

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku remizy OSP o część kulturalną
ADRES INWESTYCJI : Desznica, dz. ewid. Nr 79/2, 79/6
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski - Urząd Gminy Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POWYKONAWCZE			
1	KI	ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY PRZED OSOBAMI POSTRONNYMI, WYKONANIE WSZELKICH ZABEZPIECZEŃ PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH, OBJĘCIE KIEROWNICTWA BUDOWY I PROWADZENIE DZIENNIKA, PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ, UPORZĄDKOWANIE TERENU BUDOWY.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY MUROWE			
2	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - ANA-LOGIA, IZOLACJA POD ŚCIANAMI	m ²		
d.2	202 0618-01	0.24*(8-0.26)*2	m ²	3.715	
		0.24*(1.2+0.2+0.35+0.25+0.35+0.31+1.14)	m ²	0.912	
		0.24*(15-0.37*2)*2	m ²	6.845	
		0.24*(5.27+3.34+2+0.12+1.68+2)	m ²	3.458	
		0.24*(1.88*2)	m ²	0.902	
				RAZEM	15.832
3	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.2	0108-03	3*(8-0.26)*2-1.4*1*2-3*0.25	m ²	42.890	
		3*(1.2+0.2+0.35+0.25+0.35+0.31+1.14)-1.4*1-3*0.25	m ²	9.250	
		3*(15-0.37*2)+1.6*(15-0.37*2)-3*0.25*4-1.6*0.25*2	m ²	61.796	
		(5.9-3.4)*(8-0.26)/2	m ²	9.675	
	OTWORY	-2.7*1.5*2-3*2.5-0.8*0.8-0.6*0.6*2-1.8*1*3-0.9*2*3	m ²	-27.760	
				RAZEM	95.851
4	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.2	0127-03	3.15*(5.27+3.34+2+0.12+1.68+2)	m ²	45.392	
	OTWORY	-1.4*2.1-0.9*2	m ²	-4.740	
				RAZEM	40.652
5	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.2	0127-01	3.15*(1.88*2)	m ²	11.844	
	OTWORY	-0.8*2*2	m ²	-3.200	
				RAZEM	8.644
6	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.2	0132-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.2	0132-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - LUB MOLITYCZNYCH	m		
d.2	0132-05	2.2*3+0.9*2+1+3*2+2.8+1.2*3+1.8+1.2*3	m	27.200	
	analiza indywidualna				
				RAZEM	27.200
9	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.2	0128-07	(5.6-3.4)*5+(5.2-3.4)*2	m	14.600	
	analiza indywidualna				
				RAZEM	14.600
3		ROBOTY ŻELBETOWE			
10	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0208-05	3*0.25*0.24*6+1.6*0.25*0.24*2	m ³	1.272	
				RAZEM	1.272
11	KNR-W 2-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0210-03	0.15*0.24*((15-0.37*2)*2+(8-0.26)*2)	m ³	1.584	
	W1				
	POZ. 2.2	0.25*0.30*(8-0.26)*2	m ³	1.161	
	POZ. 2.3	0.25*0.20*(0.24+3.34+0.25)*2	m ³	0.383	
	POZ. 2.4	0.25*0.20*1.13*3	m ³	0.170	
	POZ. 2.5	0.25*0.20*(0.24+4.0+0.24)	m ³	0.224	
	POZ. 2.2.4	0.25*0.20*1.13*5	m ³	0.283	
				RAZEM	3.805
12	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0217-01	(8-0.26+1.13)*(15-0.26+1.13)	m ²	140.767	
				RAZEM	140.767
13	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0217-05	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8-0.26+1.13)*(15-0.26+1.13)$	m ²	140.767	
				RAZEM	140.767
14	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	SŁUPY	$8*0.84*23*0.222/1000$	t	0.034	
	W1	$((15-0.37*2)*2+(8-0.26)*2)/0.2*0.84*0.222/1000$	t	0.041	
	POZ. 2.2	$2*1.14*39*0.222/1000$	t	0.020	
	POZ. 2.3	$0.94*39*0.222/1000$	t	0.008	
	POZ. 2.4	$3*0.98*21*0.222/1000$	t	0.014	
	POZ. 2.5	$(0.24+4.0+0.24)/0.2*0.94*0.222/1000$	t	0.005	
	POZ. 2.2.4	$5*0.94*11*0.222/1000$	t	0.011	
	PŁYTA	$(8-0.26+1.13)*(15-0.26+1.13-4.24)/0.15*0.222/1000$	t	0.153	
				RAZEM	0.286
15	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
	W1	$((15-0.37*2)*2+(8-0.26)*2)*4*0.617/1000$	t	0.109	
	PŁYTA	$(15-0.26-4.24)*(0.81+0.37+1.13)/0.12*0.395/1000$	t	0.080	
	PŁYTA	$(15-0.26-4.24)*1.0/0.10*0.617/1000$	t	0.065	
	PŁYTA	$(15-0.26-4.24)*3.0/0.12*0.395/1000$	t	0.104	
	PŁYTA	$(15-0.26-4.24)*1.0/0.10*0.617/1000$	t	0.065	
	PŁYTA	$(15-0.26-4.24)*(1.45+0.24)/0.12*0.395/1000$	t	0.058	
	PŁYTA	$(15-0.13+1.13)/0.12*(1.13+0.24+1)*0.617/1000$	t	0.195	
	PŁYTA	$(8-0.13+1.13)/0.12*(1.13+0.24+1)*0.617/1000$	t	0.110	
	PŁYTA	$(8-0.26+1.13)*(0.24+4.0+0.24)/0.16*0.617/1000$	t	0.153	
	PŁYTA	$(8-0.26+1.13)/0.16*(0.24+4.0+0.24)*0.617/1000$	t	0.153	
	PŁYTA	$0.8*0.8/0.2*8*0.617/1000$	t	0.016	
				RAZEM	1.108
16	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	SŁUPY	$3.8*20*0.888/1000$	t	0.067	
	POZ. 2.2	$3.7*3*2*0.888/1000$	t	0.020	
	POZ. 2.3	$3.7*3*0.888/1000$	t	0.010	
	POZ. 2.4	$3.7*2*3*0.888/1000$	t	0.020	
	POZ. 2.5	$4.4*3*0.888/1000$	t	0.012	
	POZ. 2.2.4	$1.7*3*5*0.888/1000$	t	0.023	
				RAZEM	0.152
17	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
	SŁUPY	$(2*5.57+3.84)*6*1.998/1000$	t	0.180	
	POZ. 2.2	$4.4*6*2*1.998/1000$	t	0.105	
	POZ. 2.3	$4.4*6*1.998/1000$	t	0.053	
	POZ. 2.4	$3.7*3*3*1.579/1000$	t	0.053	
	POZ. 2.5	$4.4*6*1.998/1000$	t	0.053	
	POZ. 2.2.4	$2.13*5*5*1.579/1000$	t	0.084	
				RAZEM	0.528
4		ROBOTY CIESIELSKIE I DEKARSKIE			
18	KNR-W 2-02 d.4 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA	m ³ drew.		
		$0.14*0.14*(15.35*2+8.1)$	m ³ drew.	0.760	
				RAZEM	0.760
19	KNR-W 2-02 d.4 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA	m ³ drew.		
		$0.12*0.12*(13.3*2+4.5)$	m ³ drew.	0.448	
				RAZEM	0.448
20	KNR-W 2-02 d.4 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA	m ³ drew.		
		$0.12*0.12*1.2*18$	m ³ drew.	0.311	
				RAZEM	0.311
21	KNR-W 2-02 d.4 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA	m ³ drew.		
		$0.12*0.12*2.1*2$	m ³ drew.	0.060	
				RAZEM	0.060
22	KNR-W 2-02 d.4 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA	m ³ drew.		
		$0.12*0.12*(13.3*2+4.5+1.6)$	m ³ drew.	0.471	
				RAZEM	0.471

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA 0.07*0.16*7.7*2	m ³ m ³	0.172	0.172
				RAZEM	0.172
24	KNR-W 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA 0.07*0.16*5.4*30	m ³ m ³	1.814	1.814
				RAZEM	1.814
25	KNR-W 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA 0.07*0.16*(3.85*4+2.8*4+1.8*6)	m ³ m ³	0.419	0.419
				RAZEM	0.419
26	KNR-W 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA 0.04*0.16*2.10*13	m ³ m ³	0.175	0.175
				RAZEM	0.175
27	NNRNKB d.4 202 0421-02 analiza indywidualna	(z.VI) Łączenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA 16*2+9.4	m m	41.400	41.400
				RAZEM	41.400
28	KNR 0-15II d.4 0517-01 analiza indywidualna	ANALOGIA - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii PARO-PRZEPUSZCZALNEJ O GRAMATURZE MIN 130 G/M2 16*5.35*2	m ² m ²	171.200	171.200
				RAZEM	171.200
29	KNR 0-15II d.4 0517-02 analiza indywidualna	ANALOGIA - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt - DREWNO KONSTRUKCYJNE NIEIMPREGNOWANE - MATERIAŁ INWESTORA 16*5.35*2	m ² m ²	171.200	171.200
				RAZEM	171.200
30	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 16*2+9.4	m m	41.400	41.400
				RAZEM	41.400
31	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(16*2+9.4+5.4*2)	m ² m ²	18.270	18.270
				RAZEM	18.270
32	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - KOMINY 0.4*(0.36*2+0.84*2+0.45*2+0.36*2)+(0.36+0.3)*(0.3+0.45+0.3+0.84)	m ² m ²	2.855	2.855
				RAZEM	2.855
33	NNRNKB d.4 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - BLACHA TRAPEZOWA MIN. T18 Z GWARANCJĄ PRODUCENTA MIN. 20 LAT, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 16*5.35*2	m ² m ²	171.200	171.200
				RAZEM	171.200
34	NNRNKB d.4 202 0540-01 analiza indywidualna	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - ANALOGIA, POKRYCIE POWIERZCHNI KOMINÓW BLACHĄ TRAPEZOWĄ T8 NA ŁATACH, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 1.3*(0.44*2+0.53*2)+1.7*(0.44*2+0.92*2)	m ² m ²	7.146	7.146
				RAZEM	7.146
35	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 11.6+2*7.7	m m	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
36	NNRNKB d.4 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 15*2+9.4-2	m m	37.400	37.400
				RAZEM	37.400
37	KNR 2-17 d.4 0145-0101	ANALOGIA - MONTAŻ METALOWYCH, SYSTEMOWYCH KOMINÓW WENTYLACYJNYCH DLA RUR WYWIEWNYCH ŚREDNICY FI 110 MM WRAZ Z KOŁNIERZEM USZCZELNIAJĄCYM. KOMINEK SYSTEMOWY W KOLORZE DACHU 2	szt szt	2	2
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	NNRNKB 202 0546-01 analiza indywidualna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien - ANALOGIA, RYNNY STALOWE Z BLACHY POWLEKANEJ O ŚREDNICY MIN. 125 MM 16*2+9.4	m m	 41.400	 41.400
				RAZEM	41.400
39 d.4	NNRNKB 202 0546-03 analiza indywidualna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników - ANALOGIA, NAROŻNIKI STALOWE Z BLACHY POWLEKANEJ O ŚREDNICY MIN. 125 MM 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40 d.4	NNRNKB 202 0546-02 analiza indywidualna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych - ANALOGIA, LEJE SPUSTOWE STALOWE Z BLACHY POWLEKANEJ O ŚREDNICY MIN. 125 MM 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41 d.4	NNRNKB 202 0546-04 analiza indywidualna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych - ANALOGIA, DENKA RYNNOWE STALOWE Z BLACHY POWLEKANEJ O ŚREDNICY MIN. 125 MM 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42 d.4	NNRNKB 202 0550-03 analiza indywidualna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm - ANALOGIA, RURY SPUSTOWE STALOWE Z BLACHY POWLEKANEJ 3.2*2+2	m m	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
43 d.4	NNRNKB 202 0550-07 analiza indywidualna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm - ANALOGIA, KOLANKA STALOWE Z BLACHY POWLEKANEJ 3*3	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000