

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja budynku remizy OSP w Gorzycach
ADRES INWESTYCJI : Gorzyce dz. ewid. Nr 397, 399
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski - Urząd Gminy Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja odgromowa			
1.1	KNR 5-08 0611-02 analiza indywidualna	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - BEDNARKA OCYNKOWANA 25x4 MM, WYKOPY CZĘŚCOWO UJĘTE W POZ. 2.7 I 5.5 (9.02+3.5+4)*2+8	m m	 41.040	 41.040
				RAZEM	41.040
1.2	KNR 5-08 0613-10 analiza indywidualna	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4.75*2+4.54*2	m m	 18.580	 18.580
				RAZEM	18.580
1.5	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne - PRĘT OCYNKOWANY FI 8 MM 4.75*2+4.54*2	m m	 18.580	 18.580
				RAZEM	18.580
1.6	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą - PRĘT OCYNKOWANY FI 8 MM 9.02+2+4.55*4	m m	 29.220	 29.2
				RAZEM	29.2
1.7	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego, na dachu lub dymniku stromym - analogia uziemienie komina 1	szt. szt.	 1.000	 1
				RAZEM	1
1.8	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych 2	szt. szt.	 2.000	 2
				RAZEM	2
1.9	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych 4	szt. szt.	 4.000	 4
				RAZEM	4
1.10	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	 4
				RAZEM	4
1.11	KNR 5-08 0303-01	Analogia - puszki na złącza kontrolne 4	szt. szt.	 4.000	 4
				RAZEM	4
1.12	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 4	szt. szt.	 4.000	 4
				RAZEM	4
1.13	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 4	szt. szt.	 4.000	 4
				RAZEM	4
2		Elewacja			
2.1	KI analiza indywidualna	Demontaż 2 słupków ogrodzenia przepompowni o przekroju 60x40 mm oraz ponowny montaż słupków z odsunięciem na dystansach o gr. docieplenia (montaż do ściany budynku kotwami mechanicznymi, 3 szt. na słupek o min. śr. 16 mm), obcięcie i montaż paneli ogrodzeniowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2	KI analiza indywidualna	Demontaż uchwytu na flagi, oprav oświetlenia zewnętrznego itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3	KI analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu prac tablic informacyjnych itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.4	KNR 4-03 0307-03 analiza indywidualna	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle - WYMIANA PRZYCISKU SYRENY - PRZYCISK GRZYBKOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KI analiza indywidualna	OBCIĘCIE ZAWIASÓW PRZY BRAMIE GARAŻOWEJ	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek - skrzynka gazowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.7	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III $0.4*0.4*(7.04*2+9.02*2+3.5*2-4.91-3.5)$	m ³		
			m ³	4.914	
				RAZEM	4.914
2.8	KNR-W 4-01 0603-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem $0.4*(7.04*2+9.02*2+3.5*2-4.91-3.5)$	m ²		
			m ²	12.284	
				RAZEM	12.284
2.9	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepi-ku bez siatki metalowej - styropian gr. 8 cm EPS 100 $0.4*(7.04*2+9.02*2+3.5*2-4.91-3.5)$	m ²		
			m ²	12.284	
				RAZEM	12.284
2.10	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $0.4*(7.04*2+9.02*2+3.5*2-4.91-3.5)$	m ²		
			m ²	12.284	
				RAZEM	12.284
2.11	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m $7.04*4.54+0.5*(7.04/2)*(6.55-4.54)*2$ $9.02*(4.75+4.54)/2+3.5*2.05+0.5*3.5*(3.17-2.05)$ $7.04*4.75+0.5*(7.04/2)*(6.55-4.75)*2$ $9.02*4.33+9.02*0.3+3.5*2.05+0.5*3.5*(3.17-2.05)$	m ²		
			m ²	39.037	
			m ²	51.033	
			m ²	39.776	
			m ²	50.898	
				RAZEM	181
2.12	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - WYMIANA OKNA WEJŚCIA NA PODDASZE NA OKNO PEŁNE Z PCV, Z KLAMKĄ ZEWNĘTRZNĄ I ZAMKIEM NA KLUCZ 1.2*0.8	m ²		
			m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
2.13	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1.9*0.8	szt.		
			szt.	1.520	
				RAZEM	1.520
2.14	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI PEŁNE DO MAGAZYNU, ALUMINIUM CIEPŁE, DWA ZAMKI NA KLUCZ, KOLOR BRĄZOWY 1.9*0.8	m ²		
			m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
2.15	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $7.04*4.54+0.5*(7.04/2)*(6.55-4.54)*2-2.95*3.42-2.3*0.98$ $9.02*(4.75+4.54)/2-1.47*1.43*2+3.5*2.05+0.5*3.5*(3.17-2.05)-1.9*0.8$ $7.04*4.75+0.5*(7.04/2)*(6.55-4.75)*2-3.17*4.91+4.91*2.05-1.2*1-0.98*0.52$ $9.02*4.33+9.02*0.3-1.47*1.43+3.5*2.05+0.5*3.5*(3.17-2.05)$	m ²		
			m ²	26.694	
			m ²	45.309	
			m ²	32.567	
			m ²	48.796	
				RAZEM	153.37
2.16	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm - styropian EPS 040 FASADA $7.04*4.54+0.5*(7.04/2)*(6.55-4.54)*2-2.95*3.42-2.3*0.98$ $9.02*(4.75+4.54)/2-1.47*1.43*2+3.5*2.05+0.5*3.5*(3.17-2.05)-1.9*0.8$ $7.04*4.75+0.5*(7.04/2)*(6.55-4.75)*2-3.17*4.91+4.91*2.05-1.2*1-0.98*0.52$ $9.02*4.33+9.02*0.3-1.47*1.43+3.5*2.05+0.5*3.5*(3.17-2.05)$ $-0.7*(7.04*2+9.02*2+3.5*2-2.95-0.98-0.80)$	m ²		
			m ²	26.694	
			m ²	45.309	
			m ²	32.567	
			m ²	48.796	
			m ²	-24.073	
				RAZEM	129.29
2.17	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm - styropian EPS 040 FASADA $0.28*(2.95+3.42*2+0.98+2.30*2)+0.09*(1.47*3+1.43*6)$	m ²		
			m ²	5.473	
				RAZEM	5.473
2.18	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 8 cm - cokół styropian EPS100 $0.7*(7.04*2+9.02*2+3.5*2-2.95-0.98-0.80)$	m ²		
			m ²	24.073	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.073
2.19	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (129.29+24.073)*4	szt szt	613.452	613.452
2.20	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 4.54+4.75+2.05*2+4.75+4.54+9.02+2.95+3.42*2+2.3*2+0.98+1.47*3+1.43*6+0.98*0.52*2+1.9*2+0.8+1.2*2+0.8+9.02*2+3.5*2+7.04*2-2.95-0.98-0.8	m m	103.269	103.269
				RAZEM	103.269
2.21	NNRNKB 202 0541-02 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY Z ZAKOŃCZENIAMI PCV 0.3*(1.47*3+0.98+1+0.9)	m ² m ²	2.187	2.187
				RAZEM	2.187
2.22	NNRNKB 202 0541-02 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - OKUCIE SZPALET BRAMY GARAŻOWEJ Z BLACHY POWLEKANEJ NA PŁYTCIE OSB 0.55*(2.95+3.42*2)	m ² m ²	5.385	5.385
				RAZEM	5.385
2.23	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 129.29+24.073	m ² m ²	153.363	153.36
				RAZEM	153.36
2.24	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 5.473	m ² m ²	5.473	5.473
				RAZEM	5.473
2.25	KI analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 129.29	m ² m ²	129.290	129.29
				RAZEM	129.29
2.26	KI analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 5.473	m ² m ²	5.473	5.473
				RAZEM	5.473
2.27	KI analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach - BARANEK 1,5 mm, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 129.29	m ² m ²	129.290	129.29
				RAZEM	129.29
2.28	KI analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach - BARANEK 1,5 mm, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 5.473	m ² m ²	5.473	5.473
				RAZEM	5.473
2.29	KNR 0-17 0930-01	Natężenie na podłożu farby gruntującej , pierwsza warstwa 24.073	m ² m ²	24.073	24.07
				RAZEM	24.07
2.30	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 24.073	m ² m ²	24.073	24.07
				RAZEM	24.07
2.31	KNR 2-15 0120-01 analiza indywidualna	Szafki hydrantowe naścienne - ANALOGIA, SKRZYŃKA GAZOMIERZA 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2.32	KNR-W 2- 02 1219-08	Uchwyty do flag - potrójny, ocynkowany 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.33	NNRNKB 202 0541-01 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - OKUCIE DACHU MAGAZYNU 0.2*(4.91+0.68)	m ² m ²	 1.118	
				RAZEM	1.118
3		Podprzybitka, okucie komina, orynnowanie i śniegołapy			
3.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 4.75*2+2.05	m m	 11.550	
				RAZEM	11.550
3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - KOMINY 0.6*1.3	m ² m ²	 0.780	
				RAZEM	0.780
3.3	KNR 2-17 0145-0101	ANALOGIA - MONTAŻ NASADY DO KOMINA ZE STALI NIERDZEWNEJ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
3.4	NNRNKB 202 0540-01 analiza indywidualna	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - ANALOGIA, POKRYCIE POWIERZCHNI KOMINÓW BLACHĄ TRAPEZOWĄ T8 NA ŁĄTACH, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 0.8*1.05*2+0.8*0.4*2	m ² m ²	 2.320	
				RAZEM	2.320
3.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych - BARIERY Z BLACHY OCYNKOWANEJ 10*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.6	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 4.75*2+2.05	m m	 11.550	
				RAZEM	11.550
3.7	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	
				RAZEM	9.000
3.8	KI analiza indywidualna	ROZBIÓRKA PODPRZYBITKI Z PANELI PCV (9.02+2)*0.5*2+4.55*1*4+3.5*0.68*2+(4.91+0.68)*0.25	m ² m ²	 35.378	
				RAZEM	35.378
3.9	NNRNKB 202 0540-01 analiza indywidualna	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - ANALOGIA, PODBITKA Z BLACHY TRAPEZOWEJ T8 NA ŁĄTACH, KOLORYSTYKA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM 35.378	m ² m ²	 35.378	
				RAZEM	35.378
4		Oświetlenie zewnętrzne			
4.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ² 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
4.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Naświetlacz LED o mocy min. 50 W z czujnikiem ruchu i zmierzchu, IP 65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		24	szt. żył	24.000	
				RAZEM	24.000
5		Płytki odbojowa			
5.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		4.8+2.7+4.8+0.6+9.02+3.5+0.6+2.1+0.6+0.6+3.5+9.02+0.6+0.7+0.6	m	43.740	
				RAZEM	43.740
5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.2*0.2*43.74	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
5.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		43.74-12.3	m	31.440	
				RAZEM	31.440
5.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4.80+2.7+4.8	m	12.300	
				RAZEM	12.300
5.5	KNR-W 2- 01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m ³		
		0.25*(4.8*2.7+0.6*(0.6+9.02+3.5+9.02+0.6+3.5+0.6+2.1+0.6+0.6)+(3.5)*(2.1))	m ³	9.599	
				RAZEM	9.599
5.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(4.8*2.7+0.6*(0.6+9.02+3.5+9.02+0.6+3.5+0.6+2.1+0.6+0.6)+(3.5)*(2.1))	m ²	38.394	
				RAZEM	38.394
5.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		38.394	m ²	38.394	
				RAZEM	38.394
5.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		38.394-4.8*2.7	m ²	25.434	
				RAZEM	25.434
5.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4.8*2.7	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960