

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45223821-7	Elementy gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka i budowa Świetlicy w Michałowie gm. Susz
ADRES INWESTYCJI : dz. 132/3, 132/4 ob. Michałowo, gm. Susz, 14-240 Susz
INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 6, 12-240 Susz
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Nawrocki, J. Kubicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Dariusz Lemka
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka istniejącego budynku świetlicy oraz budowa nowego budynku świetlicy w Michałowie gm. Susz, zlokalizowanego na działkach nr 132/3, 132/4 ob. Michałowo gm. Susz.

Projekt zakłada budowę parterowego budynku wraz z drogą dojazdową, miejscami parkingowymi i budowę niezbędnej infrastruktury technicznej.

Nieruchomość usytuowana w miejscowości Michałowo. Teren charakteryzuje się płaskim ukształtowaniem. Na terenie znajduje się, zdekapitalizowany budynek o konstrukcji drewnianej, o wysokości nieprzekraczającej 4m, który zostanie rozebrany.

Budynek na planie prostokąta, przekryta dachem dwuspadowym symetrycznym o kącie nachylenia połaci 25 stopni z podcieniem wzdłuż dłuższego boku bryły głównej budynku.

Układ ścian nośnych murowany z bloczków gazobetonowych ocieplonych styropianem. Fundamenty betonowe. Dach kryty blachodachówką ocieplony wełną mineralną w poziomie sufitu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²		
d.1	0509-01	74.25*1.1	m ²	81.68	
				RAZEM	81.68
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	74.25*1.1	m ²	81.68	
				RAZEM	81.68
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06	74.25*1.1	m ²	81.68	
				RAZEM	81.68
4	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy ze ścian drewnianych	m ²		
d.1	0432-03	2.0*9.39	m ²	18.78	
	okna	1.1*2.1	m ²	2.31	
	drzwi			RAZEM	21.09
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian drewnianych	m ²		
d.1	0427-06	35.76*3.5	m ²	125.16	
				RAZEM	125.16
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm - posadzki	m ³		
d.1	0212-02	74.25*0.1	m ³	7.43	
				RAZEM	7.43
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ławy fundamentowe	m ³		
d.1	0212-03	35.76*0.4*1.0	m ³	14.30	
				RAZEM	14.30
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
d.1	0109-17	81.67*0.025+81.67*0.2*0.1/0.6+125.16*0.1+21.09*0.06	m ³	18.55	
	drewno	74.25*1.1*0.01	m ³	0.82	
	papa	7.42+14.304	m ³	21.72	
	gruz			RAZEM	41.09
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-20	Krotność = 22			
	drewno	81.67*0.025+81.67*0.2*0.1/0.6+125.16*0.1+21.09*0.06	m ³	18.55	
	papa	74.25*1.1*0.01	m ³	0.82	
	gruz	7.42+14.304	m ³	21.72	
				RAZEM	41.09
10	KNR-W 4-01	Utylizacja	t		
d.1	0109-20	(81.67*0.025+81.67*0.2*0.1/0.6+125.16*0.1+21.09*0.06)*0.55	t	10.20	
	drewno	74.25*1.1*0.05	t	4.08	
	papa	(7.42+14.304)*2.5	t	54.31	
	gruz			RAZEM	68.59
2		Roboty ziemne			
11	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0115-01	(44.4+15.0)*1.5*1+4*1.5*1.5*1	m ³	98.10	
				RAZEM	98.10
12	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01	18.5*15.75	m ²	291.38	
				RAZEM	291.38
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi łyżką płaską bez zębów o poj. 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m ³ w jednym miejscu.	m ³		
d.2	0207-02	(44.4+15.0)*1.5*0.7+4*1.5*1.5*0.7	m ³	68.67	
				RAZEM	68.67
14	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III	m ³		
d.2	0305-02	(44.4+15.0)*1.5*0.3+4*1.5*1.5*0.3	m ³	29.43	
				RAZEM	29.43
15	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0229-03	68.67+29.43	m ³	98.10	
				RAZEM	98.10
3		Fundamenty			
16	KNR 2-02	Chudy beton na podłożu gruntowym C8/10 (B10)	m ³		
d.3	1101-01	25.2*1.5*0.4+23.70*1.5*0.4	m ³	29.34	
				RAZEM	29.34

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 25.2*1.5*0.4+23.70*1.5*0.4	m ³ m ³	 29.34	 29.34
				RAZEM	29.34
18 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m - beton C16/20 (B20) (25.2*0.6+23.7*0.5)*0.4	m ³ m ³	 10.79	 10.79
				RAZEM	10.79
19 d.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe ze słupami prostokątne żelbetowe o obj. do 0,5 m ³ - beton C16/20 (B20) 0.4*0.8*0.8*3+0.24*0.24*0.8*3+0.8*0.8*0.4	m ³ m ³	 1.16	 1.16
				RAZEM	1.16
20 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 ławy stopy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi6 0.0582 0.0051	t t t	 0.06 0.01	 0.07
				RAZEM	0.07
21 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 ławy stopy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi12 0.2408 0.0323	t t t	 0.24 0.03	 0.27
				RAZEM	0.27
22 d.3	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą, z gruntowaniem roztworem asfaltowym (papa podkładowa zwykła) (25.2+23.7)*0.3	m ² m ²	 14.67	 14.67
				RAZEM	14.67
23 d.3	KNR 2-02 1218-02	Montaż kotew stalowych pod słupy drewniane 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
4		Ściany fundamentowe			
24 d.4	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.80*(44.4+15)*0.24	m ³ m ³	 11.40	 11.40
				RAZEM	11.40
5		Izolacja ścian fundamentowych			
25 d.5	KNR-W 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 52.0*0.80	m ² m ²	 41.60	 41.60
				RAZEM	41.60
26 d.5	KNR-W 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 52.0*0.80	m ² m ²	 41.60	 41.60
				RAZEM	41.60
27 d.5	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą bentonitową 52.0*0.80	m ² m ²	 41.60	 41.60
				RAZEM	41.60
28 d.5	KNR 0-32 0621-02 analogia ławy podposadzko- we	Izolowanie pozioma matami bentonitowymi (25.2*0.6+23.7*0.5) (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ² m ² m ²	 26.97 134.37	 161.34
				RAZEM	161.34
29 d.5	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą bentonitową - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu 52.0	m m	 52.00	 52.00
				RAZEM	52.00
30 d.5	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 52.0*0.80	m ² m ²	 41.60	 41.60
				RAZEM	41.60
31 d.5	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 52.0*0.80	m ² m ²	 41.60	 41.60
				RAZEM	41.60
6		Ściany parteru			
32 d.6	KNKRB 2 0101-06	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm (44.4+15)*2.81-(6*1.2*1.8+1.2*1.5+3*0.9*0.6+3*2.1*1.4+1*2.1)	m ² m ²	 139.61	 139.61
				RAZEM	139.61
33 d.6	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6.27*3+5.57*4	m m	 41.09	 41.09
				RAZEM	41.09

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR AT-45 0101-02	Komin jednościagowy dla paliw stałych o średnicy przewodu 16 cm - 6.5 m wysokości komina 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.6	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+1+3	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
36 d.6	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1+1+3+1+3	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
37 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 8+12+8	szt szt	 28.00	
				RAZEM	28.00
38 d.6	KNKRB 2 0102-07	Ścianki działowe z betonu komórkowego o gr. 8 cm (8.75+2*2.9+3+1.17+3.05+2.75+2*0.9+1.18+0.36+0.58+0.6+0.28+0.44+0.33)*3.41-(4*1*2.1+3*0.9*2.1+1.1*2.1)	m ² m ²	 86.23	
				RAZEM	86.23
39 d.6	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproże żelbetowe wejścia do budynku (4.45+0.55)*0.24*0.45	m ³ m ³	 0.54	
				RAZEM	0.54
40 d.6	KNR-W 2-02 0210-01	Wieniec żelbetowy 0.24*0.25*(44.4+15)	m ³ m ³	 3.56	
				RAZEM	3.56
41 d.6	KNR-W 2-02 0259-02 belka wieniec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6 0.0063 0.0396	t t t	 0.01 0.04	
				RAZEM	0.05
42 d.6	KNR-W 2-02 0259-02 belka wieniec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 0.0123 0.2110	t t t	 0.01 0.21	
				RAZEM	0.22
7		Dach			
43 d.7	1 kalk. własna	Konstrukcja dachu z wiązarów drewnianych łączonych na płytki kolczaste, mocowanych bezpośrednio do wieńca przy pomocy kotew metalowych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.7	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych deską heblowaną gr. 25-30mm łączonej na pióro-wpust 5.51*2*1.3+5.82*4*1.3+3.1*0.7*2+3.2*0.7*2+4.1*0.7*2+3.76*8.95	m ² po- laci m ² po- laci	 92.80	
				RAZEM	92.80
45 d.7	KNKRB 2 0405-01 deski heblowa- ne	Deskowanie połaci dachowych tarcicą zwykłą impregnowaną grzybobójczo 208+30 -92.80	m ² po- laci m ² po- laci m ² po- laci	 238.00 -92.80	
				RAZEM	145.20
46 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 208+30	m ² m ²	 238.00	
				RAZEM	238.00
47 d.7	KNKRB 2 0404-08	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łaty, kontrłaty (drewno zaimpregnowane grzybobójczo) 0.024*0.048*1/0.6*(208+30) 0.04*0.05*1/0.35*(208+30)	m ³ drewna m ³ drewna m ³ drewna	 0.46 1.36	
				RAZEM	1.82
48 d.7	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 208+30	m ² m ²	 238.00	
				RAZEM	238.00
49 d.7	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (2.85+1.5+2.1+1.6)/0.4	szt. szt.	 20.13	
				RAZEM	20.13
50 d.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3+3+2+2+2.5+2.5	m	15.00	
				RAZEM	15.00
51	KNR AT-09 d.7 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
52	KNR-W 2-02 d.7 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		3.31+10.82+8.36	m	22.49	
				RAZEM	22.49
53	KNR AT-09 d.7 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior blaszane	m		
		9.77+2.17+7.38	m	19.32	
				RAZEM	19.32
54	KNR-W 2-02 d.7 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		8.95+14.7+2.35*2+3.25*2+7.04*2	m	48.93	
				RAZEM	48.93
55	KNR-W 2-02 d.7 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		5.84*2*2+3.5*2+5.45*2	m	41.26	
				RAZEM	41.26
56	KNR 2-02 d.7 0120-02	Obmurowanie kominów z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
		2.22*3.16	m ²	7.02	
		1.92*2.16	m ²	4.15	
		1.22*2.16	m ²	2.64	
				RAZEM	13.81
57	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy kominów o grubości 10 cm	m ²		
		0.7+0.54+0.34	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
58	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie siatek przeciw ptakom na bocznych otworach wentylacyjnych kominów	szt.		
		4+3+1	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
59	KNR 2-02 d.7 1508-12	Lakierowanie bejcą powierzchni drewnianych odkrytych elementów dachu	m ² p.o.		
		Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 0.054*12+0.931*2+0.878+0.408*10+(2.47*0.14*4)+(0.18*2*8.65+0.14*2*8.65)	m ² p.f.p.		14.39
	belki	0.054*12+0.931*2+0.878+0.408*10+(2.47*0.14*4)+(0.18*2*8.65+0.14*2*8.65)	m ² p.o.	14.39	
	deskowanie				
				RAZEM	14.39
8		Posadzki			
60	KNKRB 1 d.8 0437-02	Podsypka filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie - zasypianie ścian fundamentowych (podsypka piaskowa) (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)*0.3	m ³		
			m ³	40.31	
				RAZEM	40.31
61	KNR-W 2-02 d.8 1101-02	Warstwa betonu C12/15 (B15) gr. 15cm	m ³		
		(87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)*0.15	m ³	20.16	
				RAZEM	20.16
62	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ²		
			m ²	134.37	
				RAZEM	134.37
63	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ²		
			m ²	134.37	
				RAZEM	134.37
64	KNR 2-02 d.8 0617-01 analogia	Wykonanie dylatacji z taśm z pianki polietylenowej po obwodzie warstw posadzkowych	m		
		9.26+12.32+9.6+8.34+37.44+9+10.2+15.38	m	111.54	
				RAZEM	111.54
65	KNR-W 2-02 d.8 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ²		
			m ²	134.37	
				RAZEM	134.37
66	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - Krotność = 2,5 (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ²		
			m ²	134.37	
				RAZEM	134.37

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.8	NNRNKB 202 2806-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ² m ²	 134.37	
				RAZEM	134.37
68 d.8	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (37.44+15.38+9.0+8.88+9.60+12.32+11.62+10.20)	m m	 114.44	
				RAZEM	114.44
9		Stolarka zewnętrzna			
69 d.9	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 0.9*0.6*3	m ² m ²	 1.62	
				RAZEM	1.62
70 d.9	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.2*1.8*6+1.2*1.5*1	m ² m ²	 14.76	
				RAZEM	14.76
71 d.9	KNR-W 2-17 0156-02	Nawiewniki okienne 3+6+1	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
72 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych ciepłych 1.3*2.1*2	m ² m ²	 5.46	
				RAZEM	5.46
73 d.9	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli - ciepłe 1.0*2.1	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
74 d.9	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych PCV do 1.5m w ścianach z cegieł 1.4*6+0.8*3+1.4	szt. szt.	 12.20	
				RAZEM	12.20
75 d.9	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony wym. 48/77 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
10		Stolarka wewnętrzna			
76 d.10	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicami drewnianymi 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
77 d.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 1.3*2.1	m ² m ²	 2.73	
				RAZEM	2.73
78 d.10	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Schody strychowe EI 60 fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
11		Okładziny ścian i sufitów			
79 d.11	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach (37.44+15.38+9.0+8.88+9.60+12.32+11.62+10.20)*3.21	m ² m ²	 367.35	
				RAZEM	367.35
80 d.11	KNR 2-17 0119-02 z łazienki NP	Przewody wentylacyjne z rury typu Spiro 1.16	m m	 1.16	
				RAZEM	1.16
81 d.11	KNR-W 2-02 2004-07 analogia z łazienki NP	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi o gr.12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 1.16*(0.2+0.2+0.2)	m ² m ²	 0.70	
				RAZEM	0.70
82 d.11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi EI30 (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ² m ²	 134.37	
				RAZEM	134.37
83 d.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm na ruszcie sufitu podwieszonego (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ² m ²	 134.37	
				RAZEM	134.37
84 d.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej na ruszcie (87.05+13.64+6.38+4.64+5.08+5.40+3.51+8.67)	m ² m ²	 134.37	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.11	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne gipsowe na ścianach na podłożu betonowym (37.44+15.38+9.0+8.88+9.60+12.32+11.62+10.20)*3.21	m ²	RAZEM	134.37
	płytki tynk mozaikowy	-81.66 -34.19	m ² m ²	367.35 -81.66 -34.19	
86 d.11	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na wys. 2m na zaprawie klejowej (8.34+9.60+11.61+15.38)*2-(3*1+1.1)*2	m ²	RAZEM	251.50
			m ²	81.66	
87 d.11	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	RAZEM	81.66
	sala korytarz	0.75*37.44-(2*1.4+0.9+1)*0.75 1.5*12.32-(2*1.4+2*1+1.1)*1.5	m ² m ²	24.56 9.63	
				RAZEM	34.19
88 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		3+3+1	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
12		Roboty malarskie			
89 d.12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża gipsowych preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	płytki tynk mozaikowy	(37.44+15.38+9.0+8.88+9.60+12.32+11.62+10.20)*3.21 -81.66 -34.19	m ² m ² m ²	367.35 -81.66 -34.19	
				RAZEM	251.50
90 d.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	płytki tynk mozaikowy	(37.44+15.38+9.0+8.88+9.60+12.32+11.62+10.20)*3.21 -81.66 -34.19	m ² m ² m ²	367.35 -81.66 -34.19	
				RAZEM	251.50
13		Zewnętrzne			
91 d.13	KNR-W 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.13	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.13		Tablica informacyjna zewnętrzna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.13	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych zewnętrznych - parapety z PCW	m		
		1.4*6+0.8*3+1.7	m	12.50	
				RAZEM	12.50
14		Elewacje			
95 d.14	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką - moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego w dwóch kolorach	m ²		
		53.20*3.24+8.65*2.08*0.5+9.25*2.30*0.5*2 -10.28	m ² m ²	202.64 -10.28	
				RAZEM	192.36
96 d.14	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach metodą lekką - moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego w dwóch kolorach	m ²		
		2.0*5.14	m ²	10.28	
				RAZEM	10.28
97 d.14	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych zewnętrznych na gotowym podłożu	m ²		
		53.20*0.3	m ²	15.96	
				RAZEM	15.96
98 d.14	KNR 0-33 0128-01	Malowanie kominów ponad dachem farbą akrylową odporną na działanie dymu w kolorze białym	m ²		
	kominy czapy	(1.17*2.54+1.67*2.24+0.99*1.54) (2.22+1.92+1.22)*0.1+0.7+0.54+0.34	m ² m ²	8.24 2.12	
				RAZEM	10.36
99 d.14	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (roboty tymczasowe - montaż i demontaż oraz prace rusztowania wykonawca skalkuluje w cenie jednostkowej lub w kosztach pośrednich)	m ²		
	Roboty tymczasowe	53.20*2.2	m ²	117.04	
				RAZEM	117.04

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.14	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 2*2.94+4*3.35	m m	 19.28	
				RAZEM	19.28
101 d.14	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 8.95+2.90*2+2.40*2+3.30*2	m m	 26.15	
				RAZEM	26.15
102 d.14	KNR 0-33 0125-05	Tynk silikonowy szablonowy imitujący cegłę w kolorze szarym 1.8*3.58-1.5*1.2+1.84*2.4-1*2.05+1.52*1	m ² m ²	 8.53	
	ściana południowa	1.2*2.42+1.67*2.55-1.2*1.8	m ²	5.00	
	ściana północna	1.52*2.94-0.6*0.9+2.42*4.20-1.4*2.1	m ²	11.15	
	ściana wschodnia	2.65*2.20-1.4*2.1+1.8*1.7	m ²	5.95	
	ściana zachodnia				
				RAZEM	30.63
103 d.14	KNR 5-10 1001-02	Montaż liter elewacyjnych wycinanych z plexi, o wys. 25cm., gr. 5cm "Świętlica Wiejska w Michałowie" - kolor ciemny grafit 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
15		Obudowa śmietnika			
104 d.15	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 1.1*1.2*(1.25*2+3.5*2)	m ³ m ³	 12.54	
				RAZEM	12.54
105 d.15	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod fundament z chudego betonu 0.1*(1.25*2+3.5*2)*0.8	m ³ m ³	 0.76	
				RAZEM	0.76
106 d.15	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m 0.6*0.3*(1.25*2+3.5*2)	m ³ m ³	 1.71	
				RAZEM	1.71
107 d.15	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6mm 0.000222*1.04*(3.5*2+1.25*2)/0.3	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
108 d.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.000888*4*(3.5*2+1.25*2)	t t	 0.03	
				RAZEM	0.03
109 d.15	NNRNKB 202 0136-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.8*0.25*(3.15*2+1.6*2)	m ³ m ³	 1.90	
				RAZEM	1.90
110 d.15	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.8*(3.15+1.25)*2	m ² m ²	 7.04	
				RAZEM	7.04
111 d.15	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 12.54-0.76-1.71-0.424*2	m ³ m ³	 9.22	
				RAZEM	9.22
112 d.15	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) 2.1*(3.15*2+1.6*2-1)	m ² m ²	 17.85	
				RAZEM	17.85
113 d.15	KNR-W 2-02 0407-02	Odbój z krawędziaka 10x10cm, przekrój poprzeczny z drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyczonej 0.1*0.1*(1.6+2.65)*2-1*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.08	
				RAZEM	0.08
114 d.15	Kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji - obramowanie z kątownika 100x75x8 szt.4 - więźby dachowej wraz ze słupkami. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo - kolor RAL 7024 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.15	NNRNKB 202 0542-01	Pokrycie dachów o pow. do 25 m ² o nachyleniu połaci do 17 % płytami z poliwęglanu 2.5*3.71	m ² m ²	 9.28	
				RAZEM	9.28
116 d.15	NNRNKB 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 3.71	m m	 3.71	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	NNRNKB 202 d.15 0546-04	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	3.71 2.00
118	NNRNKB 202 d.15 0550-02	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 2	m m	RAZEM 2.00	2.00
119	NNRNKB 202 d.15 0550-06	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
120	KNR-W 2-02 d.15 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.6*2.65*0.1	m ³ m ³	RAZEM 0.42	0.42
121	NNRNKB 202 d.15 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe posadzki 1.6*2.65	m ² m ²	RAZEM 4.24	4.24
122	KNR-W 2-02 d.15 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 1.6*2.65	m ² m ²	RAZEM 4.24	4.24
123	KNR-W 2-02 d.15 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7.5 1.6*2.65	m ² m ²	RAZEM 4.24	4.24
124	KNR-W 2-02 d.15 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.6*2.65	m ² m ²	RAZEM 4.24	4.24
125	KNR 0-17 d.15 0930-03	Tynk mozaikowy kolor RAL DESIGN 000 50 00 - grafit 0.5*(3.15*2+2.1*2-1)	m ² m ²	RAZEM 4.75	4.75
126	KNR 0-17 d.15 0928-01	Tynk mineralny szlachetny 1.5 mm kolor - BIAŁY 1.6*(3.15*2+2.1*2-1)	m ² m ²	RAZEM 15.20	15.20
				RAZEM	15.20