
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Prace remontowe Hali Sportowej im Romana Bruskiego Zespołu Szkół
im Jana Pawła II
ADRES INWESTYCJI: Czersk, ul. Starego Urzędu 1
NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Czersku
ADRES INWESTORA: ul Kościuszki 27, 89-650 Czerski

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Zmiana konstrukcji okapu, wymiana rynien			
1.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		$(17,0 + 10,5 + 1,5 + 4,4 + 7,5 + 7,5) * 6$	m2	290,400	
				RAZEM	290,400
1.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1.1	m2	290,400	
				RAZEM	290,400
1.3	NNRNKB 202 1613a- 02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m	m2 pow.		
		poz.1.1	m2 pow.	290,400	
				RAZEM	290,400
1.4	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - osłona z blachy trapezowej	m2		
		$(10,5 + 1,5 + 4,4) * 1,0 + (7,5 + 7,5) * 1,2$	m2	34,400	
				RAZEM	34,400
1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(10,5 + 1,5 + 4,4 + 7,5 + 7,5) * (0,3 + 0,25) + 17,0 * (0,7 + 0,25)$	m2	33,420	
				RAZEM	33,420
1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$10,5 + 1,5 + 4,4 + 7,5 + 7,5 + 17,0$	m	48,400	
				RAZEM	48,400
1.7	analiza indywidualna	Przeróbka konstrukcji okapu - skrócenie wysokości, wykonanie podstawy	m		
		$10,5 + 1,5 + 4,4 + 7,5 + 7,5 + 17,0$	m	48,400	
				RAZEM	48,400
1.8	analiza indywidualna	Przeróbka konstrukcji okapu - konstrukcja wsporcza rynny	m		
		$10,5 + 1,5 + 4,4 + 7,5 + 7,5 + 17,0$	m	48,400	
				RAZEM	48,400
1.9	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m2		
		$(10,5 + 1,5 + 4,4 + 7,5 + 7,5) * (0,3 + 0,25) + 17,0 * (0,7 + 0,25)$	m2	33,420	
				RAZEM	33,420
1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - osłona z blachy trapezowej	m2		
		$(10,5 + 1,5 + 4,4) * 0,8 + (7,5 + 7,5) * 1,0$	m2	28,120	
				RAZEM	28,120
1.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.1.8 * 0,7	m2	33,880	
				RAZEM	33,880
1.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej PCV o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2		
		poz.1.8 * 0,25	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
1.13	KNR 2-02 0508-07 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy powlekanej typu Siba Square	m		
		poz.1.8	m	48,400	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,400
1.14	kalk. własna	Obróbki z membrany dachowej Protan SE 1,2 light grey F91	m2		
		(17 + 10,5 + 1,5 + 4,4) * 0,5	m2	16,700	
				RAZEM	16,700
1.15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki na odl.do 1 km	m3		
		poz.1.5 * 0,005	m3	0,167	
		poz.1.5 * 0,01	m3	0,334	
				RAZEM	0,501
1.16	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.1.15	m3	0,501	
				RAZEM	0,501
1.17	CENNIK ZZO	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t		
		poz.1.15 * 1,8	t	0,902	
				RAZEM	0,902
2		Wzmocnienie stalowej konstrukcji stożka doświetlenia holu			
2.1	TZKNBK V - 261	Rusztowanie wewnętrzne rurowe - wysokość do 7 m	m2		
		7,1 * 7,1	m2	50,410	
				RAZEM	50,410
2.2	KNR 4-06 0401-03	Regeneracja prostych elementów o masie 125 kg bez demontażu i montażu	t		
		(33,6 + 28,4 + 23,6) * 0,0084	t	0,719	
				RAZEM	0,719
2.3	KNR 13-16 0201-05	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich - I warstwa - elementy wzmocnienia	m2		
		(33,6 + 28,4 + 23,6) * 0,24	m2	20,544	
				RAZEM	20,544
2.4	KNR 13-16 0201-10	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich farbami - II warstwa - elementy wzmocnienia	m2		
		poz.2.3	m2	20,544	
				RAZEM	20,544
2.5	KNR 13-16 0201-10	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich farbami - kolejna warstwa - elementy wzmocnienia - konstrukcja wzmocniana	m2		
		poz.2.3 * 2	m2	41,088	
				RAZEM	41,088
3		Wymiana pokrycia dachowego stożka doświetlenia holu			
3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		4,6 * 0,3 * 4 + 1,5 * 0,4 * 4 + 7,1 * 0,65 * 4	m2	26,380	
				RAZEM	26,380
3.2	KNR 2-05 1001-01 z.o.7. analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt poliwęglanowych - demontaż	m2		
		(7,1 + 1,5) / 2 * 3,4 * 4	m2	58,480	
				RAZEM	58,480
3.3	kalk. własna	Obróbki z membrany dachowej Protan SE 1,2 light grey F91	m2		
		7,1 * 2 * 0,8	m2	11,360	
				RAZEM	11,360
3.4	KNR 2-05 1001-02 analogia	Montaż płyt warstwowych	m2		
		(7,4 + 1,5) / 2 * 3,6 * 4	m2	64,080	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,080
3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		7,1 * 4 * 0,55 + 1,8 * 4 * 0,35	m2	18,140	
				RAZEM	18,140
3.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		7,4 * 4 * 0,25	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
3.7	KNR 2-05 1003-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką	m		
		7,5 * 4 + 5 * 4	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki na odl.do 1 km	m3		
		poz.3.2 * 0,04	m3	2,339	
				RAZEM	2,339
3.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.3.8	m3	2,339	
				RAZEM	2,339
3.10	CENNIK ZZO	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t		
		poz.3.8 * 0,4	t	0,936	
				RAZEM	0,936
4		Naprawa termoizolacji i elewacji:			
4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,3 * 2,2	m2	2,860	
				RAZEM	2,860
4.2	KNR 9-29 0102-04	Rozbiórka okładzin z otynkowanych płyt Farmacell	m2		
		4,35 * 4,4	m2	19,140	
				RAZEM	19,140
4.3	KNR 19-01 0628-02 analogia	Rozebranie izolacji ścian zewnętrznych z wełny mineralnej	m2		
		poz.4.2	m2	19,140	
				RAZEM	19,140
4.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.4.2	m2	19,140	
				RAZEM	19,140
4.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.4.2	m2	19,140	
				RAZEM	19,140
4.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.4.2	m2	19,140	
				RAZEM	19,140
4.7	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.4.2 * 6	szt.	114,840	
				RAZEM	114,840
4.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.4.2 + 1,4 * 4,35 + 7,5 * 0,9	m2	31,980	
				RAZEM	31,980

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,5 + 5,65	m	9,150	
				RAZEM	9,150
4.10	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	m2		
		poz.4.8	m2	31,980	
				RAZEM	31,980
4.11	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	m2		
		poz.4.8	m2	31,980	
				RAZEM	31,980
4.12	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m2		
		poz.4.8	m2	31,980	
				RAZEM	31,980
4.13	KNR AT-42 0104-04	Okładziny ściennie na podłożu z płyt farmacell - płytki	m2		
		poz.4.1	m2	2,860	
				RAZEM	2,860
4.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki na odl.do 1 km	m3		
		poz.4.1 * 0,02	m3	0,057	
		poz.4.1 * 0,03	m3	0,086	
		poz.4.1 * 0,12	m3	0,343	
				RAZEM	0,486
4.15	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.4.14	m3	0,486	
				RAZEM	0,486
4.16	CENNIK ZZO	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t		
		poz.4.14 * 1,8	t	0,875	
				RAZEM	0,875
5		Okładzina sufitowa stożka			
5.1	KNR AT-43 0203-04 analogia	Zabudowa stożka świetlika z płyt gipsowo-kartonowych z izolacją termiczną z wełny mineralnej gr. 10 cm - mocowanie do konstrukcji stalowej	m2		
		(7,1 + 1,1) / 2 * 3,4 * 4	m2	55,760	
				RAZEM	55,760
5.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.5.1 + 0,6 * 7,1 * 4	m2	72,800	
				RAZEM	72,800
5.3	NNRNKB 202 0933-02 analogia	(z.IX) Wyprawy gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na sufitach	m2		
		poz.5.2	m2	72,800	
				RAZEM	72,800
5.4	KNR-W 2-02 1510-03 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.5.2	m2	72,800	
				RAZEM	72,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Naprawa sufitu i ścian holu - usunięcie zacieków			
6.1	KNR-W 2-02 1604-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m2		
		9,5 * 11,9 - 7,1 * 7,1	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
6.2	KNR AT-05 1661-01	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 600 o wys. do 4,5 m	kolu mna		
		4	kolu mna	4,000	
				RAZEM	4,000
6.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		9,5 * 11,9	m2	113,050	
				RAZEM	113,050
6.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(4,4 + 2,5 + 7,1) * 4,5	m2	63,000	
		7,1 * 1,3 * 4 + 7,1 * 0,4 * 2	m2	42,600	
				RAZEM	105,600
6.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.6.1	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
6.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.6.1	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
6.7	NNRNKB 202 0933-02 analogia	(z.IX) Wyprawy gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na sufitach	m2		
		7,1 * 1,3 * 4 + 7,1 * 0,4 * 2	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
6.8	NNRNKB 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		(4,4 + 2,5 + 7,1) * 4,5	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
6.9	KNR-W 2-02 1510-03 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		(4,4 + 2,5 + 7,1) * 4,5	m2	63,000	
		9,5 * 11,9 - 7,1 * 7,1	m2	62,640	
		7,1 * 1,3 * 4 + 7,1 * 0,4 * 2	m2	42,600	
				RAZEM	168,240
6.10	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m2		
		poz.6.3	m2	113,050	
				RAZEM	113,050
6.11	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m2		
		7,1 * 3,5 * 2	m2	49,700	
				RAZEM	49,700