
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Kamesznicy
ADRES INWESTYCJI : 34 - 383 Kamesznica, ul. Sportowa 382
INWESTOR : Urząd Gminy Miłówka
ADRES INWESTORA : 34 - 360 Miłówka, ul. Jana Kazimierza 123
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumił Konopka
DATA OPRACOWANIA : 2011-04-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Okna			
1 d.1	SST	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 [(1.40*1.98)*9]+[(1.8*1.2)*2]+[(1.48*2.96)*4]+[(1.3*1.95)*2]+[(1.46*1.42)*3]	m ² m ²	 58.081	
					RAZEM	58.081
2 d.1	SST	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
3 d.1	SST	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
4 d.1	SST	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna PCV zespolone dwukomorowe, foliowane od zewnątrz w kolorze złotego dębu, profil siedmiokomorowy 2.0+2.6+1.4	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
5 d.1	SST	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna PCV zespolone dwukomorowe, foliowane od zewnątrz w kolorze złotego dębu, profil siedmiokomorowy 1.2+4.0	m ² m ²	 5.200	
					RAZEM	5.200
6 d.1	SST	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna PCV zespolone dwukomorowe, foliowane od zewnątrz w kolorze złotego dębu, profil siedmiokomorowy 4.3+6.2	m ² m ²	 10.500	
					RAZEM	10.500
7 d.1	SST	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna PCV zespolone dwukomorowe, foliowane od zewnątrz w kolorze złotego dębu, profil siedmiokomorowy 24.9+5.1+17.5	m ² m ²	 47.500	
					RAZEM	47.500
8 d.1	SST	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ościeży okien nadziemia po ich wymianie 34.6	m ² m ²	 34.600	
					RAZEM	34.600
9 d.1	SST	kalk. własna	Dostawa i mntaż nawietrzaków higrosterowalnych w pomieszczeniach szkolnych 24	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
10 d.1	SST	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 69.3*0.1	m ³ m ³	 6.930	
					RAZEM	6.930
2			Drzwi			
11 d.2	SST	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 2.0	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.2	SST	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych pełnych - dwa zamki atestowane, samozamykacz, ocieplone Uo < 2,00 W/m2K 2.0	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.2	SST	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ościeży drzwi nadziemia po ich wymianie 2.4	m ² m ²	 2.400	
					RAZEM	2.400
14 d.2	SST	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 2.0*0.1	m ³ m ³	 0.200	
					RAZEM	0.200
3			Prace termoizolacyjne ścian			
3.1			Ściany fundamentowe i cokół			
15 d.3. 1	SST	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 84.7*0.5	m ² m ²	 42.350	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	42.350
16	SST	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.3.			84.7*0.5	m ²	42.350	
1					RAZEM	42.350
17	SST	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3.			80.24	m ³	80.240	
1					RAZEM	80.240
18	SST	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3.			159.1	m ²	159.100	
1					RAZEM	159.100
19	SST	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.3.			159.1*20%	m ²	31.820	
1					RAZEM	31.820
20	SST	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.3.			159.1*20%	m ²	31.820	
1					RAZEM	31.820
21	SST	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.3.			100.3	m ²	100.300	
1					RAZEM	100.300
22	SST	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.			159.1	m ²	159.100	
1					RAZEM	159.100
23	SST	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.			159.1	m ²	159.100	
1					RAZEM	159.100
24	SST	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego o grubości 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża	m ²		
d.3.			159.1	m ²	159.100	
1					RAZEM	159.100
25	SST	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.3.			58.8	m ²	58.800	
1					RAZEM	58.800
26	SST	KNR AT-22 0301-01 analogia	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych z piaskowca o grubości 3 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
d.3.			58.8	m ²	58.800	
1					RAZEM	58.800
27	SST	KNR-W 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - Wykonanie wyprawy z masy szpachlowej polimerowej wodoodpornej poniżej poziomu gruntu	m ²		
d.3.			100.3	m ²	100.300	
1					RAZEM	100.300
28	SST	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3.			80.24	m ³	80.240	
1					RAZEM	80.240
29	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.			80.24	m ³	80.240	
1					RAZEM	80.240

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3. 1	SST	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 15.0	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
31 d.3. 1	SST	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV- wykonanie opaski rozbrzygowej na elewacji frontowej	m		
			29.7	m	29.700	
					RAZEM	29.700
32 d.3. 1	SST	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski rozbrzygowej	m		
			29.7	m	29.700	
					RAZEM	29.700
33 d.3. 1	SST	kalk. własna	Dostawa i rozścielanie piasku płukanego grubego - wykonanie opaski rozbrzygowej	m ³		
			1.78	m ³	1.780	
					RAZEM	1.780
34 d.3. 1	SST	kalk. własna	Dostawa i rozścielanie żwiru rzeczno o frakcji 0.3 - 1,0 mm - wykonanie opaski rozbrzygowej	m ³		
			1.78	m ³	1.780	
					RAZEM	1.780
35 d.3. 1	SST	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			84.7	m ²	84.700	
					RAZEM	84.700
36 d.3. 1	SST	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			84.7*0.05	m ²	4.235	
					RAZEM	4.235
37 d.3. 1	SST	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			84.7	m ²	84.700	
					RAZEM	84.700
38 d.3. 1	SST	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
			84.7*0.05	m ³	4.235	
					RAZEM	4.235
3.2			Ściany nadziemne			
39 d.3. 2	SST	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
			636.4	m ²	636.400	
					RAZEM	636.400
40 d.3. 2	SST	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			636.4*20%	m ²	127.280	
					RAZEM	127.280
41 d.3. 2	SST	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
			636.4*20%	m ²	127.280	
					RAZEM	127.280
42 d.3. 2	SST	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			636.4	m ²	636.400	
					RAZEM	636.400
43 d.3. 2	SST	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			636.4	m ²	636.400	
					RAZEM	636.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.3. 2	SST	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m		
			100.3	m	100.300	
					RAZEM	100.300
45 d.3. 2	SST	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy)	m ²		
			636.4-251	m ²	385.400	
					RAZEM	385.400
46 d.3. 2	SST	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy) - dodatek na drugą warstwę styropianu przy ocieplaniu gzymsów i zagłębień na ścianach styropian układany 2 x 5,0 cm na zakładkę min. 5 cm - ze względu na dużą ilość docięć szlifowań Rx2	m ²		
			251.0	m ²	251.000	
					RAZEM	251.000
47 d.3. 2	SST	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa- zabezpieczenie okien i drzwi	m ²		
			100.1+10.1	m ²	110.200	
					RAZEM	110.200
48 d.3. 2	SST	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
			636.4	m ²	636.400	
					RAZEM	636.400
49 d.3. 2	SST	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			636.4	m ²	636.400	
					RAZEM	636.400
50 d.3. 2	SST	KNR-W 2- 02 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m ²		
			19.0	m ²	19.000	
					RAZEM	19.000
51 d.3. 2	SST	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
			127.280*0.03	m ³	3.818	
					RAZEM	3.818
3.3			Obróbki ścian nadziemia			
52 d.3. 3	SST	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy)	m ²		
			49.1	m ²	49.100	
					RAZEM	49.100
53 d.3. 3	SST	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie krawędzi ościeży okien drugą siatką	m ²		
			49.1*2	m ²	98.200	
					RAZEM	98.200
54 d.3. 3	SST	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
			61.2*0.25	m ²	15.300	
					RAZEM	15.300
55 d.3. 3	SST	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			61.2*0.35	m ²	21.420	
					RAZEM	21.420
56 d.3. 3	SST	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej brązowej z zakończeniami plastikowymi	m ²		
			61.2*0.35	m ²	21.420	
					RAZEM	21.420
57 d.3. 3	SST	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			44.1	m	44.100	
					RAZEM	44.100
58	SST	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wew. z PCV	m		
d.3.			44.1	m	44.100	
3					RAZEM	44.100
59	SST	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. za-	m		
d.3.		2614-10	praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su-	m	36.000	
3			36.0		RAZEM	36.000
					RAZEM	36.000
3.4			Kraty w oknach			
60	SST	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.		0354-07		szt.	6.000	
4			6		RAZEM	6.000
61	SST	KNR 2-02	Kraty do 2 m2 - kraty spawane z płaskownika 40 x 5 mm i prętów kwadrato-	m ²		
d.3.		1210-02	wych 10 x 10 mm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze grafitowym	m ²	14.700	
4		analogia	14.7		RAZEM	14.700
					RAZEM	14.700
4			Strop ostatniej kondygnacji			
4.1			Demontaż			
62	SST	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.4.		0428-01		m ²	263.000	
1			263.0		RAZEM	263.000
63	SST	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.4.		0429-01		m ²	263.000	
1			263.0		RAZEM	263.000
64	SST	KNR 4-01	Usunięcie z dachu budynku polepy i desek	m ³		
d.4.		0106-04		m ³	61.016	
1		analogia	263.0*(0.032+0.20)		RAZEM	61.016
65	SST	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km	m ³		
d.4.		0108-18	z utylizacją	m ³	61.016	
1		0108-20	61.016		RAZEM	61.016
					RAZEM	61.016
4.2			Montaż			
66	SST	KNR 4-01	Oczyszczenie i impregnacja ppoż. x 2 belek stropowych istniejącego stropu	m ²		
d.4.		0614-01		m ²	263.000	
2		analogia	263.0		RAZEM	263.000
67	SST	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej paroszczelnej 0,2 mm	m ²		
d.4.		0607-01		m ²	263.000	
2		analogia	263.0		RAZEM	263.000
68	SST	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.4.		02 0612-03	nych na sucho - jedna warstwa - wełna miękka 15 cm	m ²	263.000	
2			263.0		RAZEM	263.000
69	SST	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - membrana paroprzepuszczalna 2	m ²		
d.4.		0102-01	000 g/dobę	m ²	263.000	
2			263.0		RAZEM	263.000
70	SST	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
d.4.		1110-02		m ²	263.000	
2			263.0		RAZEM	263.000
					RAZEM	263.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.4. 2	SST	KNR 4-01 0614-01 analogia	Oczyszczenie i impregnacja ppoż. x 2 podłogi 263.0	m ² m ²	 263.000	
					RAZEM	263.000
5			Dach sali gimnastycznej			
5.1			Demontaż			
72 d.5. 1	SST	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - sala gimnastyczna 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
73 d.5. 1	SST	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
74 d.5. 1	SST	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
75 d.5. 1	SST	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku sali gimnastycznej polepy i desek - R x 0.75 103.6*(0.02+0.20)	m ³ m ³	 22.792	
					RAZEM	22.792
76 d.5. 1	SST	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 22.792	m ³ m ³	 22.792	
					RAZEM	22.792
5.2			Montaż			
77 d.5. 2	SST	KNR 4-01 0614-01 analogia	Oczyszczenie i impregnacja ppoż. x 2 belek stropowych istniejącego stropu 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
78 d.5. 2	SST	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej paroszczelnej 0,2 mm 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
79 d.5. 2	SST	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna miękka 15 cm 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
80 d.5. 2	SST	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - membrana paroprzepuszczalna 2 000 g/dobę 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
81 d.5. 2	SST	KNR-W 2- 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud - płyta GKF 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
82 d.5. 2	SST	KNR-W 2- 02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - płyta GKF 103.6	m ² m ²	 103.600	
					RAZEM	103.600
6			Odwodnienie dachu			
83 d.6	SST	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 51.0	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
84 d.6	SST	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - bez kosztu rury spustowej materiał z odzysku 51.0	m m	 51.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	51.000