
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu
ADRES INWESTYCJI : os. Mielżyńskiego 5a, Swarzędz
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego
60-509 Poznań
BRANŻA : ROBOTY W ZAKRESIE ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-05-08

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Budynek istniejący dydaktyczny - rozbiórka schodów wejściowych							
2	Budynek istniejący dydaktyczny - demontaż fasady aluminiowej							
3	Budynek istniejący dydaktyczny - wykonanie stropu w miejscu obecnego cofnięcia attyki							
4	Budynek istniejący dydaktyczny - wymiana fragmentów istniejącego ocieplenia na niepalne							
5	Budynek istniejący dydaktyczny - wykonanie dodatkowego biegu klatki schodowej, z robotami uzupełniającymi wykończeniowymi							
6	Budynek istniejący dydaktyczny - wykonanie wyjścia ewakuacyjnego bezpośrednio z klatki schodowej							
7	Budynek istniejący dydaktyczny - wykonanie nowych opierzeń attyki w miejscu styku z nowym budynkiem							
8	Istniejąca hala sportowa - rozbiórka istn. schodów wejściowych i rampy							
9	Istniejąca hala sportowa - przesunięcie istn. drzwi wejściowych z robotami uzupełniającymi							
10	Istniejąca hala sportowa - wymiana części izolacji termicznej na niepalną							
11	Istniejąca hala sportowa - demontaż okien i zamurowanie otworów							
12	Istniejąca hala sportowa - wykonanie kontrspadku na dachu wraz z odwodnieniem do kanalizacji deszczowej zewnętrznej rurami spustowymi							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty w obrębie istniejącej Szkoły - Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu					
1 Budynek istniejący dydaktyczny - rozbiórka schodów wejściowych					
1.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu 3,02*1,60*2*0,15 3,69*1,60*0,15 (0,16*0,26)*0,50*1,60*9*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,450 0,886 0,599	
				RAZEM	2,934
1.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,00
1.3	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz 2,934	m ³ m ³	 2,934	
				RAZEM	2,934
1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 2,934	m ³ m ³	 2,934	
				RAZEM	2,934
1.5		Koszt utylizacji gruzu 2,934*2,00	ton ton	 5,868	
				RAZEM	5,868
2 Budynek istniejący dydaktyczny - demontaż fasady aluminiowej					
2.1	KNR-W 2-02 1040-06	Demontaż fasady aluminiowej (kalkulacja indywidualna - Rx0,60, M=0) 3,00*8,32	m ² m ²	 24,960	
				RAZEM	24,96
2.2	NORM 1 0104-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 6.1-9.0 t materiałów sztucznych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - fasada z demontażu 1	kurs kurs	 1,000	
				RAZEM	1,00
2.3	NORM 1 0104-0102	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 6.1-9.0 t materiałów sztucznych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 1 km - fasada z demontażu 1	kurs kurs	 1,000	
				RAZEM	1,00
3 Budynek istniejący dydaktyczny - wykonanie stropu w miejscu obecnego cofnięcia attyki					
3.1	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 9,26	m ² m ²	 9,260	
				RAZEM	9,26
3.2	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą - dalsze 7 cm Krotność = 7 9,26	m ² m ²	 9,260	
				RAZEM	9,26
3.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane 325,00*0,001	t t	 0,325	
				RAZEM	0,325
3.4	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi niepalnymi - przyklejenie płyt styropianowych 9,26	m ² m ²	 9,260	
				RAZEM	9,26
3.5	ORGB 2-02 0534-03	Pokrycie dachów papą zgrzewalną - 2x Krotność = 2 9,26	m ² m ²	 9,260	
				RAZEM	9,26
4 Budynek istniejący dydaktyczny - wymiana fragmentów istniejącego ocieplenia na niepalne					
4.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,00
4.2	KNR 4-01 0701-02	Demontaż fragmentów ocieplenia 1,20*9,35	m ² m ²	 11,220	
				RAZEM	11,22
4.3	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie izolacji w celu wymiany na niepalne (analogia) 11,22	m ² m ²	 11,220	
				RAZEM	11,22
4.4	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz 11,22*0,12	m ³ m ³	 1,346	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,346
4.5	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 1,346	m ³ m ³	1,346	
				RAZEM	1,346
4.6	korekta ob- miaru	Koszt utylizacji gruzu 1,346*1,25 0,001	t t t	1,682 0,001	
				RAZEM	1,684
4.7	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi niepalnymi przyklejenie płyt styropianowych, grubość 15 cm, na ścianach 11,22	m ² m ²	11,220	
				RAZEM	11,22
4.8	KNR 0-28 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach 11,22	m ² m ²	11,220	
				RAZEM	11,22
4.9	KNR 0-28 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie ścian elewacyjnych farbą silika- tową 11,22	m ² m ²	11,220	
				RAZEM	11,22
5		Budynek istniejący dydaktyczny - wykonanie dodatkowego biegu klatki schodowej, z robotami uzupełniającymi wykończeniowymi			
5.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10, grubości 10 cm 3,258*0,10	m ³ m ³	0,326	
				RAZEM	0,326
5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izo- lacja pozioma podposadzkowa 3,258	m ² m ²	3,258	
				RAZEM	3,258
5.3	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton B-25 podawany pom- pą 3,258	m ² m ²	3,258	
				RAZEM	3,258
5.4	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B-25 podawany pompą - dalsze 7 cm Krotność = 7 3,258	m ² m ²	3,258	
				RAZEM	3,258
5.5	KNR 2-02 0218-0702	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton B-25 podawany pompą 1,81*0,25*1,00 0,001	m ³ m ³ m ³	0,452 0,001	
				RAZEM	0,454
5.6	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton B-25 podawany pompą (0,15*0,30)*0,50*1,81*7	m ³ m ³	0,285	
				RAZEM	0,285
5.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane 184,00*0,001	t t	0,184	
				RAZEM	0,184
5.8	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowa malowana proszkowo w/g projektu 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,00
5.9	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe podestów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża 19,82	m ² m ²	19,820	
				RAZEM	19,82
5.10	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytkowe podestów z płytek z gres układanych na klej, metoda kom- binowana 19,82	m ² m ²	19,820	
				RAZEM	19,82
5.11	KNR 0-12 1120-04	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygoto- wanie podłoża 11,7	m m	11,700	
				RAZEM	11,70
5.12	KNR 0-12 1120-06	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana 11,7	m m	11,700	
				RAZEM	11,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.13	KNR 0-12 1121-01	Okładziny schodów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża (0,168+0,26)*1,81*7	m ² m ²	 5,423	 5,42
				RAZEM	5,42
5.14	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek gres na klej, metoda kombinowana 5,42	m ² m ²	 5,420	 5,42
				RAZEM	5,42
5.15	KNR 0-12 1122-01	Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm (0,268+0,26)*14	m m	 7,392	 7,39
				RAZEM	7,39
5.16	KNR 0-12 1122-07	Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm 7,39	m m	 7,390	 7,39
				RAZEM	7,39
5.17	KNR 2-02 0103-0103	Wydzielenie pomieszczenia pod istn. biegiem schodowym grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna 2,06+5,75 -0,90*2,00	m ² m ² m ²	 7,810 -1,800	 6,01
				RAZEM	6,01
5.18	KNR 0-28 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie ścian farbą silikatową 6,01*2	m ² m ²	 12,020	 12,02
				RAZEM	12,02
5.19	KNR 2-02 1016-0101	Ościeżnice drzwiowe stalowe 1	szt szt	 1,000	 1,00
				RAZEM	1,00
5.20	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0 m ² 1,8	m ² m ²	 1,800	 1,80
				RAZEM	1,80
5.21	KNR 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków - przygotowanie do malowania, wykończenie ścian jak w istn. klatce schodowej 23,5	m ² m ²	 23,500	 23,50
				RAZEM	23,50
5.22	KNR 0-28 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie ścian farbą silikatową - wykończenie ścian jak w istn. klatce schodowej 23,5	m ² m ²	 23,500	 23,50
				RAZEM	23,50
6		Budynek istniejący dydaktyczny - wykonanie wyjścia ewakuacyjnego bezpośrednio z klatki schodowej			
6.1		Wykonanie wyjścia ewakuacyjnego bezpośrednio z klatki schodowej (kalkulacja uproszczona) 1	kpl kpl	 1,000	 1,00
				RAZEM	1,00
7		Budynek istniejący dydaktyczny - wykonanie nowych opierzeń attyki w miejscu styku z nowym budynkiem			
7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18,54	m ² m ²	 18,540	 18,54
				RAZEM	18,54
7.2	KNR 2-02 0219-05	Przygotowanie powierzchni pod obróbki blacharskie 27,8	m ² m ²	 27,800	 27,80
				RAZEM	27,80
7.3	ORGB 2-02 0534-03	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, pod obróbki blacharskie 27,8	m ² m ²	 27,800	 27,80
				RAZEM	27,80
7.4	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 27,8	m ² m ²	 27,800	 27,80
				RAZEM	27,80
8		Istniejąca hala sportowa - rozbiórka istn. schodów wejściowych i rampy			
8.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu 15,44*1,60*0,15 2,67*1,60*2*0,15 (0,16*0,26)*0,50*1,60*8*2	m ³ m ³ m ³	 3,706 1,282 0,532	 5,52
				RAZEM	5,52
8.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 2,67+15,44+2,67	m m	 20,780	 20,78
				RAZEM	20,78
8.3	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz 5,52	m ³ m ³	 5,520	 5,520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,52
8.4	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 5,52	m ³ m ³	5,520	
				RAZEM	5,52
8.5		Koszt utylizacji gruzu 5,52*2,00	ton ton	11,040	
				RAZEM	11,04
9		Istniejąca hala sportowa - przesunięcie istn. drzwi wejściowych z robotami uzupełniającymi			
9.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic i demontaż drzwi do ponownego wbudowania 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
9.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 1,60*2,20*0,25	m ³ m ³	0,880	
				RAZEM	0,88
9.3	KNR 4-01 0708-0201	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm - podkład 1,70+2,20+2,20	m m	6,100	
				RAZEM	6,10
9.4	KNR 0-28 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie ścian farbą silikatową - uzupełnienie na ościeżach 6,10*0,25 korekta obmiaru 0,01	m ² m ² m ²	1,525 0,010	
				RAZEM	1,54
9.5	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 0,90*2,00*0,25	m ³ m ³	0,450	
				RAZEM	0,45
9.6	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi niepalnymi, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 15 cm, na ścianach - w miejscu zamurowania 2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,00
9.7	KNR 0-28 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach - w miejscu zamurowania 2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,00
9.8	KNR 0-28 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie ścian farbą silikatową - uzupełnienie 2,00*2	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,00
9.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi EI60 wymiar (0,90+0,70)*2,20 m 1,60*2,20	m ² m ²	3,520	
				RAZEM	3,52
10		Istniejąca hala sportowa - wymiana części izolacji termicznej na niepalną			
10.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 4,11*7,63	m ² m ²	31,359	
				RAZEM	31,36
10.2	KNR 4-01 0701-02	Demontaż fragmentów ocieplenia 31,36	m ² m ²	31,360	
				RAZEM	31,36
10.3	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie izolacji w celu wymiany na niepalne (analogia) 31,36	m ² m ²	31,360	
				RAZEM	31,36
10.4	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz 31,36*0,12	m ³ m ³	3,763	
				RAZEM	3,763
10.5	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 3,763	m ³ m ³	3,763	
				RAZEM	3,763
10.6		Koszt utylizacji gruzu 3,763*1,25	t t	4,704	
				RAZEM	4,704
10.7	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi niepalnymi, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 15 cm, na ścianach 31,36	m ² m ²	31,360	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31,36
10.8	KNR 0-28 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach 31,36	m ² m ²	 31,360	 31,36
				RAZEM	31,36
10.9	KNR 0-28 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie ścian elewacyjnych farbą silikatową 31,36	m ² m ²	 31,360	 31,36
				RAZEM	31,36
11		Istniejąca hala sportowa - demontaż okien i zamurowanie otworów			
11.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych 42,26*1,00	m ² m ²	 42,260	 42,26
				RAZEM	42,26
11.2	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 42,26*0,25	m ³ m ³	 10,565	 10,565
				RAZEM	10,565
11.3	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi niepalnymi, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 15 cm, na ścianach - w miejscu zamurowania 42,26	m ² m ²	 42,260	 42,26
				RAZEM	42,26
11.4	KNR 0-28 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach - w miejscu zamurowania 42,26	m ² m ²	 42,260	 42,26
				RAZEM	42,26
11.5	KNR 0-28 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie ścian farbą silikatową - uzupełnienie od zewn i wewn. 42,26*2	m ² m ²	 84,520	 84,52
				RAZEM	84,52
12		Istniejąca hala sportowa - wykonanie kontrspadku na dachu wraz z odwodnieniem do kanalizacji deszczowej zewnętrznymi rurami spustowymi			
12.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 46,45*1,73	m ² m ² m ²	 80,358 0,001	 80,358 0,001
		korekta ob- miaru			
				RAZEM	80,360
12.2	KNR 2-02 0219-05	Przygotowanie powierzchni pod obróbki blacharskie 80,358	m ² m ²	 80,358	 80,358
				RAZEM	80,358
12.3	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 80,358	m ² m ²	 80,358	 80,358
				RAZEM	80,358
12.4	KNR 2-02 9902-02	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe, montaż z gotowych elementów, rury spusto-we okrągłe o średnicy 15 cm 10,57*3 10,04*7,47 1,73	m m m m	 31,710 2,570 1,730	 36,01
				RAZEM	36,01
12.5	KNRG 215 0405-0102	Wpusty dachowe, pojedyncze, z podgrzewaczem 2	kpl kpl	 2,000	 2,00
				RAZEM	2,00
12.6		Odprowadzenie wód opadowych z istn. budynku do kanalizacji deszczowej ze-wnętrznymi rurami spustowymi (kalkulacja uproszczona) 1	kpl kpl	 1,000	 1,00
				RAZEM	1,00