

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zabudowa tarasu wraz ze zmianą sposobu użytkowania
ADRES INWESTYCJI : Piła, ul. Grabowa 7
INWESTOR : Gmina Piła
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła, Pl. Staszica 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Płachta MSc
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Taras - remont				
1.1	Wylewki na balkonie				
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1		4.04*5.56+0.9*0.77	m ²	23.155	
				RAZEM	23.155
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		5.56	m ²	5.560	
				RAZEM	5.560
3	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych	szt.		
d.1.	1306-01				
1		5.56	szt.	5.560	
				RAZEM	5.560
4	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-01				
1		5.56*0.25+5.56*0.25	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod-posadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
1		4.04*5.56+0.9*0.77	m ²	23.155	
				RAZEM	23.155
6	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.1.	1106-03 +	Krotność = 2.5			
1	KNR 2-02				
1	1106-01	4.04*5.56+0.9*0.77	m ²	23.155	
				RAZEM	23.155
7		Maty ze spojenego granulatu gumowego Hemetin KDT Rubber	m ²		
d.1.					
1		4.04*5.56+0.9*0.77	m ²	23.155	
				RAZEM	23.155
8	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett Granit Safe T lub równoważną	m ²		
d.1.	1112-03				
1		1.1*(4.04*5.56+0.9*0.77)	m ²	25.471	
				RAZEM	25.471
9	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	1206-07				
1		4.04*5.56+0.9*0.77	m ²	23.155	
				RAZEM	23.155
10	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.1.	0507-04				
1		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-16 +				
1	KNR 4-01				
1	0108-13	(4.04*5.56+0.9*0.77)*0.08	m ³	1.852	
				RAZEM	1.852
12	pozycja nie-	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
d.1.	katalogowa				
1		1.852*1.80	t	3.334	
				RAZEM	3.334
1.2	Roboty elektryczne				
13	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.	0501-06				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.	1207-03				
2		4*5.5	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNNR 5 1208-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 5.5+4.05*2	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
16 d.1. 2	KNNR 5 1104-11	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie (1 mocowanie) 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
17 d.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 21*2	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
18 d.1. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Sufit					
23 d.1. 3	KNNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.04*5.56+0.9*0.77	m ² m ²	 23.155	
				RAZEM	23.155
24 d.1. 3	KNNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 4.04*5.56+0.9*0.77	m ² m ²	 23.155	
				RAZEM	23.155
25 d.1. 3	KNNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4.04*5.56+0.9*0.77	m ² m ²	 23.155	
				RAZEM	23.155
26 d.1. 3	KNNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pod kątem 45 do pierwszej 4.04*5.56+0.9*0.77	m ² m ²	 23.155	
				RAZEM	23.155
27 d.1. 3	KNNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 4.04*5.56+0.9*0.77	m ² m ²	 23.155	
				RAZEM	23.155
28 d.1. 3	KNNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowa powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 4.04*5.56+0.9*0.77	m ² m ²	 23.155	
				RAZEM	23.155
1.4 Ściany					
29 d.1. 4	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.7	m	4.700	
				RAZEM	4.700
30 d.1. 4		Dostawa i montaż turbowent np. Kominus fi 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		(1.2*1.2+1.5*0.24)*0.25	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
33 d.1. 4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
34 d.1. 4	KNR-W 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		1.5*0.75	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
35 d.1. 4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
36 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		0.8*2	szt.	1.600	
				RAZEM	1.600
37 d.1. 4	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
38 d.1. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		parter i I piętro			
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
39 d.1. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(2*4.04+5.56+0.77+0.77)*3-1.2*1.2-0.9*2	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
40 d.1. 4	KNR 4-01 0108-16 + KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
41 d.1. 4	pozycja nie- katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
		0.45*1.80	t	0.810	
				RAZEM	0.810
42 d.1. 4	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		3*5.56	m ²	16.680	
				RAZEM	16.680
1.5 Instalacja c.o.					
43 d.1. 5	KNR INS- TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8	m	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
44 d.1. 5	KNR INS-TAL 0304-04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. 5	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300 mm i dług. do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1. 5		Dostawa i montaż obudowy grzejnikowej z drewna liściastego h= 300 mm l = 4000 mm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 Ocieplenie stropodachu					
49 d.1. 6	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	m ²		
		0.5*0.5*2	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
50 d.1. 6	KNR 4-01 0607-02	Wykonanie izolacji stropodachu z granulaty z wełny mineralnej	m ²		
		(5.56+1)*(4.04+1)	m ²	33.062	
				RAZEM	33.062
51 d.1. 6	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		0.60*0.60*0.51*2	m ³	0.367	
				RAZEM	0.367
52 d.1. 6	KNR 4-01 0513-06	Wymiana na pokrycie z 2 warstw papy smołowej pokrycia z 2 warstw papy	m ²		
		0.60*0.60*2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720