

## Przedmiar robót 539-12-2012

Obiekt Hala sportowa Szkoły Policji Rozbudowa obiektu o pomieszczenie siłowni, salę judo oraz salę do sportów walki - Budynek istniejący

Kod CPV 45000000-7

Budowa Piła  
ul. Marii Konopnickiej – dz. nr 236/4

Inwestor Szkoła Policji w Pile  
Plac Staszica 7  
64-920 Piła

Biuro kosztorysowe CDI Konsultanci Budowlani Sp. z o.o.  
85-719 Bydgoszcz  
ul. Fordońska 40  
tel. (052) 321-20-29

---

Sporządził mgr inż. Paweł Krysztofiak

Sprawdził mgr inż. Anna Zięba

---

Bydgoszcz grudzień 2012 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Hala sportowa Szkoły Policji Rozbudowa obiektu o pomieszczenie siłowni, salę judo oraz salę do sportów walki - Budynek istniejący

Nr	Opis robót
1.	<b>BUDYNEK ISTNIEJĄCY</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.2.	KONSTRUKCJA - Elementy stalowe Kod CPV: 45214100-1
1.3.	ARCHITEKTURA Kod CPV: 45214100-1
1.3.1.	Ściany murowane i systemowe Kod CPV: 45262500-6
1.3.2.	Tynki, malowanie Kod CPV: 45262500-6
1.3.3.	Dach Kod CPV: 45261210-9
1.3.4.	Elewacja Kod CPV: 45443000-4

Hala sportowa Szkoły Policji Rozbudowa obiektu o pomieszczenie siłowni, salę judo oraz salę do sportów walki - Budynek istniejący

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45111291-4	<b>I. BUDYNEK ISTNIEJĄCY</b>		
				<b>I.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 4-01 0102/01	451-1		Analogia: Usunięcie warstwy górnej dachu odwróconego :Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - założono gr. 5cm 651*0,05	m3 razem	32,550 32,550
2	KNR AT-05 1664/01	451-1		Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10m 4	kpl razem	4,000 4,000
3	KNR 4-01 0108/01	451-1		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 651*0,05	m3 razem	32,550 32,550
4	KNR 4-01 0108/04	451-1		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 651*0,05	m3 razem	32,550 32,550
5	Kalkulacja indywidualna	451-1		Opłata za wysypisko - ziemia  (Krotność= 0,95) 32,65*1,6	t razem	52,240 52,240
6	KNR 4-01 0535/08	451-1		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,7*68,7	m2 razem	48,090 48,090
7	KNR 4-01 0535/04	451-1		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 8*7,4	m razem	59,200 59,200
8	KNR 4-01 0535/06	451-1		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 68,2	m razem	68,200 68,200
9	KNR 4-04 1107/01	451-1		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 48,09*0,005 68,2*0,05 59,2*0,05	t t t razem	0,240 3,410 2,960 6,610
			45214100-1	<b>1.2. KONSTRUKCJA - Elementy stalowe</b>		
				<i>nadproża stalowe</i>		
10	KNR 4-01 0336/04	452-4		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*6 0,6*2	m m razem	3,000 1,200 4,200
11	KNR 13-12 0406/01	452-4		Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową szybkowiązącą - wyrównanie powierzchni dla oparcia belek i ułożenia blachy stalowej 0,5*6*0,4*0,05 0,6*2*0,4*0,05	m3 m3 razem	0,060 0,024 0,084
12	KNR 2-02 0125/05	452-4		Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 17,9*2*2,0*3 21,9*2*4,35	kg kg razem	214,800 190,530 405,330
13	KNR 13-12 0406/01	452-4		Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową szybkowiąjącą - wypełnienie wolnych przestrzeni 0,5*6*0,4*0,16 0,6*2*0,4*0,18	m3 m3 razem	0,192 0,086 0,278
14	KNR 0-14 2011/06	454-4		Obudowa elementów stalowych na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 - płyty GKF 2*2,0*3*0,16	m2	1,920

Hala sportowa Szkoły Policji Rozbudowa obiektu o pomieszczenie siłowni, salę judo oraz salę do sportów walki - Budynek istniejący

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				2*4,35*0,18	m2	1,566
				razem	m2	3,486
			45214100-1	<b>1.3. ARCHITEKTURA</b>		
			45262500-6	<b>1.3.1. Ściany murowane i systemowe</b>		
				<i>zamurowywanie otworów</i>		
15	KNR BC-01 0104/01	452-6		Ściany pełne grubości 24cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej profilowanej z cięciem bloczków piłą taśmową lub ręcznie 2,9*2,1	m2	6,090
				razem	m2	6,090
16	KNR-W 2-02 0801/02	454-1		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 2,9*2,1	m2	6,090
				razem	m2	6,090
17	KNR K-09 0201/04	454-1		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 2,9*2,1	m2	6,090
				razem	m2	6,090
18	KNR 2-02W 1510/03	454-2		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa 2,9*2,1	m2	6,090
				razem	m2	6,090
				<i>wykucie otworów otworów</i>		
19	KNR 4-04 0102/02	451-1		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 1,21*2,4*0,6 0,6*2,6*0,3 1,8*1,8*0,45*3	m3 m3 m3	1,742 0,468 4,374
				razem	m3	6,584
20	KNR 4-04 1103/04	451-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 1,21*2,4*0,6 0,6*2,6*0,3 1,8*1,8*0,45*3	m3 m3 m3	1,742 0,468 4,374
				razem	m3	6,584
21	KNR 4-04 1103/05	451-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 19) 1,21*2,4*0,6 0,6*2,6*0,3 1,8*1,8*0,45*3	m3 m3 m3	1,742 0,468 4,374
				razem	m3	6,584
22	Kalkulacja indywidualna	451-1		Opłata za wysypisko - gruz 1,21*2,4*0,6*1,2 0,6*2,6*0,3*1,2 1,8*1,8*0,45*3*1,2	t t t	2,091 0,562 5,249
				razem	t	7,902
			45262500-6	<b>1.3.2. Tynki, malowanie</b>		
				<i>zamurowany otwór</i>		
23	KNR-W 2-02 0801/02	454-1		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 2,9*2,1	m2	6,090
				razem	m2	6,090
24	KNR K-09 0201/04	454-1		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 2,9*2,1	m2	6,090
				razem	m2	6,090
25	KNR 2-02W 1510/03	454-2		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa 2,9*2,1	m2	6,090
				razem	m2	6,090
				<i>demontaz luster</i>		
26	KNR 2-02 2005/01	ost		Analogia: demontaz luster 2,0*(3,16+3,0)	m2	12,320
				razem	m2	12,320

Hala sportowa Szkoły Policji Rozbudowa obiektu o pomieszczenie siłowni, salę judo oraz salę do sportów walki - Budynek istniejący

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR-W 2-02 0801/02	454-1		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  2,0*(3,16+3,0)	m2	12,320
					razem	m2
28	KNR K-09 0201/04	454-1		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  2,0*(3,16+3,0)	m2	12,320
					razem	m2
29	KNR 2-02W 1510/03	454-2		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa  2,0*(3,16+3,0)	m2	12,320
					razem	m2
			45261210-9	<b>1.3.3. Dach</b>		
30	KNR 4-01 0512/04	452-11		Uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy smołowej układanej na dachach betonowych - założono 20%  651*0,2	m2	130,200
					razem	m2
31	KNR 0-15 0527/01	452-11		Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej- papa termozgrzewalna polimerowo asfaltowa podkładowa z włóknina poliestrową 200g/m2 z wywinięciem na ścianki: papa podkładowa i wierzchniego krycia  651	m2	651,000
					razem	m2
32	KNR 2-02 0506/02	452-11		Obróbki z blachy , przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  0,7*68,7	m2	48,090
					razem	m2
33	KNR 2-02 0510/04	452-11		Rury spustowe z blachy okrągłe  8*7,4	m	59,200
					razem	m
34	KNR 2-02 0508/04	452-11		Rynny dachowe z blachy półokrągłe  68,2	m	68,200
					razem	m
			45443000-4	<b>1.3.4. Elewacja</b>		
35	KNR 19-01 0701/07	452-10		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach - założono 20%  882,34*0,2	m2	176,468
					razem	m2
36	KNR 4-01 0725/01	452-10		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - przyjęto 20%  882,34*0,2	m2	176,468
					razem	m2
37	KNR K-09 0103/05	452-10		Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków założono 10%  882,34*0,2	m2	176,468
					razem	m2
38	KNR 4-01 0619/03	452-10		Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2  73,42+228,72 -(24,21+11,91*5) 209,7 -(3,7*3+5,5) 266,2 -(10*1,9+2*3,5) 37,4 -3,13*3 8,5*3,9+229,05 -(11,91*5)	m2	302,140
					m2	-83,760
					m2	209,700
					m2	-16,600
					m2	266,200
					m2	-26,000
					m2	37,400
					m2	-9,390
					m2	262,200
					razem	m2
razem	m2	882,340				
39	KNR 9-13 0101/01	452-10		Przygotowanie podłóży - zmycie podłóży myjką ciśnieniową  73,42+228,72 -(24,21+11,91*5) 209,7 -(3,7*3+5,5) 266,2 -(10*1,9+2*3,5)	m2	302,140
					m2	-83,760
					m2	209,700
					m2	-16,600
					m2	266,200
					m2	-26,000
					m2	-26,000

Hala sportowa Szkoły Policji Rozbudowa obiektu o pomieszczenie siłowni, salę judo oraz salę do sportów walki - Budynek istniejący

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				37,4	m2	37,400
				-3,13*3	m2	-9,390
				8,5*3,9+229,05	m2	262,200
				-(11,91*5)	m2	-59,550
				razem	m2	882,340
40	KNR K-08 0301/03	452-10		Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową		
				73,42+228,72	m2	302,140
				-(24,21+11,91*5)	m2	-83,760
				209,7	m2	209,700
				-(3,7*3+5,5)	m2	-16,600
				266,2	m2	266,200
				-(10*1,9+2*3,5)	m2	-26,000
				37,4	m2	37,400
				-3,13*3	m2	-9,390
				8,5*3,9+229,05	m2	262,200
				-(11,91*5)	m2	-59,550
				razem	m2	882,340
41	KNR K-08 0301/05	452-10		Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków farbą silikonową		
				73,42+228,72	m2	302,140
				-(24,21+11,91*5)	m2	-83,760
				209,7	m2	209,700
				-(3,7*3+5,5)	m2	-16,600
				266,2	m2	266,200
				-(10*1,9+2*3,5)	m2	-26,000
				37,4	m2	37,400
				-3,13*3	m2	-9,390
				8,5*3,9+229,05	m2	262,200
				-(11,91*5)	m2	-59,550
				razem	m2	882,340
				<i>Rusztowania</i>		
42	KNR 2-02 1610/01	452-10		Rusztowania ramowe zewnętrzne przysienne o wysokości do 10m		
				73,42+228,72	m2	302,140
				209,7	m2	209,700
				266,2	m2	266,200
				37,4	m2	37,400
				8,5*3,9+229,05	m2	262,200
				razem	m2	1.077,640
43	Kalkulacja indywidualna	452-10		Czas pracy rusztowania		
				783/0,85*4	r-g	3.684,706
				razem	r-g	3.684,706