

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	ul. Kamienna 1, 49-300 Brzeg obręb geodezyjny Centrum, dz. nr 209
Inwestor	ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH W BRZEGU ul. Kamienna 3, 49-300 Brzeg
Biuro kosztorysowe	PROJ-COMPLEX MAŁGORZATA TERESA KACZMAREK ul. Indycza 26,85-456 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził	mgr inż Dorota Bethke, inż. Jakub Przybylski
Sprawdził	inż. Tomasz Kaczmarek

---

Bydgoszcz 27 lipiec 2016 r.

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

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Opis robót
1.	<b>ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>
1.1.	Naprawa izolacji ścian fundamentowych Kod CPV: 45320000-6
1.2.	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111000-8
1.3.	Wiązary drewniane Kod CPV: 45422000-1
1.4.	Warstwy podposadzkowe Kod CPV: 45262300-4
1.5.	Stolarka i ślusarka Kod CPV: 45420000-7
1.6.	Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45400000-1
1.6.1.	Ściany Kod CPV: 45421141-4
1.6.2.	Posadzki Kod CPV: 45430000-0
1.6.3.	Oblicowanie ścian Kod CPV: 45430000-0
1.6.4.	Sufity Kod CPV: 45421146-9
1.7.	Elewacja Kod CPV: 45443000-4
1.8.	Dach Kod CPV: 45261210-9
1.9.	Dokumentacja
2.	<b>ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>
2.1.	Naprawa izolacji ścian fundamentowych Kod CPV: 45320000-6
2.2.	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111000-8
2.3.	Konstrukcja drewniana Kod CPV: 45422000-1
2.4.	Warstwy podposadzkowe Kod CPV: 45262300-4
2.5.	Stolarka i ślusarka Kod CPV: 45420000-7
2.6.	Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45400000-1
2.6.1.	Ściany Kod CPV: 45421141-4
2.6.2.	Posadzki Kod CPV: 45430000-0
2.6.3.	Oblicowanie ścian Kod CPV: 45430000-0
2.6.4.	Sufity Kod CPV: 45421146-9
2.7.	Elewacja Kod CPV: 45443000-4
2.8.	Obróbki blacharskie Nr ST: 45261320-3
2.9.	Dokumentacja
3.	<b>ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK NR 4 ZABEZPIECZENIE P.POŻ.</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
			<b>1.1. Naprawa izolacji ścian fundamentowych</b> <b>Kod CPV: 45320000-6</b>		
1	KNR 4-01 0104/01	451-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Etap I 49,61*1,2*1,2	m3	71,438
			razem	m3	71,438
2	KNR 4-01 0106/01	451-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względnie na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m Etap I 1,2*(47,28+105,85+22,22-(17,88+58,73+5,35))	m3	112,068
			razem	m3	112,068
3	KNR 4-01 0701/06	451-1	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej Etap I zew 49,61*1,2 wew 1,2*(29,3+18,86+44,06)	m2	59,532
			razem	m2	110,664
				m2	170,196
4	KNR 4-01 0704/02	454-2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach Etap I zew 49,61*1,2 wew 1,2*(29,3+18,86+44,06)	m2	59,532
			razem	m2	110,664
				m2	170,196
5	KNR 4-01 0728/03	454-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów Etap I zew 49,61*1,2 wew 1,2*(29,3+18,86+44,06)	m2	59,532
			razem	m2	110,664
				m2	170,196
6	KNR 9-15 0102/02	452-4	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych powłoką z asfaltowego roztworu gruntującego modyfikowanego kauczukiem Etap I zew 49,61*1,2 wew 1,2*(29,3+18,86+44,06)	m2	59,532
			razem	m2	110,664
				m2	170,196
7	KNR 9-15 0201/03	452-4	Izolowanie powierzchni pionowych murowanych modyfikowaną powłokową masą kauczukowo - bitumiczną - pierwsza warstwa Etap I zew 49,61*1,2 wew 1,2*(29,3+18,86+44,06)	m2	59,532
			razem	m2	110,664
				m2	170,196
8	KNR 9-15 0201/04	452-4	Izolowanie powierzchni pionowych murowanych modyfikowaną powłokową masą kauczukowo - bitumiczną - druga warstwa Etap I zew 49,61*1,2 wew 1,2*(29,3+18,86+44,06)	m2	59,532
			razem	m2	110,664
				m2	170,196
9	KNR 4-01u1 0300/04	452-4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej muru z cegły o grubości 2 cegieł z otworami o rozstawie do 16cm Etap I zew 49,61	m	49,610
			razem	m	49,610
10	KNR 9-15 0401/01	452-5	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS Etap I zew 49,61*1,2	m2	59,532
			razem	m2	59,532
11	KNR 9-15 0501/01	452-4	Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych folią kubełkową Etap I zew 49,61*1,2	m2	59,532
			razem	m2	59,532
12	KNR 4-01 0105/01	451-2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II		

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Etap I 1,2*(47,28+105,85+22,22-(17,88+58,73+5,35)) 49,61*1,2*1,2	m3 m3	112,068 71,438
			razem	m3	183,506
			<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>		
13	KNR 4-01 0354/03	451-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 - okna  1	szt razem	1,000 1,000
14	KNR 4-01 0354/04	451-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - okna  12	szt razem	12,000 12,000
15	KNR 4-01 0354/07	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - drzwi  1+2	szt razem	3,000 3,000
16	KNR 4-01 0354/08	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi i brama 2,9*2,55 1,35*2,30	m2 m2 razem	7,395 3,105 10,500
17	KNR 4-01 0348/02	451-1	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie luksferów 1,55*2,0 1,4*1,20	m2 m2 razem	3,100 1,680 4,780
18	KNR 4-01 0348/03	451-1	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  3,09*6,19-0,9*2,0	m2 razem	17,327 17,327
19	KNR 4-01 0329/03	451-1	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,54*0,9*0,6 0,32*0,9*2,0	m3 m3 razem	0,292 0,576 0,868
20	KNR 4-04 0301/03	451-1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm  0,15*(47,28+12,86+8,75+105,85)	m3 razem	26,211 26,211
21	KNR 4-01 0424/02	451-1	Wycięcie miejsca pod świetliki	miejsce	2,000
22	KNR 4-01 0108/11	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  0,06*4,78+0,12*17,327+0,868+26,211	m3 razem	29,445 29,445
23	KNR 4-01 0108/12	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 29,445	m3 razem	29,445 29,445
24	Kalkulacja indywidualna	451-1	Opłata za utylizację gruzu  29,445*1,8	t razem	53,001 53,001
25	Kalkulacja indywidualna	451-1	Demontaż i ponowny montaż schodów stalowych	kpl	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	451-1	Demontaż i ponowny montaż drabiny	kpl	1,000
			<b>1.3. Wiązary drewniane</b> <b>Kod CPV: 45422000-1</b>		
27	Kalkulacja indywidualna	452-3	Dostawa i montaż dźwigarów dachowych drewnianych	m2	105,850

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1.4. Warstwy podposadzkowe</b> <b>Kod CPV: 45262300-4</b>		
28	KNR AT-06 0104/01	454-3	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych typki h - ładowarki lub przyłazepy ładowarki; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę Etap I 0,2*(105,85+47,28+22,23)	m3	35,072
			razem	m3	35,072
29	KNR 4-01 0105/04	454-3	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii I-II Etap I 0,2*(105,85+47,28+22,23)	m3	35,072
			razem	m3	35,072
30	Kalkulacja indywidualna	454-3	Sprawdzenie nośności podłoża	kpl	1,000
31	KNR-W 2-02 0606/01	452-4	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Etap I 1,0*(4,8+7,08-1,0+14,95-1,0+7,08+4,8+4,64+9,85)	m2	51,200
			razem	m2	51,200
32	KNR-W 2-02 0608/03	452-5	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 20cm Etap I (47,28+22,23)	m2	69,510
			razem	m2	69,510
33	KNR-W 2-02 1104/02	454-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko Etap I (47,28+22,23)	m2	69,510
			razem	m2	69,510
34	KNR-W 2-02 1104/03	454-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Etap I (47,28+22,23)	m2	69,510
			razem	m2	69,510
35	KNR-W 2-02 0205/01	452-1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 105,85*0,275	m3	29,109
			razem	m3	29,109
36	KNR 2-02 0290/02	452-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia w elementach budynków i budowli 29,109*40/1000	t	1,164
			razem	t	1,164
37	KNR-W 2-02 1129/01	454-3	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych Etap I (105,85+47,28+22,23)	m2	175,360
			razem	m2	175,360
			<i>Fundamenty pod maszyny - założono grubość fundamentu 30cm</i>		
38	KNR-W 2-02 0205/01	452-1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy podnośnik dwukolumnowy 0,3*1,8*4,0 podnośnik czterokolumnowy 0,3*4,0*5,3	m3	2,160
			razem	m3	8,520
39	KNR 2-02 0290/02	452-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia w elementach budynków i budowli 8,52*40/1000	t	0,341
			razem	t	0,341
			<b>1.5. Stolarka i ślusarka</b> <b>Kod CPV: 45420000-7</b>		
40	KNR 2-02 0121/05	454-7	Przeszklenia z luksferów EI30 1,02*1,82*7	m2	12,995
			razem	m2	12,995
41	KNR 0-19 1023/02	454-7	Montaż okien PCV stałych jednodzielnych, szklonych szkłem bezpiecznym mlecznym o powierzchni do 0,6m2		

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,9*0,6*2	m2	1,080
			razem	m2	1,080
42	KNR 0-19 1023/04	454-7	Montaż okien PCV stałych jednodzielnych, klonych szkłem bezpiecznym o powierzchni ponad 1,0m2 1,5*1,5	m2	2,250
			razem	m2	2,250
43	KNR 0-19 1023/04	454-7	Montaż okien PCV stałych jednodzielnych, klonych szkłem bezpiecznym o powierzchni ponad 1,0m2 - okno wewnętrzne 1,5*1,5	m2	2,250
			razem	m2	2,250
44	KNR 0-19 1024/07	454-7	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych EI30 zewnętrznych 1,0*2,0	m2	2,000
			razem	m2	2,000
45	KNR 2-02 1205/01	454-7	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa z przekładką termiczną do hali zajęć 2,9*2,55	m2	7,395
			razem	m2	7,395
46	KNR 0-19 1024/07	454-7	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych wewnętrznych 0,9*2,0*2	m2	3,600
			razem	m2	3,600
47	KNR-W 2-02 1025/03	454-7	Montaż drzwi płycinowych pełnych wraz z ościeżnicą wewnętrznych EI30 D1 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
48	KNR-W 2-02 1025/03	454-7	Montaż drzwi płycinowych pełnych wraz z ościeżnicą wewnętrznych - pom. techniczne 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
49	KNR-W 2-02 1025/03	454-7	Montaż drzwi płycinowych pełnych wraz z ościeżnicą wewnętrznych - pom. sanitarne 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
50	KNR-W 2-02 1218/04	454-7	Parapety wewnętrzne PCV gr. 2cm 1,3*2+0,9*2+1,5	m	5,900
			razem	m	5,900
51	KNR 2-02 0506/02	454-7	Obróbki z blachy tytan-cynk, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne 0,3*(0,9*2+1,5)	m2	5,850
			razem	m2	5,850
52	KNR-W 2-02 1016/07	454-7	Świetliki tunelowe o sr. 55cm 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
			<b>1.6. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
			<b>1.6.1. Ściany</b> <b>Kod CPV: 45421141-4</b>		
53	KNR 4-01 0304/01	452-2	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,54*(1,1*1,8*3+1,4*1,2+0,5*1,2) 0,54*(1,05*1,80-0,9*0,6) 0,54*(1,55*2,0-1,5*1,5) 0,54*(1,10*1,80-1,02*1,82)	m3 m3 m3 m3	4,439 0,729 0,459 0,067
			razem	m3	5,694
54	KNR-W 2-02 0615/01	452-4	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho - izolacja z plastpapy 0,2*(3,17+4,80+1,90+4,80+2,62*2+1,4+1,75)	m2	4,612
			razem	m2	4,612
55	NNRNKB 11 2022/01	454-1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 3,0*(3,17+4,80+1,90+4,80+2,62*2+1,4+1,75) -(0,9*2,0*8+1,2*1,2)	m2 m2	69,180 -15,840
			razem	m2	53,340
			<i>Nadproża</i>		

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 4-01 0336/03	452-2	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Etap I 1,4*2	m	2,800
				razem	2,800
57	KNR 4-01 0336/07	452-2	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Etap I 1,6*2*4+1,6*2*4+1,4*2*2+2*1,7*2	m	38,000
				razem	38,000
58	KNR 19-01 0203/17	452-2	Betonowanie stopni, słupków, poduszek  Etap I 0,54*0,15*0,25*12 0,32*0,15*0,25*2	m3	0,243
				m3	0,024
				razem	0,267
59	KNR-W 2-02 0131/05	452-2	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem przy wykonywaniu sklepień z cegieł  IPE 200 22,4*(1,6*3*4+1,6*3*4+1,4*3*2+3*1,7*2)/1000 IPE 200 22,4*1,4*2/1000	t	1,277
				t	0,063
				razem	1,340
			<b>1.6.2. Posadzki</b> <b>Kod CPV: 45430000-0</b>		
60	KNR 9-09 0201/04	454-4	Podłoga z suchego jastrychu gr. 20mm - system p.poż  pietro 4,8*4,64	m2	22,272
				razem	22,272
61	KNR 2-02 1118/01	454-4	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  09 kantor instruktorów 7,06 011 komunikacja 3,89 012 WC damskie 3,66 013 WC męskie 5,91 014 WC instruktorów 2,28 015 pom. techniczne 3,75 pietro 22,272	m2	7,060
				m2	3,890
				m2	3,660
				m2	5,910
				m2	2,280
				m2	3,750
				m2	22,272
				razem	48,822
62	KNR 2-02 1118/09	454-4	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną  48,822	m2	48,822
				razem	48,822
63	KNR 2-02 1120/06	454-4	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 09 kantor instruktorów 11,10-0,9*2 011 komunikacja 9,04-(0,9*4+1,35) 015 pom. techniczne 7,9-0,9 pietro 4,8+4,64*2	m	9,300
				m	4,090
				m	7,000
				m	14,080
				razem	34,470
			<b>1.6.3. Obliczowanie ścian</b> <b>Kod CPV: 45430000-0</b>		
64	KNR 4-01 0701/05	451-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 3,09*6,10-1,05*1,8 3,01*12,59-(0,5*1,2+1,4*1,2+1,35*2,30) 3,14*29,28-(1,35*2,30+1,1*1,8*4) 6,07*44,06-(1,05*1,85*7+1,55*2,0+1,9*2,55)	m2	16,959
				m2	32,511
				m2	80,914
				m2	245,902
				razem	376,286
65	KNR K-08 0101/06	452-7	Dwukrotne gruntowanie podłoża  1,45*14,95	m2	21,678
				razem	21,678
66	KNR K-08 0103/01	452-7	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 15cm na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką 21,678	m2	21,678
				razem	21,678
67	KNR K-08 0103/04	452-7	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką moką 87	szt	87,000

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	87,000
68	KNR K-08 0103/05	452-7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką moką 21,678	m2	21,678
			razem	m2	21,678
69	KNR 2-02 0801/02	454-2	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  08 pom. techniczne 3,0*5,47 09 kantor instruktorów 3,0*5,55-(1,02*1,82+0,9*2,0) 010 hala zajęć praktycznych 4,50*44,06-(1,02*1,82*7+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*2,0+0,9*1,9) 011 komunikacja 3,0*4,52-(1,35*2,30+0,9*1,9) 012 WC damskie 3,0*(1,3+2,60)-0,9*0,6 013 WC męskie 3,0*(2,95+1,4)-0,9*0,6 014 WC instruktorów 3,0*1,3 015 pom. techniczne 3,0*3,95 016 pom. wymiany opon 3,0*17,92-(1,35*2,30+1,0*2,0*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,410 12,994 172,120 8,745 11,160 12,510 3,900 11,850 46,655
			razem	m2	296,344
70	KNR K-09 0201/04	454-2	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  08 pom. techniczne 3,0*5,47 09 kantor instruktorów 3,0*5,55-(1,02*1,82+0,9*2,0) 010 hala zajęć praktycznych 4,50*44,06-(1,02*1,82*7+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*2,0+0,9*1,9) 011 komunikacja 3,0*4,52-(1,35*2,30+0,9*1,9) 012 WC damskie 1,0*(1,3+2,60)-(0,9*0,6) 013 WC męskie 1,0*(2,95+1,4)-0,9*0,6 014 WC instruktorów 1,0*1,3 015 pom. techniczne 3,0*3,95 016 pom. wymiany opon 3,0*17,92-(1,35*2,30+1,0*2,0*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,410 12,994 172,120 8,745 3,360 3,810 1,300 11,850 46,655
			razem	m2	277,244
71	KNR K-09 0201/06	454-2	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-włóknowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm  08 pom. techniczne 3,0*5,47-0,9*2,0 09 kantor instruktorów 3,0*5,55-(1,2*1,2+0,9*2,0) 011 komunikacja 3,0*4,52-(0,9*2,0*3) 012 WC damskie 1,0*(4,10+2,60) 013 WC męskie 1,0*(2,95+6,64) 014 WC instruktorów 1,0*4,8 015 pom. techniczne 3,0*3,95-0,9*2,0 016 pom. wymiany opon 3,0*4,80-(1,2*1,2+0,9*2,0*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,610 13,410 8,160 6,700 9,590 4,800 10,050 9,360
			razem	m2	76,680
72	KNR K-09 0201/07	454-2	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-włóknowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą 76,680	m2	76,680
			razem	m2	76,680
73	KNR K-09 0302/01	454-5	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych  08 pom. techniczne 3,0*5,47*2-0,9*2,0 09 kantor instruktorów 3,0*5,55*2-(1,02*1,82+1,2*1,2+0,9*2,0*2) 010 hala zajęć praktycznych 4,50*44,06-(1,02*1,82*7+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*2,0+0,9*1,9) 011 komunikacja 3,0*4,52*2-(1,35*2,30+0,9*1,9+0,9*2,0*3) 012 WC damskie 1,0*(1,3+4,10+2,60*2)-(0,9*0,6) 013 WC męskie 1,0*(2,95*2+1,4+6,64)-0,9*0,6 014 WC instruktorów 1,0*6,10 015 pom. techniczne 3,0*3,95*2-0,9*2,0 016 pom. wymiany opon 3,0*(17,92+4,80)-(1,35*2,30+1,0*2,0*2+0,9*2,0*2+1,2*1,2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,020 26,404 172,120 16,905 10,060 13,400 6,100 21,900 56,015
			razem	m2	353,924
74	KNR K-09 0302/02	454-5	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna  08 pom. techniczne 3,0*5,47*2-0,9*2,0 09 kantor instruktorów 3,0*5,55*2-(1,02*1,82+1,2*1,2+0,9*2,0*2) 010 hala zajęć praktycznych 2,50*44,06-(1,02*0,67*7+1,5*0,35+2,9*0,55) 011 komunikacja 3,0*4,52*2-(1,35*2,30+0,9*1,9+0,9*2,0*3) 012 WC damskie 1,0*(1,3+4,10+2,60*2)-(0,9*0,6) 013 WC męskie 1,0*(2,95*2+1,4+6,64)-0,9*0,6 014 WC instruktorów 1,0*6,10 015 pom. techniczne 3,0*3,95*2-0,9*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,020 26,404 103,246 16,905 10,060 13,400 6,100 21,900



PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			016 pom. wymiany opon 1,0*(17,92+4,80)-(1,35*0,30)	m2	22,315
			razem	m2	251,350
75	KNR K-09 0302/03	454-5	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna		
			251,35	m2	251,350
			razem	m2	251,350
76	KNR K-09 0302/02	454-5	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna zmywalna		
			010 hala zajęć praktycznych 2,0*44,06-(1,02*1,15*7+1,5*1,15+2,9*2,0+0,9*2,0+0,9*1,9)	m2	68,874
			016 pom. wymiany opon 2,0*(17,92+4,80)-(1,35*2,0+1,0*2,0*2+0,9*2,0*2+1,2*1,2)	m2	33,700
			razem	m2	102,574
77	KNR K-09 0302/03	454-5	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna zmywalna		
			102,574	m2	102,574
			razem	m2	102,574
78	KNR 2-02 0829/09	454-4	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną		
			012 WC damskie 2,0*(5,40+5,20)-(0,9*2,0*3)	m2	15,800
			013 WC męskie 2,0*(5,90+8,04)-0,9*2,0*3	m2	22,480
			014 WC instruktorów 2,0*6,10-0,9*2,0	m2	10,400
			razem	m2	48,680
			<b>1.6.4. Sufity</b> <b>Kod CPV: 45421146-9</b>		
79	KNR 9-12 0301/08	452-5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej skalnej układanymi nad sufitem podwieszanym		
			08 pom. techniczne 6,63	m2	6,630
			09 kantor instruktorów 7,06	m2	7,060
			010 hala zajęć praktycznych 105,84	m2	105,840
			011 komunikacja 3,89	m2	3,890
			012 WC damskie 3,66	m2	3,660
			013 WC męskie 5,91	m2	5,910
			014 WC instruktorów 2,28	m2	2,280
			015 pom. techniczne 3,75	m2	3,750
			016 pom. wymiany opon 32,44	m2	32,440
			razem	m2	171,460
80	NNRNKB 11 2029/01	454-6	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu - system p.poż		
			08 pom. techniczne 6,63	m2	6,630
			09 kantor instruktorów 7,06	m2	7,060
			010 hala zajęć praktycznych 105,84	m2	105,840
			011 komunikacja 3,89	m2	3,890
			012 WC damskie 3,66	m2	3,660
			013 WC męskie 5,91	m2	5,910
			014 WC instruktorów 2,28	m2	2,280
			015 pom. techniczne 3,75	m2	3,750
			016 pom. wymiany opon 32,44	m2	32,440
			piętro 4,80*14,81	m2	71,088
			razem	m2	242,548
81	KNR K-09 0202/06	454-2	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-włóknowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm		
			242,548	m2	242,548
			razem	m2	242,548
82	KNR K-09 0202/07	454-2	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-włóknowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą		
			242,548	m2	242,548
			razem	m2	242,548
83	KNR K-09 0302/01	454-5	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych		
			242,548	m2	242,548
			razem	m2	242,548
84	KNR K-09 0302/02	454-5	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna		
			242,548	m2	242,548
			razem	m2	242,548
85	KNR K-09 0302/03	454-5	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna		
			242,548	m2	242,548

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	242,548
			<b>1.7. Elewacja</b> <b>Kod CPV: 45443000-4</b>		
86	KNR K-08 0101/07	452-7	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii  (1,02*1,82*8+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*0,6*2+1,0*2,0+0,9*2,0+0,63*0,95)	m2	29,975
			razem	m2	29,975
87	KNR 4-01 0535/04	451-1	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  13,43*2	m	26,860
			razem	m	26,860
88	KNR 4-01 0535/06	451-1	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  6,5*2	m	13,000
			razem	m	13,000
89	KNR 4-01 0535/08	451-1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0,45*(15,89*2)	m2	14,301
			razem	m2	14,301
90	KNR K-08 0101/06	452-7	Dwukrotne gruntowanie podłoża  6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2-4,4*8,73+6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2 -(1,02*1,82*8+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*0,6*2+1,0*2,0+0,9*2,0+0,63*0,95)	m2	330,696
			razem	m2	-29,975
			razem	m2	300,721
91	KNR K-08 0102/07	452-7	Montaż listwy cokołowej  13,28+15,89+13,28-2,9+7,16-1,0	m	45,710
			razem	m	45,710
92	KNR K-08 0102/01	452-7	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 15cm  6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2-4,4*8,73+6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2 -(1,02*1,82*8+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*0,6*2+1,0*2,0+0,9*2,0+0,63*0,95)	m2	330,696
			razem	m2	-29,975
			razem	m2	300,721
93	KNR K-08 0102/02	452-7	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą  0,15*(1,02*8+2*1,82*8+1,5+2*1,5+2,9+2*2,55+0,9*2+2*0,6*2+1,0+2*2,0+0,9+2*2,0+0,63+2*0,95)	m2	9,962
			razem	m2	9,962
94	KNR K-08 0102/04	452-7	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą  300,721*4	szt	1.202,884
			razem	szt	1.202,884
95	KNR K-08 0102/05	452-7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą  6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2-4,4*8,73+6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2 -(1,02*1,82*8+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*0,6*2+1,0*2,0+0,9*2,0+0,63*0,95)	m2	330,696
			razem	m2	-29,975
			razem	m2	300,721
96	KNR K-08 0102/06	452-7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką mokrą  0,15*(1,02*8+2*1,82*8+1,5+2*1,5+2,9+2*2,55+0,9*2+2*0,6*2+1,0+2*2,0+0,9+2*2,0+0,63+2*0,95)	m2	9,962
			razem	m2	9,962
97	KNR K-08 0102/08	452-7	Montaż narożnika ochronnego  (1,02*8+2*1,82*8+1,5+2*1,5+2,9+2*2,55+0,9*2+2*0,6*2+1,0+2*2,0+0,9+2*2,0+0,63+2*0,95)+6,5*3	m	85,910
			razem	m	85,910
98	KNR K-08 0105/01	452-7	Należenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie  6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2-4,4*8,73+6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2 -(1,02*1,82*8+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*0,6*2+1,0*2,0+0,9*2,0+0,63*0,95)	m2	330,696
			razem	m2	-29,975
			razem	m2	300,721
99	KNR K-08 0105/03	452-7	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach  6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2-4,4*8,73+6,0*13,28+6,5*15,89+0,5*15,89*0,2 -(1,02*1,82*8+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*0,6*2+1,0*2,0+0,9*2,0+0,63*0,95)	m2	330,696
			razem	m2	-29,975
			razem	m2	300,721
100	KNR K-08 0105/02	452-7	Należenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie		

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,15*(1,02*8+2*1,82*8+1,5+2*1,5+2,9+2*2,55+0,9*2+2*0,6*2+1,0+2*2,0+0,9+2*2,0+0,63+2*0,95)	m2	9,962
			razem	m2	9,962
101	KNR K-08 0105/04	452-7	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm		
			0,15*(1,02*8+2*1,82*8+1,5+2*1,5+2,9+2*2,55+0,9*2+2*0,6*2+1,0+2*2,0+0,9+2*2,0+0,63+2*0,95)	m2	9,962
			razem	m2	9,962
102	KNR K-08 0101/08	452-7	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę		
			(1,02*1,82*8+1,5*1,5+2,9*2,55+0,9*0,6*2+1,0*2,0+0,9*2,0+0,63*0,95)	m2	29,975
			razem	m2	29,975
			<b>1.8. Dach</b> <b>Kod CPV: 45261210-9</b>		
103	KNR-W 2-02 0504/02	452-6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
			13,19*15,89	m2	209,589
			razem	m2	209,589
104	KNR-W 2-02 0515/02	452-6	Obróbki z blachy z tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			0,45*(15,89*2)	m2	14,301
			razem	m2	14,301
105	KNR-W 2-02 0522/02	452-6	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej		
			13,43*2	m	26,860
			razem	m	26,860
106	KNR-W 2-02 0529/01	452-6	Montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm		
			6,5*2	m	13,000
			razem	m	13,000
			<b>1.9. Dokumentacja</b>		
107	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja wykonawcza	kpl	1,000
			<b>2. ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
			<b>2.1. Naprawa izolacji ścian fundamentowych</b> <b>Kod CPV: 45320000-6</b>		
108	KNR 4-01 0104/01	451-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
			Etap II		
			35,74*1,2*1,2	m3	51,466
			razem	m3	51,466
109	KNR 4-01 0106/01	451-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
			Etap II		
			1,2*(107,34-60,72)	m3	55,944
			razem	m3	55,944
110	KNR 4-01 0701/06	451-1	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
			Etap II		
			zew 35,74*1,2	m2	42,888
			wew 44,19*1,2	m2	53,028
			razem	m2	95,916
111	KNR 4-01 0704/02	454-2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach		
			Etap II		
			zew 35,74*1,2	m2	42,888
			wew 44,19*1,2	m2	53,028
			razem	m2	95,916
112	KNR 4-01 0728/03	454-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłozach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów		
			Etap II		
			zew 35,74*1,2	m2	42,888
			wew 44,19*1,2	m2	53,028
			razem	m2	95,916
113	KNR 9-15 0102/02	452-4	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych powłoką z asfaltowego roztworu gruntującego modyfikowanego kauczukiem		

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Etap II zew 35,74*1,2 wew 44,19*1,2	m2	42,888
				m2	53,028
			razem	m2	95,916
114	KNR 9-15 0201/03	452-4	Izolowanie powierzchni pionowych murowanych modyfikowaną powłokową masą kauczukowo - bitumiczną - pierwsza warstwa Etap II zew 35,74*1,2 wew 44,19*1,2	m2	42,888
				m2	53,028
			razem	m2	95,916
115	KNR 9-15 0201/04	452-4	Izolowanie powierzchni pionowych murowanych modyfikowaną powłokową masą kauczukowo - bitumiczną - druga warstwa Etap II zew 35,74*1,2 wew 44,19*1,2	m2	42,888
				m2	53,028
			razem	m2	95,916
116	KNR 4-01u1 0300/04	452-4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej muru z cegły o grubości 2 cegieł z otworami o rozstawie do 16cm Etap II zew 35,74	m	35,740
			razem	m	35,740
117	KNR 9-15 0401/01	452-5	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS Etap II zew 35,74*1,2	m2	42,888
			razem	m2	42,888
118	KNR 9-15 0501/01	452-4	Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych folią kubełkową Etap II zew 35,74*1,2	m2	42,888
			razem	m2	42,888
119	KNR 4-01 0105/01	451-2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II Etap II 1,2*(107,34-60,72) 35,74*1,2*1,2	m3	55,944
				m3	51,466
			razem	m3	107,410
			<b>2.2. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>		
120	KNR 4-01 0354/05	451-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - okna 2,05*1,37*3	m2	8,426
			razem	m2	8,426
121	KNR 4-01 0354/08	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi 2,35*2,54	m2	5,969
			razem	m2	5,969
122	KNR 4-01 0329/03	451-1	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,32*(1,02*0,62*2+2,42*2,42)	m3	2,279
			razem	m3	2,279
123	KNR 4-01 0428/01	451-1	Rozebranie podłóg drewnianych Etap II (107,34)	m2	107,340
			razem	m2	107,340
124	KNR 4-01 0108/11	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,279+0,05*107,34	m3	7,646
			razem	m3	7,646
125	KNR 4-01 0108/12	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 7,646	m3	7,646
			razem	m3	7,646
126	Kalkulacja indywidualna	451-1	Opłata za utylizację gruzu 7,646*1,8	t	13,763

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	13,763
			<b>2.3. Konstrukcja drewniana</b> <b>Kod CPV: 45422000-1</b>		
127	KNR-W 2-02 0406/05	452-3	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2  0,045*0,245*(1+1,42+3,17+3,78+5,34+6,42+7,51+8,59+9,35+10,02+10,67+10,5+10,33+10,16+9,99+9,82+9,65+1,72*8+1,24*2+0,57*2+1,86+1,74*13+4,31*4+10,54+10,37+10,2+10,03+9,86+9,69+9,52+9,35)	m3	2,937
			razem	m3	2,937
			<b>2.4. Warstwy podposadzkowe</b> <b>Kod CPV: 45262300-4</b>		
128	KNR AT-06 0104/01	454-3	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych typki h - mo hody lub przyzepy mowy ł dow ze; k tegori ĳ ĳ dunku I - Dostawa materiału na zasypkę Etap II 0,2*(107,34)	m3	21,468
			razem	m3	21,468
129	KNR 4-01 0105/04	454-3	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii I-II Etap II 0,2*(107,34)	m3	21,468
			razem	m3	21,468
130	Kalkulacja indywidualna	454-3	Sprawdzenie nośności podłoża	kpl	1,000
131	NNRNKB 202 1125/01	452-1	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Etap II (107,34)	m2	107,340
			razem	m2	107,340
132	KNR-W 2-02 0606/01	452-1	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Etap II (107,34)	m2	107,340
			razem	m2	107,340
133	KNR-W 2-02 0608/03	452-1	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 20cm Etap II (107,34)	m2	107,340
			razem	m2	107,340
134	NNRNKB 202 1125/01	452-1	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Etap II (107,34)	m2	107,340
			razem	m2	107,340
135	NNRNKB 202 1125/02	452-1	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Etap II (107,34)	m2	107,340
			razem	m2	107,340
136	KNR-W 2-02 1116/07	452-1	Doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową Etap II (107,34)	m2	107,340
			razem	m2	107,340
			<b>2.5. Stolarka i ślusarka</b> <b>Kod CPV: 45420000-7</b>		
137	KNR 2-02 0121/05	454-7	Przeszklenia z luksferów EI30  1,02*0,62*2+2,42*2,42	m2	7,121
			razem	m2	7,121
138	KNR 0-19 1023/02	454-7	Montaż okien PCV stałych jednodzielnych, szklonych szkłem bezpiecznym mlecznym o powierzchni do 0,6m2 0,9*0,6	m2	0,540
			razem	m2	0,540
139	KNR 0-19 1023/04	454-7	Montaż okien PCV stałych jednodzielnych, klonych szkłem bezpiecznym o powierzchni ponad 1,0m2 1,5*0,9	m2	1,350
			razem	m2	1,350

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
140	KNR 0-19 1024/08	454-7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych ewakuacyjnych zewnętrznych  1,2*2,2*2	m2	5,280
			razem	m2	5,280
141	KNR 0-19 1024/08	454-7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych  1,2*2,0	m2	2,400
			razem	m2	2,400
142	KNR-W 2-02 1025/03	454-7	Montaż drzwi pływiniowych pełnych wraz z ościeżnicą wewnętrznych  3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
143	KNR-W 2-02 1025/03	454-7	Montaż drzwi pływiniowych pełnych wraz z ościeżnicą wewnętrznych - pom. sanitarne  6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
144	KNR-W 2-02 1218/04	454-7	Parapety wewnętrzne PCV gr. 2cm  1,5+0,9	m	2,400
			razem	m	2,400
145	KNR 2-02 0506/02	454-7	Obróbki z blachy tytan-cynk, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne  0,3*(09+1,5)	m2	3,150
			razem	m2	3,150
			<b>2.6. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
			<b>2.6.1. Ściany</b> <b>Kod CPV: 45421141-4</b>		
146	KNR-W 2-02 0615/01	452-4	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho - izolacja z plastpapy  0,2*(1,6+8,55+0,8+1,0*2+2,44+4,29+10,18+6,32+3,29+1,0+2,42)	m2	8,578
			razem	m2	8,578
147	NNRNKB 11 2022/01	454-1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 2,50*(1,6+8,55+0,8+1,0*2+2,44+4,29+10,18+6,32+3,29+1,0+2,42) -(1,2*2,0+0,9*2,0*9)	m2	107,225
			razem	m2	-18,600
			<b>2.6.2. Posadzki</b> <b>Kod CPV: 45430000-0</b>		
148	KNR K-04 0602/01	452-4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  03 sanitariat męski 0,9*1,0*2 07 sanitariat damski 0,9*1,0	m2	1,800
			razem	m2	0,900
149	KNR K-04 0602/03	452-4	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie  03 sanitariat męski (0,9*2+1,0*2*2) 07 sanitariat damski (0,9+1,0*2)	mb	5,800
			razem	mb	2,900
150	KNR 2-02 1118/01	454-4	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  01 wiatrołap 2,41 02 komunikacja 12,15 03 sanitariat męski 10,12 04 szatnia męska 13,65 05 jadalnia 45,64 06 szatnia damska 6,84 07 sanitariat damski 11,02	m2	2,410
			razem	m2	11,020
151	KNR 2-02 1118/09	454-4	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną  101,830	m2	101,830
			razem	m2	101,830
152	KNR 2-02 1120/06	454-4	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 01 wiatrołap 7,86-1,2*2 02 komunikacja 19,0-(1,2+1,0+0,9*5) 05 jadalnia 31,88-(1,2+0,9+2,42)	m	5,460
				m	12,300
				m	27,360

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	45,120
			<b>2.6.3. Obliczanie ścian</b> <b>Kod CPV: 45430000-0</b>		
153	KNR 4-01 0701/05	451-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 3,0*44,80-(1,1*1,80*2+2,05*1,37*3+2,35*2,54)	m2	116,046
			razem	m2	116,046
154	KNR K-04 0602/02	452-4	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  03 sanitariat męski 2,50*(1,0*2+0,9)*2 07 sanitariat damski 2,50*(1,0*2+0,9)	m2	14,500
				m2	7,250
			razem	m2	21,750
155	KNR K-04 0602/04	452-4	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie  03 sanitariat męski 2,50*4 07 sanitariat damski 2,50*2	mb	10,000
				mb	5,000
			razem	mb	15,000
156	KNR 2-02 0801/02	454-2	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  01 wiatrołap 3,0*3,17-1,2*2,0 02 komunikacja 3,0*2,65-1,0*2,0 03 sanitariat męski 3,0*3,05-0,9*0,6 04 szatnia męska 3,0*3,66-1,5*0,9 05 jadalnia 3,0*21,70-(1,2*2,0+2,42*2,42) 06 szatnia damska 3,0*2,41-1,02*0,62 07 sanitariat damski 3,0*6,23-1,02*0,62	m2	7,110
				m2	5,950
				m2	8,610
				m2	9,630
				m2	56,844
				m2	6,598
				m2	18,058
			razem	m2	112,800
157	KNR K-09 0201/04	454-2	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  01 wiatrołap 2,50*3,17-1,2*2,0 02 komunikacja 2,50*2,65-1,0*2,0 03 sanitariat męski 0,5*3,05-0,9*0,4 04 szatnia męska 0,50*3,66-1,5*0,4 05 jadalnia 2,50*21,70-(1,2*2,0+2,42*0,42+1,40*1,22) 06 szatnia damska 0,50*2,41-1,02*0,42 07 sanitariat damski 0,5*6,23-1,02*0,42	m2	5,525
				m2	4,625
				m2	1,165
				m2	1,230
				m2	49,126
				m2	0,777
				m2	2,687
			razem	m2	65,135
158	KNR K-09 0201/06	454-2	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-włóknowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm  01 wiatrołap 2,50*3,10-1,2*2,0 02 komunikacja 2,50*16,35-0,9*2,0*5 03 sanitariat męski 0,5*(14,90+4,03) 04 szatnia męska 0,50*12,27 05 jadalnia 2,50*10,18-(0,9*2,0+1,40*3,63) 06 szatnia damska 0,50*8,66 07 sanitariat damski 0,5*(9,9+4,04)	m2	5,350
				m2	31,875
				m2	9,465
				m2	6,135
				m2	18,568
				m2	4,330
				m2	6,970
			razem	m2	82,693
159	KNR K-09 0201/07	454-2	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-włóknowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą 82,693	m2	82,693
			razem	m2	82,693
160	KNR K-09 0302/01	454-5	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych  65,135+82,693	m2	147,828
			razem	m2	147,828
161	KNR K-09 0302/02	454-5	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna  147,828	m2	147,828
			razem	m2	147,828
162	KNR K-09 0302/03	454-5	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna  147,828	m2	147,828
			razem	m2	147,828
163	KNR 2-02 0829/09	454-4	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną  03 sanitariat męski 2,0*(16,75+5,08)-(0,9*2,0*3+0,9*0,2) 05 jadalnia 1,4*4,85	m2	38,080
				m2	6,790

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			07 sanitariat damski 2,0*(15,0+5,12)-(0,9*2,0*3+1,02*0,2)	m2	34,636
			04 szatnia męska 2,0*15,93-(0,9*2,0*2+1,5*0,5)	m2	27,510
			06 szatnia damska 2,0*11,08-(0,9*2,0*2+1,02*0,6)	m2	17,948
			razem	m2	124,964
			<b>2.6.4. Sufity</b> <b>Kod CPV: 45421146-9</b>		
164	KNR 9-12 0301/08	452-5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej skalnej układanymi nad sufitem podwieszanym		
			01 wiatrołap 2,41	m2	2,410
			02 komunikacja 12,15	m2	12,150
			03 sanitariat męski 10,12	m2	10,120
			04 szatnia męska 13,65	m2	13,650
			05 jadalnia 45,64	m2	45,640
			06 szatnia damska 6,84	m2	6,840
			07 sanitariat damski 11,02	m2	11,020
			razem	m2	101,830
165	NNRNKB 11 2029/01	454-6	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-włoknowych na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu - system p.poż		
			101,83	m2	101,830
			razem	m2	101,830
166	KNR 0-14 2012/01	454-6	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD		
			101,83	m2	101,830
			razem	m2	101,830
167	KNR K-09 0202/06	454-2	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm		
			101,83	m2	101,830
			razem	m2	101,830
168	KNR K-09 0202/07	454-2	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą		
			101,83	m2	101,830
			razem	m2	101,830
169	KNR K-09 0302/01	454-5	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych		
			101,83	m2	101,830
			razem	m2	101,830
170	KNR K-09 0302/02	454-5	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna		
			101,83	m2	101,830
			razem	m2	101,830
171	KNR K-09 0302/03	454-5	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna		
			101,83	m2	101,830
			razem	m2	101,830
			<b>2.7. Elewacja</b> <b>Kod CPV: 45443000-4</b>		
172	KNR K-08 0101/07	452-7	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii		
			(1,2*2,0+0,9*0,6+1,5*0,9+1,2*2,0+2,42*2,42+1,02*0,62*2)	m2	13,811
			razem	m2	13,811
173	KNR 4-01 0535/04	451-1	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
			13,72	m	13,720
			razem	m	13,720
174	KNR 4-01 0535/06	451-1	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			4,15	m	4,150
			razem	m	4,150
175	KNR 4-01 0535/08	451-1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			0,45*(9,53+13,24)	m2	10,247
			razem	m2	10,247
176	KNR K-08 0101/06	452-7	Dwukrotne gruntowanie podłoża		
			4,4*(13,62+9,37)+4,7*12,75	m2	161,081
			-(1,2*2,0+0,9*0,6+1,5*0,9+1,2*2,0+2,42*2,42+1,02*0,62*2)	m2	-13,811
			razem	m2	147,270



PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
177	KNR K-08 0102/07	452-7	Montaż listwy cokołowej  (13,62+9,37)+12,75 -(1,2+1,2+2,42)  razem	m m m	35,740 -4,820 30,920
178	KNR K-08 0102/01	452-7	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 15cm  4,4*(13,62+9,37)+4,7*12,75 -(1,2*2,0+0,9*0,6+1,5*0,9+1,2*2,0+2,42*2,42+1,02*0,62*2)  razem	m2 m2 m2	161,081 -13,811 147,270
179	KNR K-08 0102/02	452-7	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą  0,15*(1,2+2*2,0+0,9+2*0,6+1,5+2*0,9+1,2+2*2,0+2,42+2*2,42+1,02*2+2*0,62*2)  razem	m2 m2	4,137 4,137
180	KNR K-08 0102/04	452-7	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 147,27*4  razem	szt szt	589,080 589,080
181	KNR K-08 0102/05	452-7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 4,4*(13,62+9,37)+4,7*12,75 -(1,2*2,0+0,9*0,6+1,5*0,9+1,2*2,0+2,42*2,42+1,02*0,62*2)  razem	m2 m2 m2	161,081 -13,811 147,270
182	KNR K-08 0102/06	452-7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 0,15*(1,2+2*2,0+0,9+2*0,6+1,5+2*0,9+1,2+2*2,0+2,42+2*2,42+1,02*2+2*0,62*2)  razem	m2 m2	4,137 4,137
183	KNR K-08 0102/08	452-7	Montaż narożnika ochronnego  (1,2+2*2,0+0,9+2*0,6+1,5+2*0,9+1,2+2*2,0+2,42+2*2,42+1,02*2+2*0,62*2)+4,7*2  razem	m m	36,980 36,980
184	KNR K-08 0105/01	452-7	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 4,4*(13,62+9,37)+4,7*12,75 -(1,2*2,0+0,9*0,6+1,5*0,9+1,2*2,0+2,42*2,42+1,02*0,62*2)  razem	m2 m2 m2	161,081 -13,811 147,270
185	KNR K-08 0105/03	452-7	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 4,4*(13,62+9,37)+4,7*12,75 -(1,2*2,0+0,9*0,6+1,5*0,9+1,2*2,0+2,42*2,42+1,02*0,62*2)  razem	m2 m2 m2	161,081 -13,811 147,270
186	KNR K-08 0105/02	452-7	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 0,15*(1,2+2*2,0+0,9+2*0,6+1,5+2*0,9+1,2+2*2,0+2,42+2*2,42+1,02*2+2*0,62*2)  razem	m2 m2	4,137 4,137
187	KNR K-08 0105/04	452-7	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm 0,15*(1,2+2*2,0+0,9+2*0,6+1,5+2*0,9+1,2+2*2,0+2,42+2*2,42+1,02*2+2*0,62*2)  razem	m2 m2	4,137 4,137
188	KNR K-08 0101/08	452-7	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę  (1,2*2,0+0,9*0,6+1,5*0,9+1,2*2,0+2,42*2,42+1,02*0,62*2)  razem	m2 m2	13,811 13,811
		45261320-3	<b>2.8. Obróbki blacharskie</b>		
189	KNR-W 2-02 0515/02	452-6	Obróbki z blachy z tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,45*(9,53+13,24)  razem	m2 m2	10,247 10,247
190	KNR-W 2-02 0522/02	452-6	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej 13,72  razem	m m	13,720 13,720
191	KNR-W 2-02 0529/01	452-6	Montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm 4,15  razem	m m	4,150 4,150
			<b>2.9. Dokumentacja</b>		

PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ul. KAMIENNEJ 1 W BRZEGU NA WARSZTAT SZKOLNY PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
192	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja wykonawcza	kpl	1,000
			<b>3. ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK NR 4 ZABEZPIECZENIE P.POŻ. Kod CPV: 45000000-7</b>		
193	KNR 9-09 0201/04	454-6	Zabezpieczenie stropu od góry z suchego jastrychu gr. 20mm - system p.poż	m2	56,468
			8,83*6,395	m2	56,468
			razem	m2	56,468
194	NNRNKB 11 2029/01	454-6	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu - system p.poż	m2	56,468
			56,468	m2	56,468
			razem	m2	56,468
195	KNR K-09 0202/06	454-2	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-włóknowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	56,468
			56,468	m2	56,468
			razem	m2	56,468
196	KNR K-09 0202/07	454-2	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-włóknowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	56,468
			56,468	m2	56,468
			razem	m2	56,468
197	KNR K-09 0302/01	454-5	Zagrunтовanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	56,468
			56,468	m2	56,468
			razem	m2	56,468
198	KNR K-09 0302/02	454-5	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna	m2	56,468
			56,468	m2	56,468
			razem	m2	56,468
199	KNR K-09 0302/03	454-5	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba emulsyjna	m2	56,468
			56,468	m2	56,468
			razem	m2	56,468
200	KNR 4-04 0509/03	451-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	56,468
			8,83*6,395	m2	56,468
			razem	m2	56,468
201	KNR-W 2-02 0504/02	452-6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	56,468
			8,83*6,395	m2	56,468
			razem	m2	56,468