
PRZEDMIAR BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: : PROJEKT REMONTU BUDYNKU BUDYNKU PRZY UL. CHOPINA 13A W KĘTRZYNIE
Adres inwestycji: : Działka nr 7/358, 11-400 Kętrzyn
Inwestor: : GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
Adres inwestora : UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN

DATA OPRACOWANIA : 10.02.2015

mgr inż. Dariusz Grzybowski
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. W.127/0035/PDOK/07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-03	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (10.8-5+11.06+10.15+12.60+20.95-5)*0.5*(0.8+1.0)*1.0+(23.66+10)*0.5* (1.43+0.8)*1.43	m ³	103.673	
				RAZEM	103.673
2	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębd.do	m ³		
d.1	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III 103.67	m ³	103.670	
				RAZEM	103.670
3	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	103.67	m ³	103.670	
				RAZEM	103.670
4	KNNR-W 3	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie su-	m ³		
d.1	0106-02	chym kat. III 4.4*0.6+0.8*0.24*.754	m ³	2.785	
				RAZEM	2.785
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i ziemi sprzymowanej samochodami skrzyniowymi na	m ³		
d.1	0108-09	odl.do 1 km 2.785	m ³	2.785	
				RAZEM	2.785
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami - za każdy nast. 1 km - do-	m ³		
d.1	0108-10	plata za wywóz gruzu do 5km Krotnosc = 4 2.785	m ³	2.785	
				RAZEM	2.785
2 Roboty rozbiórkowe					
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0349-02	przypery (5.79+5.89+5.95+5.42+4.47)*0.57	m ³	15.686	
				RAZEM	15.686
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku- rozebranie w ce-	m		
d.2	0535-05	lu montażu ściągów 2*4.5+2*4	m	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2	0354-11	1.07*3+1.05+1.03+0.4+0.4+1.03+1.05*3+1.07*6	m	16.690	
				RAZEM	16.690
10	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników z cegły ceramicznej	m		
d.2	0354-12 analogia	1.1+1+1+1.05*3+0.38*2+0.78	m	7.790	
				RAZEM	7.790
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.2	0108-11	odl.do 1 km (11.89+16.69*0.3*0.05+7.79*0.06*0.12)	m ³	12.196	
				RAZEM	12.196
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km Krotnosc = 4 14.981	m ³	14.981	
				RAZEM	14.981
13	Kalkulacja	Utylizacja gruzu	m ³		
d.2	indywidual- na	14.981	m ³	14.981	
				RAZEM	14.981
3 Ściagi stalowe					
14	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.3	0338-06	towo-wapiennej -poziom stropu nad piwnicą 23.66+1.5*4 -poziom stropu nad parterem 23.66+1.5*9+2	m	29.660	
				m	39.160
				RAZEM	68.820
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla prętów ściągów	m		
d.3	1001-01 analogia	20.95+23.66+10.80+11.57+10.66+12.6	m	90.240	
				RAZEM	90.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 4-06 0309-07 analogia	Wykonanie bloków oporowych ściągów z CE200	t		
		-poziom stropu nad piwnicą (23.66+1.5*4)*18.4/1000	t	0.546	
		-poziom stropu nad parterem (23.66+1.5*9+2)*18.4/1000	t	0.721	
				RAZEM	1.267
17 d.3	KNR 4-01 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kotew f20	szt.		
		-poziom stropu nad piwnicą 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.3	KNR 4-01 0334-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		-poziom stropu nad piwnicą 14	szt.	14.000	
		-poziom stropu nad parterem 34	szt.	34.000	
				RAZEM	48.000
19 d.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		-poziom stropu nad piwnicą (23.66+1.5*4)*0.66	m ²	19.576	
		-poziom stropu nad parterem (23.66+1.5*9+2)*0.66	m ²	25.846	
				RAZEM	45.422
20 d.3	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		45.42	m ²	45.420	
				RAZEM	45.420
21 d.3	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		45.42	m ²	45.420	
				RAZEM	45.420
22 d.3	KNR 5-08 0807-09 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 10mm	szt.		
		-poziom stropu nad piwnicą 7*2+8	szt.	22.000	
		-poziom stropu nad parterem 14*2	szt.	28.000	
				RAZEM	50.000
23 d.3	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym	m ²		
		-poziom stropu nad piwnicą (23.66+1.5*4)*0.25	m ²	7.415	
		-poziom stropu nad parterem (23.66+1.5*9+2)*0.25	m ²	9.790	
				RAZEM	17.205
24 d.3	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Wypełnienie zaprawą M7 gr 2cm bruzd po ceownik	m ²		
		17.205	m ²	17.205	
				RAZEM	17.205
25 d.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej w bruzdach pod ceownik	m ²		
		17.205	m ²	17.205	
				RAZEM	17.205
26 d.3	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. piętra	kg		
		-poziom stropu nad piwnicą (23.66+4.11*6+9.45*2)*2.466	kg	165.765	
		-poziom stropu nad parterem (13*2+21.35*5+11.2*3+24.06*3)*2.466	kg	588.215	
				RAZEM	753.980
27 d.3	KNR 4-06 0216-06	Spawanie łukowe ceowników o wysokości pow. 200 do 240 mm w pozycji przymusowej	spoin.		
		-poziom stropu nad piwnicą 2	spoin.	2.000	
		-poziom stropu nad parterem 5*0.66	spoin.	3.300	
				RAZEM	5.300
28 d.3	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy ze ściągów	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-poziom stropu nad parterem 20.95+23.66+10.80+11.57+10.66+12.6	m	90.240	
				RAZEM	90.240
29 d.3	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłozach, stropach i ścianach -poziom stropu nad piwnicą 23.66+1.5*4 -poziom stropu nad parterem 23.66+1.5*9+2	m m m	29.660 39.160	
				RAZEM	68.820
30 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -poziom stropu nad piwnicą (23.66+1.5*4)*0.24*0.12 -poziom stropu nad parterem (23.66+1.5*9+2)*0.24*0.12	m ³ m ³ m ³	0.854 1.128	
				RAZEM	1.982
31 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 1.982	m ³ m ³	1.982	
				RAZEM	1.982
32 d.3	Kalkulacja indywidual- na	Utylizacja gruzu 1.982	m ³ m ³	1.982	
				RAZEM	1.982
33 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4 Docieplenie ścian zewnętrznych					
34 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłozach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) -uzupełnienie tynków po przyporach 3.18+3.35+3.41+2.9+2.19	m ² m ²	15.030	
				RAZEM	15.030
35 d.4	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłozach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)-30% wszystkich tynków 486.96*0.3	m ² m ²	146.088	
				RAZEM	146.088
36 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoz pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie -tynk po odkopaniu ścian 10.15+14.86+33.78+22.5+23.4 -cokół 6.46+17.91+28.92-(6*0.32)+7.71+1.52 -nad cokolem 35.79+(39.96-1.72-0.48-1.85)+(107.72-1.63*6-1.39*2-1.33)+(69.23-1.69-1.21-0.45-1.39)+(53.83-2*1.19-1.45-2*1.69)+(53.16-3*1.7-2*0.23-2.16-0.41)	m ² m ² m ² m ²	104.690 60.600 321.670	
				RAZEM	486.960
37 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoz pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją -tynk po odkopaniu ścian 104.69 -cokół 60.6 -nad cokolem 321.67	m ² m ² m ² m ²	104.690 60.600 321.670	
				RAZEM	486.960
38 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (istniejąca ściana piwniczna) 104.69	m ² m ²	104.690	
				RAZEM	104.690
39 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- odkopane ściany 104.69	m ² m ²	104.690	
				RAZEM	104.690
40 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- cokół 60.6	m ² m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
41 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 321.67	m ² m ²	321.670	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	321.670
42	Kalkulacja indywidualna	Izolacja pionowa fundamentów folią kubelkową	m ²		
		104.69	m ²	104.690	
				RAZEM	104.690
43	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.67*2+1.03+1.2*2+0.4+1.85*2+1+1.32*4+1.05*2+1.24*2+1.07+1.52*12+1.07*6+0.55*12+0.58*6+1.03+1.64*2+1.1*2+1.1+1.14*2+0.4+1.32*2+1.05+1.36*2+1.07+1.56*4+1.07*2+1.16*4+0.97*2+1.03*3+1.65*6+0.6*4+0.38*2+0.53*2+0.78+2.16*2+1)*0.25	m ² m ²	28.395	
				RAZEM	28.395
44	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyzmacowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (104.69+60.6+321.67)*6	szt szt	2921.760	
				RAZEM	2921.760
45	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 104.69+60.6+321.67	m ² m ²	486.960	
				RAZEM	486.960
46	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 28.395	m ² m ²	28.395	
				RAZEM	28.395
47	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*5.99+2*4.52+5.42	m m	26.440	
				RAZEM	26.440
48	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 10.8+11.06+10.15+12.60+20.95+23.66	m m	89.220	
				RAZEM	89.220
49	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 321.67+60.6	m ² m ²	382.270	
				RAZEM	382.270
50	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - cokół 60.6	m ² m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
51	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 321.67	m ² m ²	321.670	
				RAZEM	321.670
52	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 28.395	m ² m ²	28.395	
				RAZEM	28.395
53	KNR-W 4-01 0537-08	Wykonanie i montaż podokienników z blachy ocynkowanej (1.03+0.4+1+1.05*2+1.07+1.07*6+0.58*6+1.03+1.1+0.4+1.05+1.07*3+0.97*2+0.78+1+0.38*2+1.03*3)*0.3	m ² m ²	8.958	
				RAZEM	8.958
54	KNR K-05 0302-02 analogia	Montaż rur spustowych-rury istniejące zdemontowane do montażu ściągów 2*4.5+2*4	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
55	KNR K-05 0302-03 analogia	Montaż rur spustowych - kolanko- ocynkowane istniejące zdemontowane do montażu ściągów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Rusztowania					
56	KNR 2 1501-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 41.49+44.53+155.95+92.52+62.7+59.75	m ² m ²	456.940	
				RAZEM	456.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań(roboty elewacyjne szczytowe, deska wiatrowa, dachówka wiatrowa,)	m-g		
d.5		$1419.58/(5*0.84)+256.1654/(3*0.84)$	m-g	439.648	
				RAZEM	439.648