
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i kolorystyka budynku Wiejskiego Ośrodka Kultury
ADRES INWESTYCJI : Turze ul. Raciborska 42
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska
ADRES INWESTORA : 47 - 420 KUŹNIA RACIBORSKA, UL. SŁOWACKIEGO 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Siwczyk Adam
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja i kolorystyka budynku Wiejskiego Ośrodka Kultury					
1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
1 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10% 39.71	m ² m ²	 39.710	
				RAZEM	39.710
2 d.1	KNR 4-01 0728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) 39.71	m ² m ²	 39.710	
				RAZEM	39.710
3 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $397.1+0.25*(2*0.5+0.9)*4+0.25*(2*1.46+1.4)*6+0.25*(2*0.9+1.5)+0.25*(2*1.46+1.06)+0.25*(2*1.46+1.58)+0.25*(2*1+2.3)+0.25*(2*1.46+2.5)*19$	m ² m ²	 435.245	
				RAZEM	435.245
4 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.14 cm 397.10	m ² m ²	 397.100	
				RAZEM	397.100
5 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ościeża okienne gr. 2 cm 38.17	m ² m ²	 38.170	
				RAZEM	38.170
6 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 1741.08	szt szt	 1741.080	
				RAZEM	1741.080
7 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 397.10	m ² m ²	 397.100	
				RAZEM	397.100
8 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 42.79	m ² m ²	 42.790	
				RAZEM	42.790
9 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 196.68	m m	 196.680	
				RAZEM	196.680
10 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 435.27	m ² m ²	 435.270	
				RAZEM	435.270
11 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 397.10	m ² m ²	 397.100	
				RAZEM	397.100
12 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 38.17	m ² m ²	 38.170	
				RAZEM	38.170
13 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 662.75	m ² m ²	 662.750	
				RAZEM	662.750
14 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)			
15 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 90.92	m ² m ²	 90.920	
				RAZEM	90.920
16 d.1	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 662.75	m ² m ²	 662.750	
				RAZEM	662.750
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic			
17 d.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 83.64	m ³ m ³	 83.640	
				RAZEM	83.640
18 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		94.64	m ²	94.640	
				RAZEM	94.640
19	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styroduru do ścian - gr.10 cm	m ²		
		113.56	m ²	113.560	
				RAZEM	113.560
20	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		454.24	szt	454.240	
				RAZEM	454.240
21	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		113.56	m ²	113.560	
				RAZEM	113.560
22	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		113.56	m ²	113.560	
				RAZEM	113.560
23	KNR 2-02 d.2 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian, wykonanie ręczne	m ²		
		38.33	m ²	38.330	
				RAZEM	38.330
24	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		83.64	m ³	83.640	
				RAZEM	83.640
3		Ocieplenie stropodachu płaskiego			
25	KNR 4-01 d.3 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m ²		
		32.10	m ²	32.100	
				RAZEM	32.100
26	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa np. Jumbo Elefantonaut V 60 S 4	m ²		
		32.10	m ²	32.100	
				RAZEM	32.100
27	KNR-W 2-02 d.3 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - styropapa np. IZOLDACH S 18 cm	m		
		32.10	m	32.100	
				RAZEM	32.100
28	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa termozgrzewalna np. Izolmat Plan PTV 200 S4 SS	m ²		
		32.10	m ²	32.100	
				RAZEM	32.100
4		Ocieplenie poddasza			
29	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm (połać)	m ²		
		163.60	m ²	163.600	
				RAZEM	163.600
30	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm (połać)	m ²		
		163.60	m ²	163.600	
				RAZEM	163.600
31	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm (sufit)	m ²		
		111.20	m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
32	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm (sufit)	m ²		
		111.20	m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
33	KNR 0-15II d.4 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		274.80	m ²	274.800	
				RAZEM	274.800
34	KNR 2-02 d.4 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		274.80	m ²	274.800	
				RAZEM	274.800
35	KNR 2-02 d.4 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
		274.80	m ²	274.800	
				RAZEM	274.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Wymiana drzwi do kotłowni			
36	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - wymiana na drzwi stalowe ocieplone	m ²		
d.5	1203-01	[R=1,7] 2.28	m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
6		Wymiana parapetów i obróbek blacharskich			
37	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.6	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku rozebranie parapetów	m ²	9.900	
		9.90		RAZEM	9.900
38	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.6	202 0541-02	- parapety z blachy powlekanej szer. 35 cm	m ²	19.800	
		19.80		RAZEM	19.800
39	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.6	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	3.960	
		3.96		RAZEM	3.960
40	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.6	202 0541-02		m ²	3.960	
		3.96		RAZEM	3.960
7		Wymiana rynien i pionów deszczowych			
41	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.7	0535-06		m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
42	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.7	0535-04		m	56.800	
		56.80		RAZEM	56.800
43	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.7	0508-03		m	56.800	
		56.8		RAZEM	56.800
44	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.7	0510-03		m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
8		Roboty towarzyszące			
45	kalk. własna	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
d.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.8	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	28.600	
		28.60		RAZEM	28.600
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.8	0114-07	cm	m ²	28.600	
		28.60		RAZEM	28.600
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubo-	m ²		
d.8	0114-08	ci po zagęszczeniu	m ²	28.600	
		pow. 8 cm [RMS=2]		RAZEM	28.600
		28.60			
49	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.8	0511-01	wej - opaska szer 0,5 m	m ²	28.600	
		28.60		RAZEM	28.600
50	kalk. własna	Demontaż i montaż nowych lamp zewnętrznych	szt		
d.8		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
51	kalk. własna	Demontaż i montaż na wspornikach 2 szklanych daszków wejściowych	szt		
d.8		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	kalk. własna	Demontaż i montaż pamiątkowej tablicy na elewacji frontowej	szt		
d.8		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Elewacja - kolorystyka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-33 d.9 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		435.27	m ²	435.270	
				RAZEM	435.270
10		Drenaż opaskowy wokół budynku			
54	KNNR 1 d.10 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 23*0.4*1.3+36*0.4*0.4 +40-0.5*1.3	m ³		
			m ³	57.070	
				RAZEM	57.070
55	KNNR 1 d.10 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 17.72	m ³		
			m ³	17.720	
				RAZEM	17.720
56	KNNR 1 d.10 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 40*0.5*1.5	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNNR 1 d.10 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 59*0.4*0.4	m ³		
			m ³	9.440	
				RAZEM	9.440
58	KNNR 10 d.10 0115-02	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 8.0 59	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
59	KNNR 4 d.10 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 4 d.10 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Na zewnątrz budynku 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
61	kalk. własna d.10	Podłączenie do kanalizacji deszczowej w drodze 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000