - stomplowanie; koszty związane ze wzmocnieniem					
27 d.3.1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania. Przyjęto stemplowanie w ilości jeden stempel na 1m ² . Przyjęto wynajem stempli systemowych na okres około 2 miesięcy	m	48.8*21.9*5 = 5343.600	0.00	0.00
28 d.3.1	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	m	poz.27 = 5343.600	0.00	0.00
29 d.3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	450	0.00	0.00
30 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:27,28,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46)				0.00
31 d.3.1	kalk. własna	Rozebranie dachu z płyty warstwowej w celu wykonania wzmocnień - demontaż w celu ponownego montażu płyt	m ²	50.3*23.5 = 1182.050	0.00	0.00
32 d.3.1	KNR-W 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu z płyty warstwowej z wcześniejszego demontażu. Przyjęto 10% wymiany płyty na nową	m ²	poz.31 = 1182.050	0.00	0.00
33 d.3.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	50.4*0.3*2 = 30.240	0.00	0.00
3.2	Wzmocnienie płatwi PI1 i PI2					
34 d.3.2	KNP 08 7205-02.03	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie blachy 8x110mm n całej długości płatwi PI2 pomiędzy belkami ażurowymi wraz z dostarczeniem blach. Przyjęto R=2	m	4.5*3*13 = 175.500	0.00	0.00
35 d.3.2	KNR 5-08 0807-08 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 14 mm. Wykonanie przewiertów przez belki. Ze względu na słabe dojście przyjęto R=0,75	szt.	10*11*2 = 220.000	0.00	0.00
36 d.3.2	KNR 2-05 0101-05 analogia	Wykonanie ściąгов PI2 i PI1 z fi12 w środku rozpiętości belki. Pręt gwintowany	t	20*11*0.888*0.001 = 0.195	0.00	0.00
3.3	Wzmocnienie rygli ażurowych blachą 8x242mm					
37 d.3.3	KNP 08 7205-02.03	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie blachy 8x242x2mm na całej długości belek ażurowych wraz z dostarczeniem blach	m	23*2*11 = 506.000	0.00	0.00
3.4	Wzmocnienie rygla kratowego Rk1					
38 d.3.4	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika 50x50x5mm na całej długości płatwi Rk1 (pas dolny) wraz z dostarczeniem kątowników	m	50.4*2 = 100.800	0.00	0.00
39 d.3.4	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika 40x40x4mm na całej długości płatwi Rk1 na długości pasa dolnego, górnego, słupków i krzyżulcy należy dopasować przewiązki wykonane z L40x40x4 wraz z dostarczeniem kątowników	m	156.316	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.3.4	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika 30x30x4mm na całej długości płatwi Rk1 na długości pasa górnego, zakratowanie z L30x30x4 wraz z dostarczeniem kątowników	m	50.4/0.56*0.8 = 72.000	0.00	0.00
41 d.3.4	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie blachy 8x110mm długości 280mm wraz z dostarczeniem blach. Dotyczy wzmocnienia słupów	szt	4.5*3*13 = 175.500	0.00	0.00
3.5	Wzmocnienie rygla kratowego Rk2					
42 d.3.5	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika 40x40x4mm na całej długości płatwi Rk2 na długości pasa dolnego, górnego, słupków i krzyżulcy należy dopasować po 2 przewiązki wykonane z L40x40x4 wraz z dostarczeniem kątowników	m	156.316	0.00	0.00
43 d.3.5	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie kątownika 30x30x4mm na całej długości płatwi Rk1 na długości pasa górnego, zakratowanie z L30x30x4 wraz z dostarczeniem kątowników	m	50.4/0.56*0.8 = 72.000	0.00	0.00
44 d.3.5	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny pachwinowe. Przyspawanie blachy 8x110mm długości 280mm wraz z dostarczeniem blach. Dotyczy wzmocnienia słupów	m	4.5*3*13 = 175.500	0.00	0.00
3.6	Wykonanie stężeń kratowych połaci dachu					
45 d.3.6	KNR 2-05 0101-05 analogia	Wykonanie stężeń kratowych z fi16 połaci dachu	t	0.464	0.00	0.00
3.7	Wzmocnienie słupów zewnętrznych i wewnętrznych					
46 d.3.7	NNRNKB 202 0228-05 analogia	(z.II) Słupy żelbetowe okrągłe - obudowa istniejących słupów stalowych.	m ³	3.14*0.25*0.25*4*6 = 4.710	0.00	0.00
47 d.3.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	50.3*5*2 = 503.000	0.00	0.00
48 d.3.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,50,51,52,53)				0.00
49 d.3.7	kalk. własna	Rozebranie ścian z płyty warstwowej w celu odsłonięcia słupów - demontaż w celu ponownego montażu płyt	m ²	50.3*4.8*2 = 482.880	0.00	0.00
50 d.3.7	KNR-W 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa ścian z płyty warstwowej z wcześniejszego demontażu. Przyjęto 10% wymiany płyty na nową	m ²	poz.49 = 482.880	0.00	0.00
51 d.3.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	50.4*0.6*2 = 60.480	0.00	0.00
52 d.3.7	KNP 08 7205-02.03 analogia	Spawanie łukowe ręczne - spoiny obwodowa. Przyspawanie blachy 8x110mm długości 280mm wraz z dostarczeniem blach. Dotyczy wzmocnienia słupów	szt	5*2*10*2 = 200.000	0.00	0.00
3.8	Malowanie całej konstrukcji stalowej					
53 d.3.8	kalk. własna	Malowanie całej konstrukcji stalowej farbami chlorokaucukowymi wraz z czyszczeniem całego budynku	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Wzmocnienie konstrukcji						0.00
4	Stolarka okienna i bramy					
54 d.4	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	2.57*1.45*9+4.9*1.4+4.7*1.4 = 46.979	0.00	0.00
55 d.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - PARAPETY	m ²	(2.8*9+5.1+4.9)*0.25 = 8.800	0.00	0.00
56 d.4	KNR 2-02 1001-09 analogia	Drzwi zewnętrzne	m ²	1*2.3 = 2.300	0.00	0.00
57 d.4	KNR 2-02 1003-11 analogia	Bramy - montaż + dostawa wraz z obróbką	m ²	6.9*4+4.5*3.6+4.5*4 = 61.800	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka okienna i bramy						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł