

Przedmiar robót 539-12-2012

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

Kod CPV 45000000-7

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

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

Biurow 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 nowy

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45214100-1
1.1.	KONSTRUKCJA Kod CPV: 45214100-1
1.1.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0
1.1.2.	Fundamenty Kod CPV: 45262200-3
1.1.3.	Elementy żelbetowe Kod CPV: 4522300-6
1.1.4.	Elementy prefabrykowane Kod CPV: 4522300-6
1.1.5.	Elementy stalowe Kod CPV: 4522300-6
1.1.6.	Stropy Kod CPV: 4522300-6
1.1.6.1.	Strop - Płyty panelowe Kod CPV: 4522300-6
1.1.6.2.	Strop - Płyty sprężone SPK Kod CPV: 4522300-6
1.1.7.	Konstrukcja dachu
1.2.	ARCHITEKTURA Kod CPV: 45214100-1
1.2.1.	Ściany murowane i systemowe Kod CPV: 45262500-6
1.2.2.	Dach Kod CPV: 45261210-9
1.2.2.1.	Dach S1 Kod CPV: 45261210-9
1.2.2.2.	Dach S2 Kod CPV: 45261210-9
1.2.2.3.	Dach S3 Kod CPV: 45261210-9
1.2.2.4.	Pozostałe elementy dachowe i obróbki Kod CPV: 45261210-9
1.2.3.	Elewacja Kod CPV: 45443000-4
1.2.4.	Stolarka i ślusarka Kod CPV: 45421000-4
1.2.4.1.	Stolarka okienna Kod CPV: 45421000-4
1.2.4.1.	Fasady Kod CPV: 45421000-4
1.2.4.2.	Drzwi wejściowe Kod CPV: 45421000-4
1.2.4.3.	Drzwi wewnętrzne
1.2.4.3.	Bramy
1.2.5.	Tynki wewnętrzne Kod CPV: 45430000-1
1.2.6.	Posadzki Kod CPV: 45432130-4
1.2.6.1.	Warstwy podposadzkowe Kod CPV: 45432130-4
1.2.6.2.	Warstwy wykończeniowe Kod CPV: 45432130-4
1.2.7.	Okładziny ścian Kod CPV: 45430000-1
1.2.8.	Sufity Kod CPV: 45430000-1
1.2.9.	Roboty malarskie Kod CPV: 45430000-1
1.2.10.	Pozostałe elementy wykończenia i wyposażenia Kod CPV: 45421000-4
1.2.10.1.	Wycieraczki Kod CPV: 45421000-4
1.2.10.2.	Parapety Kod CPV: 45421000-4
2.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45111291-4
2.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45233220-7

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

Nr	Opis robót
2.2.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0
2.3.	Nawierzchnie utwardzone Kod CPV: 45233220-7
2.4.	Krawężniki i oporniki Kod CPV: 45233220-7
2.5.	Pozostałe Kod CPV: 45233220-7

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45214100-1	1. ROBOTY BUDOWLANE		
			45214100-1	1.1. KONSTRUKCJA		
			45111200-0	1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01	451-1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
				898	m2	898,000
					razem	898,000
				<i>wykopy pod fundamenty</i>		
2	KNR 2-01 0206/04	451-1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III		
				1-1 1,9*(0,5+1,2)*(1,44+1,44+1,75+7,72)	m3	39,891
				2-2 1,9*(0,8+1,2)*(11,48+11,48+36,1+20,65+19,05+23,36)	m3	464,056
				3-3 1,9*(0,9+1,2)*(11,41+13,9)	m3	100,987
				4-4 1,9*(1,2+1,2)*(12,3+13,68+5,68+12,13+10,85)	m3	249,158
				6-6 1,9*(2,5+1,2)*(2,5*1,2)	m3	21,090
					razem	875,182
3	KNR 2-01 0310/02	451-1		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
				1-1 0,1*(0,5+0,2)*(1,44+1,44+1,75+7,72)	m3	0,865
				2-2 0,1*(0,8+0,2)*(11,48+11,48+36,1+20,65+19,05+23,36)	m3	12,212
				3-3 0,1*(0,9+0,2)*(11,41+13,9)	m3	2,784
				4-4 0,1*(1,2+0,2)*(12,3+13,68+5,68+12,13+10,85)	m3	7,650
				5-5 0,1*(0,72+0,2)*19,66	m3	1,809
				6-6 0,1*(2,5+0,2)*(2,5*0,2)	m3	0,135
					razem	25,455
4	KNR 2-01 0310/02	451-1		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - wykop przy budynku		
				5-5 1,9*(0,72+0,6)*19,66	m3	49,307
					razem	49,307
5	KNR 2-01 0230/01	451-1		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,9)		
				875,182+25,455+49,307	m3	949,944
				minus chudziak -25,45	m3	-25,450
				minus fundamenty -(2,47+44,74+35,39+2,5)	m3	-85,100
				minus ściany fundamentowe -281,13*0,24	m3	-67,471
				minus oicieplenie -150,7*0,12	m3	-18,084
					razem	753,839
6	KNR 2-01 0501/01	451-1		Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (Krotność= 0,1)		
				875,182+25,455+49,307	m3	949,944
				minus chudziak -25,45	m3	-25,450
				minus fundamenty -(2,47+44,74+35,39+2,5)	m3	-85,100
				minus ściany fundamentowe -281,13*0,24	m3	-67,471
				minus oicieplenie -150,7*0,12	m3	-18,084
					razem	753,839
				<i>wykopy pod posadzkę</i>		
7	KNR 2-01 0206/04	451-1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III		
				0,55*817,9	m3	449,845
					razem	449,845
				<i>wywóz gruntu z wykopów</i>		
8	KNR 2-01 0214/04	451-1		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18)		
				wykop 875,182+25,45+49,307	m3	949,939
				wykop pod posadzkę 449	m3	449,000
				zasyp -753,839	m3	-753,839
					razem	645,100
9	Kalkulacja indywidualna	451-1		Opłata za wysypisko - ziemia (Krotność= 0,95)		
				645*1,6	t	1.032,000
					razem	1.032,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45262200-3	1.1.2. Fundamenty		
				<i>odsadzka fundamentu istniejącego</i>		
10	KNR 4-04 0302/05	451-1		Rozebranie żelbetowych łąw, stóp oraz fundamentów 0,24*0,4*19,65	m3	1,886
				razem	m3	1,886
11	KNR 4-01 0108/11	451-1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,24*0,4*19,65	m3	1,886
				razem	m3	1,886
12	KNR 4-01 0108/12	451-1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km (Krotność= 9) 0,24*0,4*19,65	m3	1,886
				razem	m3	1,886
13	Kalkulacja indywidualna	451-1		Oplata za wysypisko - gruz 0,24*0,4*19,65*1,6	t	3,018
				razem	t	3,018
				<i>fundamenty nowoprojektowane</i>		
14	KNR 2-02 1101/01	452-1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1-1 0,1*(0,5+0,2)*(1,44+1,44+1,75+7,72) 2-2 0,1*(0,8+0,2)*(11,48+11,48+36,1+20,65+19,05+23,36) 3-3 0,1*(0,9+0,2)*(11,41+13,9) 4-4 0,1*(1,2+0,2)*(12,3+13,68+5,68+12,13+10,85) 5-5 0,1*(0,72+0,2)*19,66 6-6 0,1*(2,5+0,2)*(2,5*0,2)	m3	0,865
					m3	12,212
					m3	2,784
					m3	7,650
					m3	1,809
					m3	0,135
				razem	m3	25,455
15	KNR 0-20 0265.1/01	452-1		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C20/25 1-1 0,4*(0,5)*(1,44+1,44+1,75+7,72)	m3	2,470
				razem	m3	2,470
16	KNR 0-20 0265.1/02	452-1		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C20/25 2-2 0,4*(0,8)*(11,48+11,48+36,1+20,65+19,05+23,36) 5-5 0,4*(0,72)*19,66	m3	39,078
					m3	5,662
				razem	m3	44,740
17	KNR 0-20 0265.1/03	452-1		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C20/25 3-3 0,4*(0,9)*(11,41+13,9) 4-4 0,4*(1,2)*(12,3+13,68+5,68+12,13+10,85)	m3	9,112
					m3	26,227
				razem	m3	35,339
18	KNR 0-20 0266.1/04	452-1		Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C20/25 6-6 0,4*(2,5)*(2,5)	m3	2,500
				razem	m3	2,500
19	KNR 2-02 0290/02	452-1		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 3113,08/1000	t	3,113
				razem	t	3,113
20	Kalkulacja indywidualna	452-1		Czas pracy deskowania 2,47*10*4*6,24 44,74*10*4*3,43 35,339*10*4*2,08 2,5*10*4*2,18	m-g	616,512
					m-g	6.138,328
					m-g	2.940,205
					m-g	218,000
				razem	m-g	9.913,045
21	KNR 2-02 0604/02	452-7		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, łąw fundamentowych betonowych 1-1 (0,5)*(1,44+1,44+1,75+7,72) 2-2 0,8*(11,48+11,48+36,1+20,65+19,05+23,36) 3-3 0,9*(11,41+13,9) 4-4 1,2*(12,3+13,68+5,68+12,13+10,85) 5-5 0,72*19,66	m2	6,175
					m2	97,696
					m2	22,779
					m2	65,568
					m2	14,155

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				6-6 2,5*(2,5)	m2	6,250
				razem	m2	212,623
				<i>ściana fundamentowa</i>		
22	KNR 9-07 0201/01	452-1		Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych o grubości 24cm zewnątrzne 1,25*(120,56) wewnętrzne 1,25*(10,55+10,5+11,6+6,4+13,3+14,68+18,6+18,7)	m2 m2	150,700 130,413
				razem	m2	281,113
23	KNR 2-02 0604/03	452-7		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - na ścianie fundamentowej zewnątrzne 0,24*(120,56) wewnętrzne 0,24*(10,55+10,5+11,6+6,4+13,3+14,68+18,6+18,7)	m2 m2	28,934 25,039
				razem	m2	53,973
24	KNR 2-02 0604/04	452-7		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą zewnątrzne 0,24*(120,56) wewnętrzne 0,24*(10,55+10,5+11,6+6,4+13,3+14,68+18,6+18,7)	m2 m2	28,934 25,039
				razem	m2	53,973
25	KNR 2-02 0603/09	452-7		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa zewnątrzne 1,25*(120,56) wewnętrzne 1,25*(10,55+10,5+11,6+6,4+13,3+14,68+18,6+18,7)*2	m2 m2	150,700 260,825
				razem	m2	411,525
26	KNR 2-02 0603/10	452-7		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 2x (Krotność= 2) zewnątrzne 1,25*(120,56) wewnętrzne 1,25*(10,55+10,5+11,6+6,4+13,3+14,68+18,6+18,7)*2	m2 m2	150,700 260,825
				razem	m2	411,525
27	KNR 2-02 0901/01	454-1		Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie -rapówka zewnątrzne 1,25*(120,56)	m2	150,700
				razem	m2	150,700
28	KNR 0-29 0643/02	452-7		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) 0 mocowanymi całopowierzchniowo gr 12 cm zewnątrzne 1,25*(120,56)	m2	150,700
				razem	m2	150,700
29	KNR 0-23 2612/06	452-7		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi zewnątrzne 1,25*(120,56)	m2	150,700
				razem	m2	150,700
30	KNNR-W 3 0207/01	452-7		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni zewnątrzne 1,25*(120,56)	m2	150,700
				razem	m2	150,700
			4522300-6	1.1.3. Elementy żelbetowe		
				<i>stupy</i>		
31	KNR 0-20 0269.1/07	452-1		Stupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C16/20 s3 4*0,24*0,24*(3,25+1,55) s4 7*0,24*0,24*(4,75+1,55) s5 2*0,24*0,24*(4,6+1,55) s6 2*0,24*0,24*(2,5+1,55)	m3 m3 m3 m3	1,106 2,540 0,708 0,467
				razem	m3	4,821
32	KNR 0-20 0269.1/06	452-1		Stupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C16/20 s1 6*0,24*0,35*(6,08+1,55) s2 10*0,24*0,31*(5,4+1,55+0,5) s7 0,24*0,48*(4,62+1,55) s8 8*0,24*0,35*(2,5+1,55) s9 3*0,24*0,35*(4,63+1,55)	m3 m3 m3 m3 m3	3,846 5,543 0,711 2,722 1,557
				razem	m3	14,379
33	Kalkulacja indywidualna	452-1		Czas pracy deskowania s3 4*0,24*0,24*(3,25+1,55)*10*10*63,18 s4 7*0,24*0,24*(4,75+1,55)*10*10*63,18	m-g m-g	6.987,203 16.048,731

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				s5 2*0,24*0,24*(4,6+1,55)*10*10*63,18 s6 2*0,24*0,24*(2,5+1,55)*10*10*63,18 s1 6*0,24*0,35*(6,08+1,55)*10*10*37,90 s2 10*0,24*0,31*(5,4+1,55+0,5)*10*10*37,90 s7 0,24*0,48*(4,62+1,55)*10*10*37,90 s8 8*0,24*0,35*(2,5+1,55)*10*10*37,90 s9 3*0,24*0,35*(4,63+1,55)*10*10*37,90	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	4.476,177 2.947,726 14.574,521 21.007,212 2.693,871 10.314,864 5.902,394
				razem	m-g	84.952,699
34	KNR 2-02 0290/04	452-5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych s1 6*192,26/1000 s2 10*173,2/1000 s3 4*129,84/1000 s4 7*164,24/1000 s5 2*156,95/1000 s6 2*109,17/1000 s7 156,95/1000 s8 8*111,34/1000 s9 3*160,51/1000	t t t t t t t t t	1,154 1,732 0,519 1,150 0,314 0,218 0,157 0,891 0,482
				razem	t	6,617
				<i>wsporniki</i>		
35	KNR 0-20 0271/04	452-1		Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia wieżowego- beton C20/25 W1 0,24*0,5*3,73 W2 0,24*0,5*3,73 N1 0,24*0,25*(2,54+0,54+0,54)	m3 m3 m3	0,448 0,448 0,217
				razem	m3	1,113
36	Kalkulacja indywidualna	452-1		Czas pracy deskowania 1,113*10*10*13,33	m-g	1.483,629
				razem	m-g	1.483,629
37	KNR 2-02 0290/04	452-5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 145/1000 20,14/1000	t t	0,145 0,020
				razem	t	0,165
				<i>wieńce</i>		
38	KNR 0-20 0271/04	452-1		Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia wieżowego - beton C16/20 ws 0,24*0,25*(19,95+30,3+47,66) 0,25*0,25*(9,6+6+24,66+7,1+6,7+13,6+7,0+18,1+13,4+12,15+3,3+5,78+16,9+13,4+21,9) 0,25*0,15*(9,66+6,6+2,0) 0,27*0,25*(21,8+13,8+14,9+13,4)	m3 m3 m3 m3	5,875 11,224 0,685 4,313
				razem	m3	22,097
39	Kalkulacja indywidualna	452-1		Czas pracy deskowania 22,09*12*10*10,5	m-g	27.833,400
				razem	m-g	27.833,400
40	KNR 2-02 0290/04	452-5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 22,09*100/1000	t t	2,209 2,209
			4522300-6	1.1.4. Elementy prefabrykowane		
41	KNR 2-02 0126/05	452-2		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*20 2,1*4 2,4*6 2,7*3 3,3*2	m m m m m	30,000 8,400 14,400 8,100 6,600
				razem	m	67,500
42	KNR 2-02 0357/01	452-2		Podciąg, belki stropowe i dachowe - nadproża strunobetonowe 40	szt	40,000
				razem	szt	40,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			4522300-6	1.1.5. Elementy stalowe		
				<i>belka w sali boksu</i>		
43	TZKNBK III 45/01	452-1		Analogia: Betonowanie różnych oddzielnych elementów, jak stopnie, słupki, poduszki itp., wykonywanych na placu budowy w formach rozbiernych - B40 belka w sali boksu 0,24*0,4*1,0*4	m3	0,384
				razem	m3	0,384
44	Kalkulacja indywidualna	452-1		Czas pracy deskowania 0,39*10*10*13,33	m-g	519,870
				razem	m-g	519,870
45	KNR 2-03 0209/08	452-2		Osadzenie części stalowych w betonie o masie powyżej 20,0kg - 400x400x40mm 1*4	szt	4,000
				razem	szt	4,000
46	KNNR-W 3 0408/0	452-2		Wiercenie otworów o średnicy 11mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 4*30*4	cm	480,000
				razem	cm	480,000
47	KNR 7-28 0211/04	452-2		Osadzenie w gotowych otworach w stropach kotew wklejanych M10x300 4*4	szt	16,000
				razem	szt	16,000
48	KNR 2-02 0125/05	452-2		Założenie belek stalowych belka ażurwa 2*12,15*70,8	kg	1.720,440
				razem	kg	1.720,440
				<i>przy CW 1</i>		
49	TZKNBK III 45/01	452-1		Analogia: Betonowanie różnych oddzielnych elementów, jak stopnie, słupki, poduszki itp., wykonywanych na placu budowy w formach rozbiernych - B40 przy CW 1 0,24*0,4*5,1	m3	0,490
				razem	m3	0,490
50	Kalkulacja indywidualna	452-1		Czas pracy deskowania 0,49*10*10*13,33	m-g	653,170
				razem	m-g	653,170
51	KNR 2-03 0209/08	452-2		Osadzenie części stalowych w betonie o masie powyżej 20,0kg - 300x400x40mm 3	szt	3,000
				razem	szt	3,000
52	KNNR-W 3 0408/0	452-2		Wiercenie otworów o średnicy 11mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 4*30*3	cm	360,000
				razem	cm	360,000
53	KNR 7-28 0211/04	452-2		Osadzenie w gotowych otworach w stropach kotew wklejanych M10x300 4*3	szt	12,000
				razem	szt	12,000
54	KNR 2-02 0125/05	452-2		Założenie belek stalowych dwuteownik 300 3*54,2*2,2 ceownik 200 4*25,3*2,01	kg	357,720
				razem	kg	203,412
					kg	561,132
55	KNR 2-02 1210/03	454-8		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 0,9*4,1 1,0*4,1	m2	3,690
					m2	4,100
				razem	m2	7,790
				<i>przy CW 2</i>		
56	TZKNBK III 45/01	452-1		Analogia: Betonowanie różnych oddzielnych elementów, jak stopnie, słupki, poduszki itp., wykonywanych na placu budowy w formach rozbiernych - B40 przy CW 2 0,24*0,4*2,5*2	m3	0,480
				razem	m3	0,480
57	Kalkulacja indywidualna	452-1		Czas pracy deskowania 0,48*10*10*13,33	m-g	639,840
				razem	m-g	639,840
58	KNR 2-03 0209/08	452-4		Osadzenie części stalowych w betonie o masie powyżej 20,0kg - 400x400x40mm 6	szt	6,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	szt	6,000
59	KNNR-W 3 0408/0	452-4		Wiercenie otworów o średnicy 11mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 4*30*6	cm	720,000
				razem	cm	720,000
60	KNR 7-28 0211/04	452-4		Osadzenie w gotowych otworach w stropach kotew wklejanych M10x300 4*6	szt	24,000
				razem	szt	24,000
61	KNR 2-02 0125/05	452-4		Założenie belek stalowych dwuteownik 400 3*92,4*9,94 ceownik 200 8*25,3*0,73	kg	2.755,368
				razem	kg	147,752
				razem	kg	2.903,120
62	KNR 2-02 1210/03	452-4		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 1,0*1,6*5	m2	8,000
				razem	m2	8,000
				<i>przy CW 3</i>		
63	TZKBNK III 45/01	452-1		Analogia: Betonowanie różnych oddzielnych elementów, jak stopnie, słupki, poduszki itp., wykonywanych na placu budowy w formach rozbiernych - B40 przy CW 3 0,24*0,4*4,0	m3	0,384
				razem	m3	0,384
64	Kalkulacja indywidualna	452-1		Czas pracy deskowania 0,38*10*10*13,33	m-g	506,540
				razem	m-g	506,540
65	KNR 2-03 0209/08	452-4		Osadzenie części stalowych w betonie o masie powyżej 20,0kg - blach 300x400x40mm 2	szt	2,000
				razem	szt	2,000
66	KNNR-W 3 0408/0	452-4		Wiercenie otworów o średnicy 11mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 4*30*2	cm	240,000
				razem	cm	240,000
67	KNR 7-28 0211/04	452-4		Osadzenie w gotowych otworach w stropach kotew wklejanych M10x300 4*2	szt	8,000
				razem	szt	8,000
68	KNR 2-02 0125/05	452-4		Założenie belek stalowych dwuteownik 300 2*54,2*5,14 ceownik 200 2*25,3*2,94	kg	557,176
				razem	kg	148,764
				razem	kg	705,940
69	KNR 2-02 1210/03	452-4		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 1,0*3,0*2	m2	6,000
				razem	m2	6,000
				<i>przy urz. wody lodowej</i>		
70	TZKBNK III 45/01	452-1		Analogia: Betonowanie różnych oddzielnych elementów, jak stopnie, słupki, poduszki itp., wykonywanych na placu budowy w formach rozbiernych - B40 urz. woda lodowa 0,24*0,4*3,8	m3	0,365
				razem	m3	0,365
71	Kalkulacja indywidualna	452-4		Czas pracy deskowania 0,365*10*10*13,33	m-g	486,545
				razem	m-g	486,545
72	KNR 2-03 0209/08	452-4		Osadzenie części stalowych w betonie o masie powyżej 20,0kg - blach 300x400x40mm 3	szt	3,000
				razem	szt	3,000
73	KNNR-W 3 0408/0	452-4		Wiercenie otworów o średnicy 11mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 4*30*3	cm	360,000
				razem	cm	360,000
74	KNR 7-28 0211/04	452-4		Osadzenie w gotowych otworach w stropach kotew wklejanych M10x300 4*3	szt	12,000
				razem	szt	12,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 2-02 0125/05	452-4		Założenie belek stalowych dwuteownik 300 3*54,2*1,79 ceownik 200 4*25,3*1,34	kg	291,054
					kg	135,608
					razem	kg
76	KNR 2-02 1210/03	452-4		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 0,5*2,8 1,0*2,8	m2	1,400
					m2	2,800
					razem	m2
			4522300-6	1.1.6. Stropy		
			4522300-6	1.1.6.1. Strop - Plyty panelowe		
77	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 60/15 x 6,9 17	szt	17,000
					razem	szt
78	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 50/15 x 6,9 1	szt	1,000
					razem	szt
79	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 30/15 x 6,9 1	szt	1,000
					razem	szt
80	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 60/15 x 6,4 10	szt	10,000
					razem	szt
81	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 40/15 x 6,4 1	szt	1,000
					razem	szt
82	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 60/15 x 5,3 10	szt	10,000
					razem	szt
83	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 40/15 x 5,3 1	szt	1,000
					razem	szt
84	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 60/15 x 2,7 14	szt	14,000
					razem	szt
85	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 30/15 x 2,7 1	szt	1,000
					razem	szt
86	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 60/15 x 2,2 30	szt	30,000
					razem	szt
87	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 40/15 x 2,2 1	szt	1,000
					razem	szt
88	KNR 2-02 0316/01	452-2		Płyty stropowe panelowe 30/15 x 2,2 1	szt	1,000
					razem	szt
89	KNR 5-05 0802/01	452-2		Montaż belek podporowych 1	szt	1,000
					razem	szt
				<i>spoinowanie</i>		
90	KNR 2-02 0217/08	452-2		Analogia: spoinowanie-płyt 37,42+39,9+33,1+73,45+6,06*3	m2	202,050
					razem	m2

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>wylewki</i>		
91	KNR 0-20 0268.1/03	452-1		Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton 16/20 0,4*2,5 0,4*2,5 0,41*2,5 0,5*6,7	m2 m2 m2 m2 razem	1,000 1,000 1,025 3,350 6,375
92	KNR 0-20 0268.1/04	452-1		Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton 16/20 (Krotność= 5) 0,27*9,4 0,4*2,5 0,4*2,5 0,41*2,5 0,5*6,7	m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,538 1,000 1,000 1,025 3,350 8,913
93	KNR 2-02 0290/02	452-5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 8,92*100/1000	t razem	0,892 0,892
			4522300-6	1.1.6.2. Strop - Płyty sprężone SPK		
94	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 1,2x11,9 17	szt razem	17,000 17,000
95	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 0,87x11,9 17	szt razem	17,000 17,000
96	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 1,2x9,7 17	szt razem	17,000 17,000
97	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 1,2x9,6 17	szt razem	17,000 17,000
98	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 0,6x9,6 17	szt razem	17,000 17,000
99	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 1,2x9,3 17	szt razem	17,000 17,000
100	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 1,2x8,1 17	szt razem	17,000 17,000
101	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 1,2x7,5 17	szt razem	17,000 17,000
102	KNR 2-02 0302/02	452-2		Płyty stropowe sprężone z wykonaniem otworów, wylewek betonowych, dylatacji i połączeń - płyta 26,5 - 1,2x3,9 17	szt razem	17,000 17,000
103	KNR 5-05 0802/01	452-2		Montaż belek podporowych 5	szt razem	5,000 5,000
				<i>spoinowanie</i>		
104	KNR 2-02 0217/08	452-2		Analogia: spoinowanie-płyt 136,4+274,2	m2 razem	410,600 410,600

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				wylewki		
105	KNR 0-20 0268.1/03	452-1		Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m ² w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton 16/20 0,27*9,4	m2	2,538
				razem	m2	2,538
106	KNR 0-20 0268.1/04	452-1		Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton 16/20 (Krotność= 16) 0,27*9,4	m2	2,538
				razem	m2	2,538
107	KNR 2-02 0290/02	452-5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 2,54*100/1000	t	0,254
				razem	t	0,254
				1.1.7. Konstrukcja dachu		
108	KNR 2-02 0406/06 - analogia	452-3		Dostawa i montaż konstrukcji dachowych z drewna klejonego - Dźwigary 17,93*0,97*0,2*5	m3	17,392
				razem	m3	17,392
109	KNR 2-02 0406/06	452-3		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z drewna klejonego 0,16*0,32*2,6*40	m3	5,325
				razem	m3	5,325
110	KNR 2-05 0104/03	452-3		Stężenia dachów w halach typu średniego 3,2*2,76/1000*16	t	0,141
				razem	t	0,141
			45214100-1	1.2. ARCHITEKTURA		
			45262500-6	1.2.1. Ściany murowane i systemowe		
111	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 3,5*(11,85+18,44+2,5+2,0+2,0+33,96) -(1,0*2,05+1,2*2,1*3+3,0*2,5+2,2*3,5+1,7*2,05*2+3,5*2,4+1,0*2,05+3,9*2,1*3) attyka 1,03*(32,9+1,6+1,6+33,5) 6,37*(6,44+12,8+24,53+11,51+11,6+3,74+15,6+35,56+46,44) -(1,0*2,05*3+2,0*2,05+17,36*3,6+6,45*1,65+2,5*3,0+3,0*1,65+12,05*3,9+6,75*3,9) attyka 0,6*11,31 1,3*21,47*2 1,2*47,2	m2	247,625
					m2	-66,800
					m2	71,688
					m2	1.071,561
					m2	-169,159
					m2	6,786
					m2	55,822
					m2	56,640
				razem	m2	1.274,163
112	KNR-W 2-02 0127/03	452-6		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 5,0*(6,44+2,61+2,61+2,92+2,92+6,44) -1,0*2,05*6 5,0*(7,15+8,64+3,53+3,53+2,72+12,87+3,6+3,6) -1,0*2,05*8	m2	119,700
					m2	-12,300
					m2	228,200
					m2	-16,400
				razem	m2	319,200
113	KNR-W 2-02 1040/05 - analogia	ost		Ścianki systemowe toalet HPL wraz z drzwiami 2,0*(0,8+0,8) 2,0*(1,2+1,2+1,85+1,85)	m2	3,200
					m2	12,200
				razem	m2	15,400
			45261210-9	1.2.2. Dach		
			45261210-9	1.2.2.1. Dach S1		
114	KNR 2-02 0602/01	452-7		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - preparat gruntujący 100,6+69,69+31,3	m2	201,590
				razem	m2	201,590
115	KNR AT-09 0201/04	452-7		Warstwy konstrukcyjne budowlane uszczelniające - folia 100,6+69,69+31,3	m2	201,590
				razem	m2	201,590

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 2-02 1101/02	452-1		Podkłady betonowe na stropie ze spadkiem - gr. 12 cm (średnio) (100,6+69,69+31,3)*0,12	m3	24,191
					razem	m3
117	KNR 2-02 0609/01	452-8		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku- płyty styropianu ekstrudowanego EPS SF/GL 35-500 gr25cm 100,6+69,69+31,3	m2	201,590
					razem	m2
118	KNR 0-17 2609/05	452-8		Analogia: Mocowanie płyt mechanicznie 807	szt	807,000
					razem	szt
119	KNR 0-15 0527/01	452-11		Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej - papa termozgrzewalna polimerowo asfaltowa podkładowa z włóknina poliestrową 200g/m2 z wywinieciem na ścianki papa podkładowa i wierzchniego krycia 100,6+69,69+31,3 0,8*(30,8+23,6)	m2	201,590
					m2	43,520
					razem	m2
120	KNR 0-15 0527/02	452-11		Każda następna warstwa papy termozgrzewalnej - papa termozgrzewalna polimerowo asfaltowa podkładowa z włóknina poliestrową 200g/m2 z wywinieciem na ścianki 100,6+69,69+31,3 0,8*(30,8+23,6)	m2	201,590
					m2	43,520
					razem	m2
121	KNR 2-02 1101/06	452-11		Analogia: Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa żwiru (100,6+69,69+31,3)*0,05	m3	10,080
					razem	m3
			45261210-9	1.2.2.2. Dach S2		
122	KNR 2-02 0602/01	452-7		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - preparat gruntujący 130,5+266,1	m2	396,600
					razem	m2
123	KNR AT-09 0201/04	452-7		Warstwy konstrukcyjne budowlane uszczelniające - folia 130,5+266,1	m2	396,600
					razem	m2
124	KNR 2-02 1101/02	452-1		Podkłady betonowe na stropie ze spadkiem - gr. 17 cm (średnio) (130,5+266,1)*0,17	m3	67,422
					razem	m3
125	KNR 2-02 0609/01	452-8		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku- płyty styropianu ekstrudowanego EPS SF/GL 35-500 gr25cm 130,5+266,1	m2	396,600
					razem	m2
126	KNR 0-17 2609/05	452-8		Analogia: Mocowanie płyt mechanicznie 1584	szt	1.584,000
					razem	szt
127	KNR 0-15 0527/01	452-11		Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej- papa termozgrzewalna polimerowo asfaltowa podkładowa z włóknina poliestrową 200g/m2 z wywinieciem na ścianki papa podkładowa i wierzchniego krycia 130,5+266,1 attyka 0,8*(32,3+67,35)	m2	396,600
					m2	79,720
					razem	m2
128	KNR 0-15 0527/02	452-11		Każda następna warstwa papy termozgrzewalnej- papa termozgrzewalna polimerowo asfaltowa podkładowa z włóknina poliestrową 200g/m2 z wywinieciem na ścianki 130,5+266,1 attyka 0,8*(32,3+67,35)	m2	396,600
					m2	79,720
					razem	m2
129	KNR 2-02 1101/06	451-2		Analogia: Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa żwiru (130,5+266,1)*0,05	m3	19,830
					razem	m3
			45261210-9	1.2.2.3. Dach S3		
130	KNR 2-02U2 0537/04	452-11		Pokrycie blachą powlekaną trapezową o powierzchni ponad 100m2 -T 130-930 grubości 0,75 mm 206,9	m2	206,900

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2	206,900
131	KNR AT-09 0201/04	452-7		Warstwy konstrukcyjne budowlane uszczelniające - folia 206,9	m2	206,900
				razem	m2	206,900
132	KNR-W 2-02 0612/02	452-8		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych gr.,20cm 206,9	m2	206,900
				razem	m2	206,900
133	KNR 0-17 2609/05	452-8		Analogia: Mocowanie płyt mechanicznie 828	szt	828,000
				razem	szt	828,000
134	KNR 0-15 0527/01	452-11		Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej- papa termozgrzewalna polimerowo asfaltowa podkładowa z włóknina poliestrową 200g/m2 z wywiniciem na ścianki papa podkładowa i wierzchniego krycia 206,9	m2	206,900
				razem	m2	206,900
135	KNR 0-15 0527/02	452-11		Każda następna warstwa papy termozgrzewalnej- papa termozgrzewalna polimerowo asfaltowa podkładowa z włóknina poliestrową 200g/m2 z wywiniciem na ścianki 206,9	m2	206,900
				razem	m2	206,900
			45261210-9	1.2.2.4. Pozostałe elementy dachowe i obróbki		
				<i>elementy odwadniające</i>		
136	KNR 2-02 0609/01	452-8		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku gr10cm 0,27*(14,2+12,6+12,6+1,7+1,7+6,0+11,4+11,6+11,4)	m2	22,464
				razem	m2	22,464
137	KNR 2-22 0602/05	452-11		Wykonanie podkładu z płyt OSB 0,5*(14,2+12,6+12,6+1,7+1,7+6,0+11,4+11,6+11,4)	m2	41,600
				razem	m2	41,600
138	KNR 2-02 0506/02	452-11		Korytka odwadniające - Obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,6*(14,2+12,6+12,6+1,7+1,7+6,0+11,4+11,6+11,4)	m2	49,920
				razem	m2	49,920
139	KNR 2-02 0510/04	452-11		Rury spustowe z blachy okrągłe o średnicy 15cm 4,1*2 1,6 4,1*4 0,3 5,5*2 1,5*2 4,6 poziome 0,62+0,62+0,52+0,8+0,8+0,85+0,55*6	m m m m m m m m	8,200 1,600 16,400 0,300 11,000 3,000 4,600 7,510
				razem	m	52,610
140	KNR 2-02 0510/02	452-11		Rury spustowe z blachy okrągłe o średnicy 10cm 4,6	m	4,600
				razem	m	4,600
				<i>kominki</i>		
141	KNR K-05 0210/01	452-11		Montaż kominka wentylacyjnego 13	szt	13,000
				razem	szt	13,000
				<i>attyki - wewnętrzna strona i górna warstwa</i>		
142	KNR-W 2-02 0612/01	452-8		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 5cm 0,5*(20,98+10,45+18,2+29,9+24,7+33,6+68,9)	m2	103,365
				razem	m2	103,365
143	KNR K-08 0103/01	452-8		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach 12cm 0,8*(30,8+23,6) attyka 0,8*(32,3+67,35)	m2 m2	43,520 79,720
				razem	m2	123,240

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 0-21 4004/06	452-11		Poszycie dachów z płyt wiórowych OSB gr 25mm 0,5*(20,98+10,45+18,2+29,9+24,7+33,6+68,9)	m2	103,365
					razem	m2
145	KNR 2-02 0506/02	452-11		Obróbki z blachy , przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,7*(20,98+10,45+18,2+29,9+24,7+33,6+68,9)	m2	144,711
					razem	m2
				<i>atyki - mocowane fasad</i>		
146	KNNR-W 3 0408/0	452-4		Wiercenie otworów o średnicy 12mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 73	cm	73,000
					razem	cm
147	KNR 7-28 0211/04	452-4		Osadzenie w gotowych otworach w stropach kotew wklejanych M12x150 73	szt	73,000
					razem	szt
148	KNR 2-05 1006/01	452-4		Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę L 100 x 100 x 5 zimnogięty (12,1+17,4+6,85)*9,26/1000	t	0,337
					razem	t
			45443000-4	1.2.3. Elewacja		
149	KNR K-08 0103/01	452-10		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką gr15cm ściana między 1.13 a 1.11 styropian 2,78*10,31 ściana między 1.13 a 1.11 tynk 1,86*10,31 ściana między 1.13 a pom toalet styropian 0,93*10,31 ściana między 1.13 a pom toale tynk 0,5*10,31 ściany nad korytarzem 1.14 styropian 2,78*(41,42-8,1) ściany nad korytarzem 1.14 tynk 2,3*(41,42-8,1) ściany nad korytarzem 1.14 styropian 1,13*(8,1) ściany nad korytarzem 1.14 tynk 0,8*(8,1) ściany między 1.1 a 1.10/1,11 styropian 2,72*14,3 ściany między 1.1 a 1.10/1,11 tynk 2,1*14,3 elewacja a 59,88+91,9+34,4+4,6*1,37+1,37*6,4*3 elewacja b 77,95 elewacja c 4,7*2+26,67+81,6-7,95*3 elewacja d 22,1+63,3-2,45*3-2,5*3,0	m2	28,662
					m2	19,177
					m2	9,588
					m2	5,155
					m2	92,630
					m2	76,636
					m2	9,153
					m2	6,480
					m2	38,896
					m2	30,030
					m2	218,786
					m2	77,950
					m2	93,820
					razem	m2
150	KNR K-08 0103/02	452-10		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką moką gr5cm 0,15*(1,2*3+2,1*2*3+1,8*3+1,8*2*3+0,8*3+1,6*2*3+0,8+2,45*2+1,25*2+2,0*2*2+1,25*2+2,1*2*2+2,5+3,0*2)	m2	12,000
					razem	m2
151	KNR K-08 0103/04	452-10		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką moką 777,513*5	szt	3.887,565
					razem	szt
152	KNR K-08 0103/05	452-10		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką moką ściana między 1.13 a 1.11 styropian 2,78*10,31 ściana między 1.13 a 1.11 tynk 1,86*10,31 ściana między 1.13 a pom toalet styropian 0,93*10,31 ściana między 1.13 a pom toale tynk 0,5*10,31 ściany nad korytarzem 1.14 styropian 2,78*(41,42-8,1) ściany nad korytarzem 1.14 tynk 2,3*(41,42-8,1) ściany nad korytarzem 1.14 styropian 1,13*(8,1) ściany nad korytarzem 1.14 tynk 0,8*(8,1) ściany między 1.1 a 1.10/1,11 styropian 2,72*14,3 ściany między 1.1 a 1.10/1,11 tynk 2,1*14,3 elewacja a 59,88+91,9+34,4+4,6*1,37+1,37*6,4*3 elewacja b 77,95 elewacja c 4,7*2+26,67+81,6-7,95*3 elewacja d 22,1+63,3-2,45*3-2,5*3,0	m2	28,662
					m2	19,177
					m2	9,588
					m2	5,155
					m2	92,630
					m2	76,636
					m2	9,153
					m2	6,480
					m2	38,896
					m2	30,030
					m2	218,786
					m2	77,950
					m2	93,820
					razem	m2
153	KNR K-08 0103/06	452-10		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką moką		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
162	KNR 2-02 1610/01	452-10		Rusztowania ramowe zewnętrzne przysienne o wysokości do 10m 228,13 106,48 300,23 144,3	m2	228,130
					m2	106,480
					m2	300,230
					m2	144,300
					razem	779,140
163	Kalkulacja indywidualna	452-10		Czas pracy rusztowania 2340,75/0,85*4	r-g	11.015,294
					razem	11.015,294
			45421000-4	1.2.4. Stolarka i ślusarka		
			45421000-4	1.2.4.1. Stolarka okienna		
164	KNNR 7 0503/06	454-9		Okna aluminiowe rozwierno-uchylne z profili aluminiowych izolowanych termicznie O1 1,2*2,1 1,2*2,1*3	m2	7,560
					razem	7,560
165	KNNR 7 0503/06	454-9		Okna aluminiowe rozwierno-uchylne z profili aluminiowych izolowanych termicznie O2 1,8*1,8 1,8*1,8*3	m2	9,720
					razem	9,720
166	KNNR 7 0503/06	454-9		Okna aluminiowe rozwierno-uchylne z profili aluminiowych izolowanych termicznie O3 0,8*1,6 0,8*1,6*3	m2	3,840
					razem	3,840
167	KNNR 7 0503/06	454-9		Okna aluminiowe rozwierno-uchylne z profili aluminiowych izolowanych termicznie O4 0,8*2,45 0,8*2,45	m2	1,960
					razem	1,960
168	KNNR 7 0503/06	454-9		Okna aluminiowe uchylne z profili aluminiowych izolowanych termicznie O6 1,25*2,0 1,25*2,0*2	m2	5,000
					razem	5,000
169	KNNR 7 0503/06	454-9		Okna aluminiowe uchylne z profili aluminiowych izolowanych termicznie O7 1,25*2,1 1,25*2,1*2	m2	5,250
					razem	5,250
			45421000-4	1.2.4.1. Fasady		
170	KNR-W 2-02 1040/06	454-9		Analogia Witryny O5 Fasada słupowo ryglowa z profili aluminiowych, szkło bezpieczne P4 3,9*2,1*3	m2	24,570
					razem	24,570
171	KNR-W 2-02 1040/06	454-9		Analogia Fasada P1 ze szkła profilowego typu k25/60/7 oraz k25/60/7 +1,7 w układzie pionowym profile aluminiowe systemowe, szkło 6mm 17,45*3,9	m2	68,055
					razem	68,055
172	KNR-W 2-02 1040/06	454-9		Analogia Fasada P2 ze szkła profilowego typu k25/60/7 oraz k25/60/7 +1,7 w układzie pionowym profile aluminiowe systemowe, szkło 6mm 1,65*6,45	m2	10,643
					razem	10,643
173	KNR-W 2-02 1040/06	454-9		Analogia Fasada P3 ze szkła profilowego typu k25/60/7 oraz k25/60/7 +1,7 w układzie pionowym profile aluminiowe systemowe, szkło 6mm 9,7*2,5	m2	24,250
					razem	24,250
174	KNR-W 2-02 1040/06	454-9		Analogia Fasada P4 ze szkła profilowego typu k25/60/7 oraz k25/60/7 +1,7 w układzie pionowym profile aluminiowe systemowe, szkło 6mm 1,65*3,0	m2	4,950
					razem	4,950
175	KNR-W 2-02 1040/06	454-9		Analogia Fasada P5 ze szkła profilowego typu k25/60/7 oraz k25/60/7 +1,7 w układzie pionowym profile aluminiowe systemowe, szkło 6mm 3,9*12,05	m2	46,995
					razem	46,995
176	KNR-W 2-02 1040/06	454-9		Analogia Fasada P6 ze szkła profilowego typu k25/60/7 oraz k25/60/7 +1,7 w układzie pionowym profile aluminiowe systemowe, szkło 6mm 3,9*6,75	m2	26,325
					razem	26,325
			45421000-4	1.2.4.2. Drzwi wejściowe		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
177	KNR-W 2-02r97 1040/06	454-9		Drzwi w zabudowie fasadowej szklenie fasadowe zewnętrzne słupowo - ryglowe z profili aluminiowych (profile izolowane termicznie) szyby zespolone wypełnione gazem szlachetnym; szkło bezpieczne laminowane klasy p2 drzwi wyposażone w min. 4 zawiasy stalowe regulowane w kilku kierunkach W1 2,2*4,9	m2	10,78
				razem	m2	10,78
178	KNR-W 2-02r97 1040/06	454-9		Drzwi w zabudowie fasadowej szklenie fasadowe zewnętrzne słupowo - ryglowe z profili aluminiowych (profile izolowane termicznie) szyby zespolone wypełnione gazem szlachetnym; szkło bezpieczne laminowane klasy p2 drzwi wyposażone w min. 4 zawiasy stalowe regulowane w kilku kierunkach W2 1,7*4,9	m2	16,66
				razem	m2	16,66
				1.2.4.3. Drzwi wewnętrzne		
179	KNR-W 2-02 1022/01	454-9		Drzwi drewniane wewnętrzne Skrzydło - rdzeń z drewna pełnego lub klejonego obłożonego płytą mdf; Ościeżnica stalowa Dw1 0,9*2,0 0,9*2,0*5	m2	9,000
				razem	m2	9,000
180	KNR-W 2-02 1022/01	454-9		Drzwi drewniane wewnętrzne Skrzydło - rdzeń z drewna pełnego lub klejonego obłożonego płytą mdf; Ościeżnica stalowa Dw2 0,9*2,0 0,9*2,0*9	m2	16,200
				razem	m2	16,200
181	KNR-W 2-02 1022/01	454-9		Drzwi drewniane wewnętrzne Skrzydło - rdzeń z drewna pełnego lub klejonego obłożonego płytą mdf; Ościeżnica stalowa Dw3 0,9*2,0 0,9*2,0*3	m2	5,400
				razem	m2	5,400
182	KNR-W 2-02 1022/01	454-9		Drzwi drewniane wewnętrzne dwuskrzydłowe - rdzeń z drewna pełnego lub klejonego obłożonego płytą mdf; Ościeżnica stalowa okno- szyba zespolona bezpieczna Dw4 1,9*2,0 1,9*2,0*2	m2	7,600
				razem	m2	7,600
183	KNR-W 2-02 1022/01	454-9		Drzwi drewniane wewnętrzne Skrzydło - rdzeń z drewna pełnego lub klejonego obłożonego płytą mdf; Ościeżnica stalowa, okleina drewnopodobna Dw5 0,9*2,0 0,9*2,0*3	m2	5,400
				razem	m2	5,400
				1.2.4.3. Bramy		
184	KNR 2-02 1205/01	454-9		Brama - Rolowana profile aluminiowe wypełniane pianką poliuretanową 2,5*3	m2	7,500
				razem	m2	7,500
			45430000-1	1.2.5. Tynki wewnętrzne		
				<i>tynków nie uwzględniono w pomieszczeniach z płytkami oraz panelami - tynki założono 10cm powyżej sufitu podwieszanego</i>		
185	KNR-W 2-02 0801/02	454-1		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 1.1 siłownia fitness 3,1*47,8-(3,9*2,4+3,9*2,1*3+1,0*2,05) 1.2 sala boksu (4,6-2,0)*49,15-(3,0*2,0*2+2,0*3,57*3) 1.4 magazyn sprzętu 3,1*18,1-(1,0*2,05*2) 1.5 pom . socjalne 3,1*19,3-(1,0*2,05+3,1*2,1+3,1*1,66+3,1*3,04+1,5*3,1) 1.6 pokój trenera 3,1*13,44-(1,0*2,05+3,0*3,12) 1,7 pokój trenera 3,1*13,44-(1,0*2,05+3,0*3,0) 1.8 pokój trenera 3,1*14,05-(1,0*2,05+3,0*3,0) 1.9 Aszatkia damska 3,1*17,6-1,0*2,05*3 1.10 A szatnia męska 3,1*19,2-1,0*2,05*3 1.12 sala ćwiczeń taktyki 3,1*36,6-(1,0*2,05+3,0*2,5+1,2*2,1*3) 1.13 komunikacja 3,1*25,57-(2,0*2,05+2,2*2,05*2) 1.14 komunikacja 3,1*59,12-(1,0*2,05*9+2,0*2,05+1,7*2,05*2) 1.15 pom. porządkowe 3,1*11,5-1,0*2,05	m2	112,200
					m2	94,370
					m2	52,010
					m2	32,050
					m2	30,254
					m2	30,614
					m2	32,505
					m2	48,410
					m2	53,370
					m2	96,350
					m2	66,147
					m2	153,752
					m2	33,600
				razem	m2	835,632
186	KNR K-09 0201/04	454-1		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 1.1 siłownia fitness 3,1*47,8-(3,9*2,4+3,9*2,1*3+1,0*2,05) 1.2 sala boksu (4,6-2,0)*49,15-(3,0*2,0*2+2,0*3,57*3) 1.4 magazyn sprzętu 3,1*18,1-(1,0*2,05*2) 1.5 pom . socjalne 3,1*19,3-(1,0*2,05+3,1*2,1+3,1*1,66+3,1*3,04+1,5*3,1) 1.6 pokój trenera 3,1*13,44-(1,0*2,05+3,0*3,12) 1,7 pokój trenera 3,1*13,44-(1,0*2,05+3,0*3,0) 1.8 pokój trenera 3,1*14,05-(1,0*2,05+3,0*3,0) 1.9 Aszatkia damska 3,1*17,6-1,0*2,05*3 1.10 A szatnia męska 3,1*19,2-1,0*2,05*3	m2	112,200
					m2	94,370
					m2	52,010
					m2	32,050
					m2	30,254
					m2	30,614
					m2	32,505
					m2	48,410
					m2	53,370

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 3,1*36,6-(1,0*2,05+3,0*2,5+1,2*2,1*3)	m2	96,350
				1.13 komunikacja 3,1*25,57-(2,0*2,05+2,2*2,05*2)	m2	66,147
				1.14 komunikacja 3,1*59,12-(1,0*2,05*9+2,0*2,05+1,7*2,05*2)	m2	153,752
				1.15 pom. porządkowe 3,1*11,5-1,0*2,05	m2	33,600
				razem	m2	835,632
			45432130-4	1.2.6. Posadzki		
			45432130-4	1.2.6.1. Warstwy podposadzkowe		
187	KNR 2-02 1101/07	452-1		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr. 20cm		
				1.1 siłownia fitness 136,6*0,2	m3	27,320
				1.2 sala boksu 150,1*0,2	m3	30,020
				1.3 odnowa biologiczna 17,0*0,2	m3	3,400
				1.4 magazyn sprzętu 15,8*0,2	m3	3,160
				1.5 pom . socjalne 22,6*0,2	m3	4,520
				1.6 pokój trenera 11,2*0,2	m3	2,240
				1.7 pokój trenera 11,2*0,2	m3	2,240
				1.8 pokój trenera 11,8*0,2	m3	2,360
				1.9 Aszatkia damska 15,5*0,2	m3	3,100
				1.9 B prysznice damskie 4,8*0,2	m3	0,960
				1.9 C łazienka damska 6,5*0,2	m3	1,300
				1.9 D wc damskie 4,9*0,2	m3	0,980
				1.10 A szatnia męska 20,6*0,2	m3	4,120
				1.10 B prysznice meskie 5,4*0,2	m3	1,080
				1.10 C łazienka meska 7,2*0,2	m3	1,440
				1.10 D wc meskie 5,5*0,2	m3	1,100
				1.11 sala judo 202,6*0,2	m3	40,520
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6*0,2	m3	15,520
				1.13 komunikacja 27,2*0,2	m3	5,440
				1.14 komunikacja 56,0*0,2	m3	11,200
				1.15 pom. porządkowe 7,8*0,2	m3	1,560
				razem	m3	163,580
188	KNR 2-02 1102/02	452-9		Warstwy wyrównawcze z betonu B-10 grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
				1.1 siłownia fitness 136,6	m2	136,600
				1.2 sala boksu 150,1	m2	150,100
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.4 magazyn sprzętu 15,8	m2	15,800
				1.5 pom . socjalne 22,6	m2	22,600
				1.6 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.7 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.8 pokój trenera 11,8	m2	11,800
				1.9 Aszatkia damska 15,5	m2	15,500
				1.9 B prysznice damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 A szatnia męska 20,6	m2	20,600
				1.10 B prysznice meskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka meska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc meskie 5,5	m2	5,500
				1.11 sala judo 202,6	m2	202,600
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				1.13 komunikacja 27,2	m2	27,200
				1.14 komunikacja 56,0	m2	56,000
				1.15 pom. porządkowe 7,8	m2	7,800
				razem	m2	817,900
189	KNR 2-02 1102/03	452-9		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-10 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - do 10cm (Krotność= 8)		
				1.1 siłownia fitness 136,6	m2	136,600
				1.2 sala boksu 150,1	m2	150,100
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.4 magazyn sprzętu 15,8	m2	15,800
				1.5 pom . socjalne 22,6	m2	22,600
				1.6 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.7 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.8 pokój trenera 11,8	m2	11,800

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1.9 Aszatknia damska 15,5	m2	15,500
				1.9 B prysznicie damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 A szatnia męska 20,6	m2	20,600
				1.10 B prysznicie meskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka meska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc meskie 5,5	m2	5,500
				1.11 sala judo 202,6	m2	202,600
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				1.13 komunikacja 27,2	m2	27,200
				1.14 komunikacja 56,0	m2	56,000
				1.15 pom. porzadkowe 7,8	m2	7,800
				razem	m2	817,900
190	KNR 2-02 0613/03	452-8		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami ze skalnej wełny mineralnej układanymi na sucho 10cm		
				1.1 siłownia fitness 136,6	m2	136,600
				1.2 sala boksu 150,1	m2	150,100
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.4 magazyn sprzętu 15,8	m2	15,800
				1.5 pom . socjalne 22,6	m2	22,600
				1.6 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.7 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.8 pokój trenera 11,8	m2	11,800
				1.9 Aszatknia damska 15,5	m2	15,500
				1.9 B prysznicie damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 A szatnia męska 20,6	m2	20,600
				1.10 B prysznicie meskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka meska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc meskie 5,5	m2	5,500
				1.11 sala judo 202,6	m2	202,600
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				1.13 komunikacja 27,2	m2	27,200
				1.14 komunikacja 56,0	m2	56,000
				1.15 pom. porzadkowe 7,8	m2	7,800
				razem	m2	817,900
191	KNR 2-02 0616/02	452-7		Izolacje poziome z dwóch warstw folii hydroizolacyjnej na zakład		
				1.1 siłownia fitness 136,6	m2	136,600
				1.2 sala boksu 150,1	m2	150,100
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.4 magazyn sprzętu 15,8	m2	15,800
				1.5 pom . socjalne 22,6	m2	22,600
				1.6 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.7 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.8 pokój trenera 11,8	m2	11,800
				1.9 Aszatknia damska 15,5	m2	15,500
				1.9 B prysznicie damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 A szatnia męska 20,6	m2	20,600
				1.10 B prysznicie meskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka meska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc meskie 5,5	m2	5,500
				1.11 sala judo 202,6	m2	202,600
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				1.13 komunikacja 27,2	m2	27,200
				1.14 komunikacja 56,0	m2	56,000
				1.15 pom. porzadkowe 7,8	m2	7,800
				razem	m2	817,900
192	KNR K-04 0602/01	452-7		Wykonanie dwukrotnej izolacji poziomej z folii w płynie		
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.9 Aszatknia damska 15,5	m2	15,500

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1.9 B prysznic damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 A szatnia męska 20,6	m2	20,600
				1.10 B prysznic meskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka meska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc meskie 5,5	m2	5,500
				razem	m2	87,400
193	KNR K-04 0602/03	452-7		Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		
				1.3 odnowa biologiczna 16,8-0,9*2+5,1-0,9	m	19,200
				1.9 Aszatnia damska 17,98	m	17,980
				1.9 B prysznic damskie 8,9	m	8,900
				1.9 C łazienka damska 10,18	m	10,180
				1.9 D wc damskie 8,98	m	8,980
				1.10 A szatnia męska 19,2	m	19,200
				1.10 B prysznic meskie 9,5	m	9,500
				1.10 C łazienka meska 10,7	m	10,700
				1.10 D wc meskie 9,58	m	9,580
				razem	m	114,220
194	KNR 2-02 1106/02	452-9		Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25mm		
				1.1 siłownia fitness 136,6	m2	136,600
				1.2 sala boksu 150,1	m2	150,100
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.4 magazyn sprzętu 15,8	m2	15,800
				1.5 pom . socjalne 22,6	m2	22,600
				1.6 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.7 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.8 pokój trenera 11,8	m2	11,800
				1.9 Aszatnia damska 15,5	m2	15,500
				1.9 B prysznic damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 A szatnia męska 20,6	m2	20,600
				1.10 B prysznic meskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka meska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc meskie 5,5	m2	5,500
				1.11 sala judo 202,6	m2	202,600
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				1.13 komunikacja 27,2	m2	27,200
				1.14 komunikacja 56,0	m2	56,000
				1.15 pom. porządkowe 7,8	m2	7,800
				razem	m2	817,900
195	KNR 2-02 1106/03	452-9		Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm		
				(Krotność= 5,5)		
				1.1 siłownia fitness 136,6	m2	136,600
				1.2 sala boksu 150,1	m2	150,100
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.4 magazyn sprzętu 15,8	m2	15,800
				1.5 pom . socjalne 22,6	m2	22,600
				1.6 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.7 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.8 pokój trenera 11,8	m2	11,800
				1.9 Aszatnia damska 15,5	m2	15,500
				1.9 B prysznic damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 A szatnia męska 20,6	m2	20,600
				1.10 B prysznic meskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka meska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc meskie 5,5	m2	5,500
				1.11 sala judo 202,6	m2	202,600
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				1.13 komunikacja 27,2	m2	27,200

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1.14 komunikacja 56,0	m2	56,000
				1.15 pom. porządkowe 7,8	m2	7,800
				razem	m2	817,900
196	KNR 2-02 1106/07	452-9		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
				1.1 siłownia fitness 136,6	m2	136,600
				1.2 sala boksu 150,1	m2	150,100
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.4 magazyn sprzętu 15,8	m2	15,800
				1.5 pom. socjalne 22,6	m2	22,600
				1.6 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.7 pokój trenera 11,2	m2	11,200
				1.8 pokój trenera 11,8	m2	11,800
				1.9 Aszatkia damska 15,5	m2	15,500
				1.9 B prysznice damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 A szatnia męska 20,6	m2	20,600
				1.10 B prysznice męskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka męska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc męskie 5,5	m2	5,500
				1.11 sala judo 202,6	m2	202,600
				1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				1.13 komunikacja 27,2	m2	27,200
				1.14 komunikacja 56,0	m2	56,000
				1.15 pom. porządkowe 7,8	m2	7,800
				razem	m2	817,900
			45432130-4	1.2.6.2. Warstwy wykończeniowe		
197	KNR 2-02w 1128/01 - analogia	454-8		Podłogi sportowe - sale judo i boksu		
				1.2 sala boksu 150,1	m2	150,100
				1.11 sala judo 202,6	m2	202,600
				razem	m2	352,700
198	KNR 2-02w 1128/01 - analogia	454-8		Podłogi sportowe - siłownia fitness		
				1.1 siłownia fitness 136,6	m2	136,600
				razem	m2	136,600
199	KNR 0-12 1118/08	454-3		Posadzka z płytek - Płytki gresowe przeciwpoślizgowe 30x30cm na zaprawie elastycznej metodą zwykłą		
				1.3 odnowa biologiczna 17,0	m2	17,000
				1.9 B prysznice damskie 4,8	m2	4,800
				1.9 C łazienka damska 6,5	m2	6,500
				1.9 D wc damskie 4,9	m2	4,900
				1.10 B prysznice męskie 5,4	m2	5,400
				1.10 C łazienka męska 7,2	m2	7,200
				1.10 D wc męskie 5,5	m2	5,500
				1.15 pom. porządkowe 7,8	m2	7,800
				razem	m2	59,100
200	KNR 0-12 1120/05	454-3		Cokoliki - Płytki gresowe przeciwpoślizgowe 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
				1.3 odnowa biologiczna 16,8-0,9*2+4,86-0,9	m	18,960
				1.9 B prysznice damskie 8,9-0,9	m	8,000
				1.9 C łazienka damska 10,2-0,9*3	m	7,500
				1.9 D wc damskie 8,6-0,9	m	7,700
				1.10 B prysznice męskie 9,5-0,9	m	8,600
				1.10 C łazienka męska 10,7-0,9*3	m	8,000
				1.10 D wc męskie 9,2-0,9	m	8,300
				1.15 pom. porządkowe 11,51-0,9	m	10,610
				razem	m	77,670
201	KNR 0-12 1118/08	454-3		Posadzka z płytek - Płytki granitogresowe 30x30cm na zaprawie elastycznej metodą zwykłą		
				1.4 magazyn sprzętu 15,8	m2	15,800
				1.5 pom. socjalne 22,6	m2	22,600
				1.13 komunikacja 27,2	m2	27,200
				1.14 komunikacja 56,0	m2	56,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2	121,600
202	KNR 0-12 1120/05	454-3		Cokoliki - Płytki granitogresowe 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek 1.4 magazyn sprzętu 18,1-0,9 1.5 pom . socjalne 19,28-0,9 1.13 komunikacja 26,27-0,9*5 1.14 komunikacja 59,15-0,9*11	m m m m	17,200 18,380 21,770 49,250
				razem	m	106,600
203	KNR 2-02 1112/05	454-4		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej 1.9 Aszatkia damska 15,5 1.10 A szatkia męska 20,6	m2 m2	15,500 20,600
				razem	m2	36,100
204	KNR 2-02w 1122/03	454-6		Panele podłogowe laminowane 1.6 pokój trenera 11,2 1.7 pokój trenera 11,2 1.8 pokój trenera 11,8	m2 m2 m2	11,200 11,200 11,800
				razem	m2	34,200
205	KNR K-13 0205/01	454-5		Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe systemowe - gruntowanie 1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				razem	m2	77,600
206	KNR K-13 0205/02	454-5		Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe systemowe- szpachlowanie powierzchni 1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				razem	m2	77,600
207	KNR K-13 0205/03	454-5		Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe systemowe - warstwa nawierzchniowa 1.12 sala ćwiczeń taktyki 77,6	m2	77,600
				razem	m2	77,600
208	KNR 2-02 0609/03	ost		Analogia : Ułożenie mat sportowych 200 x 100 x 6 cm gęstość pianki 230 kg/m3 48*2,0*1,0 32*2,0*1,0	m2 m2	96,000 64,000
				razem	m2	160,000
			45430000-1	1.2.7. Okładziny ścian		
209	KNR 0-12 0829/01	454-3		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1.3 odnowa biologiczna 3,0*(16,8+4,86)-0,9*2,0*3 1.9 B prysznicie damskie 3,0*8,9-0,9*2,0 1.9 C łazienka damska 3,0*10,2-0,9*2,0*3 1.9 D wc damskie 3,0*8,6-0,9*2,0 1.10 B prysznicie męskie 3,0*9,5-0,9*2,0 1.10 C łazienka męska 3,0*10,7-0,9*2,0*3 1.10 D wc męskie 3,0*9,2-0,9*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	59,580 24,900 25,200 24,000 26,700 26,700 25,800
				razem	m2	212,880
210	KNR K-04 0602/02	452-7		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 1.3 odnowa biologiczna 3,0*(16,8+4,86)-0,9*2,0*3 1.9 B prysznicie damskie 3,0*8,9-0,9*2,0 1.9 C łazienka damska 3,0*10,2-0,9*2,0*3 1.9 D wc damskie 3,0*8,6-0,9*2,0 1.10 B prysznicie męskie 3,0*9,5-0,9*2,0 1.10 C łazienka męska 3,0*10,7-0,9*2,0*3 1.10 D wc męskie 3,0*9,2-0,9*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	59,580 24,900 25,200 24,000 26,700 26,700 25,800
				razem	m2	212,880
211	KNR 0-12 0829/06	454-3		Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 1.3 odnowa biologiczna 3,0*(16,8+4,86)-0,9*2,0*3 1.9 B prysznicie damskie 3,0*8,9-0,9*2,0 1.9 C łazienka damska 3,0*10,2-0,9*2,0*3 1.9 D wc damskie 3,0*8,6-0,9*2,0 1.10 B prysznicie męskie 3,0*9,5-0,9*2,0 1.10 C łazienka męska 3,0*10,7-0,9*2,0*3 1.10 D wc męskie 3,0*9,2-0,9*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	59,580 24,900 25,200 24,000 26,700 26,700 25,800
				razem	m2	212,880

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
212	KNR 2-02 2007/01	454-4		Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach sala judo 2,0*57,95 -2,0*2,0-1,0*2,0 sala boksu 2,0*49,06 -2,0*2,0-1,0*2,0	m2	115,900
					m2	-6,000
					m2	98,120
					m2	-6,000
					razem	m2
213	KNR 2-02 2005/02	454-4		Analogia Okładziny ścian maty sportowe 2,0*57,95 -2,0*2,0-1,0*2,0 2,0*49,06 -2,0*2,0-1,0*2,0	m2	115,900
					m2	-6,000
					m2	98,120
					m2	-6,000
					razem	m2
214	KNR-W 2-02 2004/01	454-4		Obudowa z paneli dźwiękochłonnych na rusztach metalowych sala judo 2,7*40,22	m2	108,594
					razem	m2
215	KNR 2-02 2005/01	OST		Analogia: montaż luster 2,0*(3,16+3,0)	m2	12,320
					razem	m2
			45430000-1	1.2.8. Sufity		
216	KNR 2-02w 2005/02	454-4		Sufity podwieszane akustyczne mineralny; moduł 1200x600 - Dostawa i montaż 8,4*13,8 12,36*10,8	m2	115,920
					m2	133,488
					razem	m2
217	KNR 2-02w 2005/02	454-4		Sufity podwieszane akustyczne mineralny; moduł 600x600 - Dostawa i montaż 13,68 3,6*2,4 3,0*3,6 3,0*3,6	m2	13,680
					m2	8,640
					m2	10,800
					m2	10,800
					razem	m2
218	KNR 2-02w 2005/02	454-4		Sufity podwieszane modułowy mierzalny higieniczny; moduł 600x600 - Dostawa i montaż 6,0*1,8 3,0*6,0 20,09	m2	10,800
					m2	18,000
					m2	20,090
					razem	m2
219	KNR 2-02w 2005/02	454-4		Sufity podwieszane modułowy mierzalny higieniczny; moduł 600x600; stelaż o podwyższonej odporności na korozję - Dostawa i montaż 7,54 1,8*3,0 1,8*2,4+1,8*2,4+1,8*2,4+1,8*2,4+1,8*2,4+1,8*2,4	m2	7,540
					m2	5,400
					m2	25,920
					razem	m2
220	KNR 2-02w 2005/02 - analogia	454-4		Sufity podwieszane rastrowy aluminiowe - 60/60 55,34+26,9	m2	82,240
					razem	m2
221	KNR 2-02w 2005/02 - analogia	454-4		Sufity podwieszane z siatki cięto ciągnionej 37,03*4	m2	148,120
					razem	m2
222	KNR 2-02w 2005/02	454-4		Sufity podwieszane z płyt GKB 2x12,5 - Wykończenie styku sufitów modułowych i ścian 1.1 siłownia fitness 0,53*2*14,4+0,32*2*8,4 1.2 sala boksu 0,13*2*10,8+0,43*2*12,87 1.3 odnowa biologiczna 0,32*1,94+0,22*1,94+0,22*1,33+0,15*1,8 1.4 magazyn sprzętu 0,13*2*4,2+0,06*(2,4+3,0) 1.5 pom. socjalne 0,22*(4,56+3,6) 1.8 pokój trenera 0,24*2*4,11+0,26*2*2,4 1.9 Aszatknia damska 0,22*1,8*2+0,23*2*6,43 1.10 A szatnia męska 0,18*6,4*2+0,23*2*3,0 1.12 sala ćwiczeń taktyki 0,11*2*6,0+0,24*2*11,61	m2	20,640
					m2	13,876
					m2	1,610
					m2	1,416
					m2	1,795
					m2	3,221
					m2	3,750
					m2	3,684
					m2	6,893

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				9	szt	9,000
				razem	szt	9,000
232	KNR 2-01 0110/01	OST		Transport dłużyc na odległość do 2km - założono średnią wysokość 10m, średnica 0,25 łącznie 156m 9*10*0,25	m3	22,500
				razem	m3	22,500
233	KNK 2-06 0803/04	451-1		Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do ponownego wykorzystania 106m2 106,0	m2	106,000
				razem	m2	106,000
234	KNK 2-06 0806/01	451-1		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych w jezdni drogowej (453-106)*0,1	m3	34,700
				razem	m3	34,700
235	KNK 2-06 0801/07	451-1		Mechaniczna rozbiórka podbudowy - założono 30cm 453*0,3	m3	135,900
				razem	m3	135,900
236	KNK 2-06 0809/06	451-1		Rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30cm 97+99	m	196,000
				razem	m	196,000
237	KNR 4-01 0108/11	451-1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 135,9 347*0,1 196*0,08*0,35	m3 m3 m3	135,900 34,700 5,488
				razem	m3	176,088
238	KNR 4-01 0108/12	451-1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (do 20km) (Krotność= 19) 135,9 347*0,1 196*0,08*0,35	m3 m3 m3	135,900 34,700 5,488
				razem	m3	176,088
239	kalkulacja własna	451-1		Opłata za składowanie gruzu 176,08*2,2	t	387,376
				razem	t	387,376
			45111200-0	2.2. Roboty ziemne		
240	KNR 2-01 0235/02	451-2		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV 3,8*1,68*0,6	m3	3,830
				razem	m3	3,830
241	KNR 2-01 0506/04	451-2		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 3,8*1,68	m2	6,384
				razem	m2	6,384
			45233220-7	2.3. Nawierzchnie utwardzone		
				<i>chodnik</i>		
242	KNK 2-06 0102/01	454-10		Koryta na poszerzeniach wykonywane ręcznie o głębokości do 30cm w gruncie kategorii III-IV - gr. 14cm 125*0,6*0,11	m3	8,250
				razem	m3	8,250
243	KNR 2-31 0511/01	454-10		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej - wykorzystana kostka z robiorki 106	m2	106,000
				razem	m2	106,000
244	KNR 2-31 0511/01	454-10		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej - wykorzystana kostka z robiorki 312,87+6,8 -106	m2 m2	319,670 -106,000
				razem	m2	213,670
				<i>droga wewnętrzna</i>		
245	KNK 2-06 0102/02	454-10		Koryta na poszerzeniach wykonywane ręcznie o głębokości ponad 30cm w gruncie kategorii III-IV 125,0*0,6	m3	75,000
				razem	m3	75,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
246	KNR 2-31 0114/01	454-10		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm podbudowa pomocnicza z piasku 125,0	m2	125,000
					razem	m2
247	KNR 2-31 0114/02	454-10		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm podbudowa pomocnicza z piasku (Krotność= 10) 125,0	m2	125,000
					razem	m2
248	KNR 2-31 0114/05	454-10		Warstwapodbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 125,0	m2	125,000
					razem	m2
249	KNR 2-31 0114/06	454-10		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (do 18cm) (Krotność= 3) 125,0	m2	125,000
					razem	m2
250	KNR 2-31 0511/04	454-10		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce piaskowej 125,0	m2	125,000
					razem	m2
				<i>miejsce postojowe</i>		
251	KNK 2-06 0102/02	454-10		Koryta na poszerzeniach wykonywane ręcznie o głębokości ponad 30cm w gruncie kategorii III-IV 115,0*0,6	m3	69,000
					razem	m3
252	KNR 2-31 0114/01	454-10		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm podbudowa pomocnicza z piasku 115,0	m2	115,000
					razem	m2
253	KNR 2-31 0114/02	454-10		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm podbudowa pomocnicza z piasku (Krotność= 10) 115,0	m2	115,000
					razem	m2
254	KNR 2-31 0114/05	454-10		Warstwapodbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 115,0	m2	115,000
					razem	m2
255	KNR 2-31 0114/06	454-10		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (do 18cm) (Krotność= 3) 115,0	m2	115,000
					razem	m2
256	KNR 0-11 0316/01	454-10		Nawierzchnie z kostki betonowej np.: EKO KWADRAT lub równoważnej grubości 80mm na podspyce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin żwirem 115,0	m2	115,000
					razem	m2
			45233220-7	2.4. Krawężniki i oporniki		
				<i>opornik</i>		
257	KNR 2-31 0401/01	454-10		Rowki w gruncie kategorii I-II pod krawężniki i ławy krawężnikowe 87,9+36,6+10,13+64,4+45,98+25,65+48,34+17,65	m	336,650
					razem	m
258	KNK 2-06 0405/03	454-10		Oporniki betonowe 8cm, wypełnienie spoin piaskiem 87,9+36,6+10,13+64,4+45,98+25,65+48,34+17,65	m	336,650
					razem	m
				<i>krawężnik</i>		
259	KNR 2-31 0401/01	454-10		Rowki w gruncie kategorii I-II pod krawężniki i ławy krawężnikowe 33,06	m	33,060
					razem	m
260	KNR 2-31 0402/04	454-10		Ława betonowa z oporem pod krawężniki (33,06*(0,15*0,075+0,10*0,075))	m3	0,620
					razem	m3

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
261	KNR 2-31 0403/03	454-10		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 33,06	m	33,060
				razem	m	33,060
			45233220-7	2.5. Pozostałe		
262	KNR 2-02 1808/03	454-9		Analogia Brama wjazdowa samonośna 1	kpl	1,000
				razem	kpl	1,000