
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA
INWESTOR : GMINA JABŁONNA
ADRES INWESTORA : Jabłonna - Majątek 22, 23-114 Jabłonna - Majątek
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek
DATA OPRACOWANIA : 11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonie-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

W zakres inwestycji wchodzić będzie:

- " przebudowa (modernizacja) pomieszczeń budynku,
- " wykonanie izolacji termicznej poddasza,
- " wymiana stropu nad parterem,
- " wymiana konstrukcji dachu i pokrycia dachowego,
- " wykonanie instalacji grzewczej wraz z grzejnikami,
- " wykonanie instalacji wentylacyjnej,
- " wykonanie wewnętrznej instalacji wod.-kan.,
- " wykonanie drenażu do studni rozsączającej,
- " wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych,
- " wykonanie wewnętrznych instalacji telekomunikacyjnych,
- " wykonanie utwardzenia terenu (miejsca postojowe oraz teren rekreacyjny, miejsce gromadzenia odpadów stałych i opaska przy elewacji południowej i zachodniej),
- " montaż elementów małej architektury (elementy siłowni terenowej, ławki i śmietnik),
- " rozbiora istniejącego zbiornika na ścieki,
- " budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego, szczelnego zbiornika na ścieki.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.			
1.1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 2-02 1210-02 analogia	Demontaż krat okiennych (bez ponownego montażu)	m ²		
		0.57*10+2.6	m ²	8.300	
				RAZEM	8.300
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie lub poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.1*2.0	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów okiennych w budynku	m ²		
		1.7*0.31	m ²	0.527	
				RAZEM	0.527
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych schody	m ³		
		4.34*0.15	m ³	0.651	
				RAZEM	0.651
7 d.1.1	KNR 3 0301-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji ścianek działowych murowanych	m ³		
		2.55*[4.14+2.88+7.17*2+0.88+1.75+3.27*2+1.75+2.0+4.06+2.81*2+1.65+1.64+2.34+1.14+1.1]*0.12+0.88*0.32*2.55+1.0*0.31*2.0+0.21*0.5*2.0*2	m ³	17.618	
				RAZEM	17.618
8 d.1.1	KNR 4-01 0422-02 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0422-07 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-03 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy - strop	m ²		
		25.33*11.76+12.06*9.01	m ²	406.541	
				RAZEM	406.541

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki wraz z podbudową ----- 260.10 -----	m² m²	 260.100	
				RAZEM	260.100
12 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z lastrico, płytek ceramicznych i gresowych, li-noleum, parkietów oraz listw podłogowych, cokołów. ----- poz.11 -----	m² m²	 260.100	
				RAZEM	260.100
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnątrz budynku ----- 1.7 -----	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników - zewnątrz budynku ----- 0.85*19+1.70*5 -----	m m	 24.650	
				RAZEM	24.650
15 d.1.1	KNNR 3 0301- 01 analogia	Rozbiórka konstrukcji z cegły dziurawki - kominy - zasypianie pod-piwniczenia ----- 3.13*0.6 -----	m³ m³	 1.878	
				RAZEM	1.878
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-07	Demontaż obróbek blacharskich ----- [35.04*2+6.84*4]*0.35 -----	m² m²	 34.104	
				RAZEM	34.104
17 d.1.1	KNR 2-02 0508-02 analogia	Demontaż rynn dachowych półokrągłych ----- 35.04*2 -----	m m	 70.080	
				RAZEM	70.080
18 d.1.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych ----- 0.6*1 -----	m² m²	 0.600	
				RAZEM	0.600
19 d.1.1	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ----- 0,01 2.55*[6.77+1.1] 0,02 2.55*[2.14*2+4.0*2] 0,03 2.55*[4.0*2+4.50+0.34+0.27] 0,04 2.55*[3.98*2+4.0*2] 0,05 2.55*[10.93*2+7.0*2]-3.89*2.55 0,06 2.55*[4.06+4.37*2] 0,07 2.55*[2.7] 0,08 2.55*[1.44] 0,09 2.55*[2.80+0.74] 0,10 2.55*[1.60] 0,11 2.55*[9.29*2+4.0*2] 0,12 2.55*[3.26] 0,13 2.55*[1.35] 0,14 2.55*[3.27+3.90] 0,15 2.55*[1.60] 0,16 0 0,17 2.55*[1.84]	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 20.069 31.314 33.431 40.698 81.524 32.640 6.885 3.672 9.027 4.080 67.779 8.313 3.443 18.284 4.080 0.000 4.692	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0,18	2.55*[2.24]	m ²	5.712	
	0,19	2.55*[4.14+4.14]	m ²	21.114	
	sufity	260.10	m ²	260.100	
				RAZEM	656.857
20	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych wraz z pokryciem i utylizacją eternitu- więźby dachowe proste	m ²		
d.1.1	0430-06				
	analogia				
		35.04*6.86*2	m ²	480.749	
				RAZEM	480.749
1.2		PODŁOŻA I POSADZKI PARTER			
21	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m ³		
d.1.2	1101-07				
		261.0*0.15	m ³	39.150	
				RAZEM	39.150
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton.	m ³		
d.1.2	1101-01				
		261.0*0.15	m ³	39.150	
				RAZEM	39.150
23	KNR 0-32	Izolowanie bentonitową hydroizolacją systemową - 2x papa	m ²		
d.1.2	0620-01				
		261	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
24	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardej grubości 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	m ²		
d.1.2	0609-03				
		poz.23	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0, 3mm szerokiej poziome podposadzkowe.	m ²		
d.1.2	0607-01				
		poz.23	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
26	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro.	m ²		
d.1.2	1102-01				
		poz.23	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
27	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 2.5	m ²		
d.1.2	1102-03				
		poz.23	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
28	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową.	m ²		
d.1.2	1106-07				
		poz.23	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
29	KNR 0-12	Posadzki - płytki gresowe + cokół	m ²		
d.1.2	1118-04				
		261	m ²	261.000	
	cokół	261*1.04*0.1	m ²	27.144	
				RAZEM	288.144
1.3		PODŁOŻA I POSADZKI PIĘTRO			
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0, 3mm szerokiej poziome podposadzkowe.	m ²		
d.1.3	0607-01				
		369.80	m ²	369.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	369.800
31 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twar- dych grubości 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. ----- poz.30 -----	m ² m ²	 369.800	
				RAZEM	369.800
32 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0, 3mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- poz.30 -----	m ² m ²	 369.800	
				RAZEM	369.800
33 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20mm zatarte na ostro. ----- poz.30 -----	m ² m ²	 369.800	
				RAZEM	369.800
34 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 2.5 ----- poz.30 -----	m ² m ²	 369.800	
				RAZEM	369.800
35 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. ----- poz.30 -----	m ² m ²	 369.800	
				RAZEM	369.800
36 d.1.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki - płytki gresowe + cokół ----- poz.30 ----- cokół 369.80*1.04*0.1	m ² m ² m ²	 369.800 38.459	
				RAZEM	408.259
1.4		KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
37 d.1.4	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu ----- strop międzypiętrowy nowoprojektowany ----- 1.2*1.2*0.4*5+0.8*0.8*0.4*1+0.8*0.8*2 -----	m ³ m ³	 4.416	
				RAZEM	4.416
38 d.1.4	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowa- niem pompy do betonu ----- strop międzypiętrowy nowoprojektowany ----- 25.33*11.76+9.01*12.06 -----	m ² m ²	 406.541	
				RAZEM	406.541
39 d.1.4	KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm róż- nicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu ----- strop międzypiętrowy nowoprojektowany ----- poz.37 -----	m ² m ²	 4.416	
				RAZEM	4.416
40 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ----- strop międzypiętrowy nowoprojektowany ----- 1.9417+1.7812+0.783+0.8344	t t	 5.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.340
41 d.1.4	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach [1.1*2+1.7*1.4]*0.51	m ³ m ³	 2.336	
				RAZEM	2.336
42 d.1.4	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m 7.08*3.0	m ² m ²	 21.240	
				RAZEM	21.240
43 d.1.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 1.15*[34.64*2+12.50*2]	m ² m ²	 108.422	
				RAZEM	108.422
44 d.1.4	KNR 2-02 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 12 cm 1.05*[34.64*2+12.50*2]	m ² m ²	 98.994	
				RAZEM	98.994
45 d.1.4	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 27.7*2+5.01*2*3+4.155*3.55+4.0*2.5*2+[1.95+4.10+2.68+2.45+2.91+3.0+5.26+4.06+1.2+3.5+3.72+5.01]*2.5	m ² m ²	 219.810	
				RAZEM	219.810
46 d.1.4	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe BŻ1 [0.24+1.78+0.24+3.14+0.24]*0.24*0.4 BŻ2 [0.24+3.41+0.24]*0.4*0.24 BŻ3 [0.27+3.96+0.54+3.96+0.29]*0.32*0.25 BŻ4 [0.54+3.74+0.3+2.71+0.25]*0.25*0.32 BŻ5 [0.5+2.97+0.76+3.54+0.52]*0.25*0.32	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.541 0.373 0.722 0.603 0.663	
				RAZEM	2.902
47 d.1.4	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem NS-1 0.096 NS-2 0.085 NS-4 0.010 NS-5 0.0125 NS-6 0.050	kg kg kg kg kg	 0.096 0.085 0.010 0.013 0.050	
				RAZEM	0.254
48 d.1.4	KNR 2-02 0210-05	Wieńce żelbetowe 0.24*0.24*[103.75+34.20+94.50]	m ³ m ³	 13.389	
				RAZEM	13.389
49 d.1.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 12.70	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
50 d.1.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 12.70	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
51 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	BŻ	1.5387 1.1775 0.3863 0.1253	t t t t	1.539 1.178 0.386 0.125	
				RAZEM	3.228
52 d.1.4	KNR 2-02 0208-04	Trzpienie i słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*3.41*3 0.24*0.24*3.19 0.24*0.24*5.01 3.35*0.24*0.24*2 0.3*0.3*3.95 0.24*0.24*1.14*20 0.24*0.24*2.60*2 0.24*0.24*3.70*1 0.24*0.24*2.30*4 0.24*0.24*0.76*8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.921 0.184 0.289 0.386 0.356 1.313 0.300 0.213 0.530 0.350	
				RAZEM	4.842
53 d.1.4	KNR-W 2-02 1218-03	KOTWY M16x350	szt.		
	T-1	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
54 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	O - okna PCV Profile PCV. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,1W/m²K. Kolor biały. Otwierane wg schematu. 0.9*1.2*4	m² m²	 4.320	
				RAZEM	4.320
55 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	O - okna EI30 Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,3W/m²K. Kolor biały. 2.65*0.86*2	m² m²	 4.558	
				RAZEM	4.558
56 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	O - okna PCV połaciowe Profile PCV. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,3W/m²K. Kolor biały. Otwierane wg schematu otwieranie dolne. 0.78*1.18*10	m² m²	 9.204	
				RAZEM	9.204
57 d.1.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wylazy dachowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dw1,2,3 - Drzwi aluminiowe Profile aluminiowe. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,5W/m²K. Kolor biały. Otwierane wg schematu. Wypożażone w samozamykacz, klamkę i zamek kluczowy. ----- 1.9*2.1+1.1*2.1+1.5*2.1*4 -----	m² m²	 18.900	
				RAZEM	18.900
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dw3 - Drzwi aluminiowe Profile aluminiowe. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Kolor biały. Otwierane wg schematu. Wypożażone w samozamykacz, klamkę i zamek kluczowy. ----- 1.50*2.10 -----	m² m²	 3.150	
				RAZEM	3.150
60 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Dz1 i 2- Drzwi aluminiowe Profile aluminiowe. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,5W/m²K. Kolor biały. Otwierane wg schematu. Wypożażone w samozamykacz, klamkę i zamek kluczowy. ----- 1.90*2.10+1.1*2.10 -----	m² m²	 6.300	
				RAZEM	6.300
61 d.1.5	KNR 2-02 1019-01	Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami Konstrukcja skrzydła: ramiak z klejonki drewnianej, obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, pokryty powierzchnią laminowaną HPL. Szklenie: szkło biały mat. Wypełnienie: płyta wiórowa otworowa. Ościeżnica: drewniana, obejmowa, systemowa. Drzwi do wc wyposażone w blokadę łazienkową, pozostałe w zamek kluczowy.Drzwi do przedsionków i wc wyposażone w samozamykacz. Kolor biały. ----- D1 1.02*2.7*6 D1* 1.02*2.7*4 D2 1.02*2.7*6 D3 0.92*2.07*2 D3* 0.92*2.07*1 D3 0.92*2.07*2 D4 1.02*2.07*1 -----	m² m² m² m² m² m² m² m²	 16.524 11.016 16.524 3.809 1.904 3.809 2.111	
				RAZEM	55.697
62 d.1.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych Parapety z konglomeratu gr. 4 cm w kolorze białym / jasno szarym np. Polare. Montować na wspornikach stalowych. ----- 14 -----	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.1.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych ----- 25 -----	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.5	kalk. własna	Kurtyna ----- 1 -----	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		DACH - D1			
65 d.1.6	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną, na rąbek stojący ----- 6.56*34.64*2 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
66 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną ----- poz.70 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
67 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci ----- poz.65 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
68 d.1.6	KNR 2-02 0410-02 analogia	Kontrłaty i łaty ----- poz.65 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
69 d.1.6	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Folia wstępnego krycia ----- poz.65 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
70 d.1.6	KNR 2-02 0404-05/04 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 13.405 m - ekstrapolacja ----- poz.65 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
71 d.1.6	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z paroizolacji ----- poz.65 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
72 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 250mm - jedna warstwa ----- poz.65 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
73 d.1.6	KNR 0-14 2012-03	Płyty gk na ruszcie ----- poz.65 -----	m ² m ²	 454.477	
				RAZEM	454.477
1.7		AKCESORIA DACHOWE I OBRÓBK			
74 d.1.7	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ----- [34.60*2+6.52*4]*0.35 -----	m ² m ²	 33.348	
				RAZEM	33.348
75 d.1.7	KNR-W 4-01 0309-06 analogia	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.70*5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
76 d.1.7	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe	m		
		34.60*2	m	69.200	
				RAZEM	69.200
77 d.1.7	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe	m		
		5*7	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.8		TYNKI, OKŁADZINY I SUFITY PODWIESZANE			
78 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [za powierzchnię nie odjętych otworów należy wykonać ościeża]	m ²		
	0,01	3.0*[2.11+1.655]	m ²	11.295	
	0,02	2.5*[2.14+2.59*2]	m ²	18.300	
	0,03	3.0*[2.14+1.285*2]	m ²	14.130	
	0,04	2.50*[2.63+0.6]	m ²	8.075	
	0,05	2.50*[4.50+1.24]	m ²	14.350	
	0,06	3.0*2.61	m ²	7.830	
	0,07	3.0*[3.98*2+4.0*2]	m ²	47.880	
	0,08	3.0*[10.93*2+7.0*2]	m ²	107.580	
	0,09	2.50*[5.26+2.44]	m ²	19.250	
	0,10	2.50*[1.495+5.26]	m ²	16.888	
	0,11	3.0*[5.01+5.39+2.57]	m ²	38.910	
	0,12	2.5*2.57	m ²	6.425	
	0,13	3.0*[7.14*2+4.04*2]	m ²	67.080	
	0,14	3.0*[4.0+4.155*2]	m ²	36.930	
	0,15	2.50*1.75	m ²	4.375	
	0,16	3.0*[5.245*2+4.015*2]	m ²	55.560	
	0,17	2.5*[9.35+1.75*2+2.11]	m ²	37.400	
		27.67*4+34.64*2*1.30	m ²	200.744	
		-poz. 19+ 260.10	m ²	-396.757	
				RAZEM	316.245
79 d.1.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe cementowo-wapienne wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		261.0	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
80 d.1.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej.	m ²		
	0,02+0,03+0,06+0,07	1.0*1.5*3+1.0*1.0	m ²	5.500	
	0,04	2*[1.30*4+1.20*2+1.285*2]	m ²	20.340	
	0,09	2*[2.44*6+3.10*2+2.04*2]	m ²	49.840	
	0,10	2*[2.04*2+1.495*4*3.10*2]	m ²	82.312	
				RAZEM	157.992
81 d.1.8	kalk. własna	Zabudowa HPL	m ²		
		2.0*[1.495+1.4+1.38]	m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
1.9		MAŁOWANIE			
82 d.1.9	KNR-W 2-02 1508-02 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą	m ²		
	0,01	3.0*[2.11*2+2*1.655]	m ²	22.590	
	0,02	2.5*[2.14*2+2.59*2]	m ²	23.650	
	0,03	3.0*[2.14*2+1.285*2]	m ²	20.550	
	0,04	2.50*[2.63*2+1.30*4]	m ²	26.150	
	0,05	2.50*[4.50*2+2*1.24]	m ²	28.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0,06	3.0*[2.61*2+3.075*2]	m ²	34.110	
	0,07	3.0*[3.98*2+4.0*2]	m ²	47.880	
	0,08	3.0*[10.93*2+7.0*2]	m ²	107.580	
	0,09	2.50*[5.26*2+6*2.44]	m ²	62.900	
	0,10	2.50*[1.495*4+2*5.26]	m ²	41.250	
	0,11	6*[5.01+5.39+2.57+5.01+2.37]	m ²	122.100	
	0,12	2.5*[2.57+3.33*2+1.02]	m ²	25.625	
	0,13	3.0*[7.14*2+4.04*2]	m ²	67.080	
	0,14	3.0*[4.0*2+4.155*2]	m ²	48.930	
	0,15	2.50*[1.75*2+1.65*2]	m ²	17.000	
	0,16	3.0*[5.245*2+4.015*4]	m ²	79.650	
	0,17	2.5*[9.35+1.75*2+2.11+2.67*4]	m ²	64.100	
		27.67*4+34.64*2*1.30	m ²	200.744	
	1,02	3.0*[5.01*2+2.59*2]-0.9*2.0*3-1.50*2.10*2	m ²	33.900	
	1,03	27.67*2	m ²	55.340	
	1,05	2.50*[5.0*2+4.22*2]	m ²	46.100	
	1,06	2.50*[4.15*2+5.57*2]	m ²	48.600	
	1,07	2.50*[4.15*2+5.57*2]	m ²	48.600	
		-poz.80	m ²	-157.992	

				RAZEM	1115.137
83	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe.	m ²		
d.1.9	1134-02	-----			
		poz.82	m ²	1115.137	

				RAZEM	1115.137
84	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.9	1134-01	- sufity.			

		poz.79+6.01*2*34.64	m ²	677.373	

				RAZEM	677.373
85	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
d.1.9	1507-01				
	analogia	-----			
		poz.84	m ²	677.373	

				RAZEM	677.373
1.10		ELEWACJA			
86	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr.15cm- przy użyciu	m ²		
d.1.10	2614-02	got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra-			
		wy elew. z got. suchej mieszanki			

		[34.64*2+12.50*2]*1.05	m ²	98.994	
		13.77*2	m ²	27.540	
		-0.9*1.2*4	m ²	-4.320	

				RAZEM	122.214
87	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got.	m ²		
d.1.10	2615-01	zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
		elew. z got. suchej mieszanki - pozycja wraz ze zdjęciem istnieją-			
		cego ocieplenia			

		4.80*[18.4+4.0+1.65]	m ²	115.440	

				RAZEM	115.440
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie	m ²		
d.1.10	2612-07	warstwy siatki na ościeżach			

		0.31*[0.9*4+1.2*4*2]	m ²	4.092	

				RAZEM	4.092
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona na-	m		
d.1.10	2612-08	rożników wypukłych kątownikiem metalowym			

		0.9*4+1.2*4*2	m	13.200	

				RAZEM	13.200
90	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie;	m ²		
d.1.10	0503-02	warstwa pośrednia na ościeżach			

		0.31*[0.9*4+1.2*4*2]	m ²	4.092	

				RAZEM	4.092

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1.10	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach ----- 0.31*[0.9*4+1.2*2*4] -----	m ² m ²	 4.092	
				RAZEM	4.092
92 d.1.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe ----- [34.64*2+12.50*2]*4.88 -----	m ² m ²	 460.086	
				RAZEM	460.086
1.11		CHODNIKI			
93 d.1.11	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta ----- 15.26+93.8+10.33 -----	m ² m ²	 119.390	
				RAZEM	119.390
94 d.1.11	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km ----- poz.93*0.2 -----	m ³ m ³	 23.878	
				RAZEM	23.878
95 d.1.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV ----- 15.26+93.8+10.33 -----	m ² m ²	 119.390	
				RAZEM	119.390
96 d.1.11	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm. ----- 3.7+13.6+5.6+13.6+9.6+1.6*3+2.6+1.5+11.9+8.77+0.85+1.2+1.2+1.0+2.0+9.3*2 -----	m m	 100.520	
				RAZEM	100.520
97 d.1.11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagęszczeniu 5cm. ----- [poz.96]*0.24 -----	m ² m ²	 24.125	
				RAZEM	24.125
98 d.1.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. ----- [poz.96]*0.05 -----	m ³ m ³	 5.026	
				RAZEM	5.026
99 d.1.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowa. ----- poz.96 -----	m m	 100.520	
				RAZEM	100.520
100 d.1.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8cm. ----- 15.26+93.8+10.33 -----	m ² m ²	 119.390	
				RAZEM	119.390
101 d.1.11	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z piasku - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 ----- 15.26+93.8+10.33 -----	m ² m ²	 119.390	
				RAZEM	119.390
102 d.1.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm ----- 15.26+93.8+10.33 -----	m ² m ²	 119.390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	119.390
103 d.1.11	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 ----- 15.26+93.8+10.33 -----	m ² m ²	 119.390	
				RAZEM	119.390
104 d.1.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ----- 15.26+93.8+10.33 -----	m ² m ²	 119.390	
				RAZEM	119.390
1.12		TERENY ZIELONE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
105 d.1.12	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III bez nawożenia ----- 2*2*3.14 -----	m ² m ²	 12.560	
				RAZEM	12.560
106 d.1.12	KNR 2-21 0320-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów współ do R=2,0 -przesadzenie ----- 5 -----	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.1.12	KNR 2-21 0320-06 analogia	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.6 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów ----- 2 -----	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.1.12	ZAŁĄCZNIK NR1 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych ----- 4 -----	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.1.12	ZAŁĄCZNIK NR1 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci wg PT ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1.12	ZAŁĄCZNIK NR2 kalk. własna	Wiata śmietnikowa ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1.12	ZAŁĄCZNIK NR1 kalk. własna	Wyciąg górny ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.12	ZAŁĄCZNIK NR1 kalk. własna	Orbitek ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.12	ZAŁĄCZNIK NR1 kalk. własna	Lampa solarna ----- 1 -----	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000