

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	
Zatwierdzam:	

## **PRZEDMIAR ROBÓT 7/R/2020/ GZ Koszalin**

Remont budynku szkoleniowego nr 19 kompleksu wojskowego przy ul. Wojska Polskiego 66 w Koszalinie.

Obiekt	Budynek szkoleniowy nr 19
Rodzaj robót	Prace remontowe budynków i obiektów budowlanych
Branża	Prace budowlane wielo-branżowe
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262300-4 - Betonowanie 45410000-4 - Tynkowanie 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian 45442100-8 - Roboty malarskie 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 90500000-2 - Usługi związane z odpadami
Lokalizacja	Kompleks wojskowy przy ul. Wojska Polskiego 66, 75-901 Koszalin
Zamawiający	Sekcja Obsługi Infrastruktury - GZ Koszalin,
Inwestor	17 Wojskowy Oddział Gospodarczy, ul. 4-go Marca 3, 75-901 Koszalin
Biuro kosztorysowe	Sekcja Obsługi Infrastruktury - GZ Koszalin,
Poziom cen	Poziom cen określono na podstawie wydawnictwa " SEKOCENBUD " za IV kw. 2019r.

STWiORB nr 7/R/2020/ GZ Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon,  
Sprawdził .....  
Kierownik .....

---

Koszalin, 06 Marzec 2020 rok

## Przedmiar

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty remontowe w zakresie rozbiórki, tynkarskie, malarskie oraz naprawa posadzek wewnątrz w pomieszczeniach.</b>		
		<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Nr ST: SST-B-02</b> <b>Kod CPV: 45111220-6</b>		
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  pom. 2/19 i pom. 3/19 (3,7*2,5+4,45*2,7)*0,20	m3	4,253
		razem	m3	4,253
2	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej  pom.2/19 4,45*9,97 pom.3/19 4,7*9,95	m2	44,367
		razem	m2	46,765
		razem	m2	91,132
3	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach  pom. 3/19 4,7*9,95 pom. 2/19 4,45*9,97	m2	46,765
		razem	m2	44,367
		razem	m2	91,132
4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  pom. 3/19 4,7*9,95 pom. 2/19	m2	46,765
		razem	m2	46,765
5	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej  poz 1 pomieszczenie - brama 7/19 skucie tynków od posadzki na wysokości 50cm 9,89* 0,5+ 5,09 * 0,5 pom. - brama 6 /19 skucie tynków przy posadzkach do H- 0,8 m 9,94 * 0,7 + 4,45 * 0,8 pom.- brama 5/19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H - 1,1 cm 9,97 * 1,1 + 5,1* 1,1 pom.-brama 4/19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H- 1,1 cm 9,96 * 1,1 + 9,72 * 1,1 pom.- bram 3/ 19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H - 1,8 m 9,95 * 0,7 + 9,72 * 1,7 pom. - brama 2/ 19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H - 2,4 m 9,97 * 2,4 + 9,52 * 2,4 pom. - brama 1/ 19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H - 2,8 9,99 * 2,8 + 9,78 * 2,8	m2	7,49
			m2	10,518
			m2	16,577
			m2	21,648
			m2	23,489
			m2	46,776
			m2	55,356
		razem	m2	181,854
6	KNR 4-01 0619/03	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2  pom.brama -7/19 czyszczenie ścian szczotkami stalowymi ręcznie 9,89 * 0,8 *4 pom. brama -6/19 czyszczenie ręczne ścian szczotkami stalowymi 4,45 * 0,7 * 3 pom. brama -5/19 czyszczenie ręczne ścian szczotkami drucianymi 9,97 * 1,5 * 2 pom.brama -4/19 ręczne czyszczenie ścian szczotkami drucianymi 9,96* 08 + 9,72 * 1,4 pom..brama -3/19 czyszczenie ręczne ścian szczotkami drucianymi 9,95 * 1,2 + 9,72 * 1,5 pom.brama - 2/ 19 ręczne czyszczenie ścian szczotkami drucianymi 9,97* 1,2 * 2 + 9,52 * 5,02 pom.brama -1/19 czyszczenie ręczne szczotkami drucianymi ścian 9,99 * 1,2 * 2 + 9,78 *5,1	m2	31,648
			m2	9,345
			m2	29,91
			m2	93,288
			m2	26,52
			m2	71,718
			m2	73,854
		razem	m2	336,283
7	KNR 4-01 0619/08	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 5m2  brama 7/19 skrobanie sufitów szczotkami stalowymi ręcznie 5,02 * 0,6 brama 6/19 skrobanie sufitów ręcznie szczotkami 4,95 * 0,8 brama 5/19 skrobanie ręczne sufitów szczotkami 5,05 * 0,4 brama 4/19 ręczne skrobanie sufitów szczotkami stalowymi 9,72 * 0,5 brama 3/19 skrobanie ręczne sufitów szczotkami 9,72 * 0,2 brama 2/19 skrobanie sufitów szczotkami stalowymi 9,52 * 0,9 brama 1/19 skrobanie stropów szczotkami 9,78 * 0, 7	m2	3,012
			m2	3,96
			m2	2,02
			m2	4,86
			m2	1,944
			m2	8,568
			m2	6,846
		razem	m2	31,21
8	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków)  brama 7/19 kasowanie plam i zacieków na ścianach i sufitach 0,6 * 0,5 + 0,4 * 0, 9 brama 6/19 kasowanie plam i zacieków ścian i sufitów 0,7* 0,8 + 0,3* 0,8 brama 5/19 kasowanie zacieków ścian i sufitów 0,9*0,6 + 0,8* 0,6 +0,4 * 0,7 brama 4/19 kasowanie zacieków ścian i sufitów 0,5 * 0,8 + 0,9* 0,4 + 0,2 *0,8 brama 3/19 kasowanie zacieków sufitów i ścian 0,3* 0,6 + 0,7 * 0,9 brama 2/19 kasowanie zacieków z sufitów i ścian 0,9* 0,8 + 0,7 * 0,9 + 0,7*0,8 brama 1/19 kasowanie zacieków ścian i z sufitów 0,8 * 0,9 +0,6* 0,7	m2	0,66
			m2	0,8
			m2	1,3
			m2	0,92
			m2	0,81
			m2	1,91
			m2	1,14
		razem	m2	7,54
9	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego (beton) zewnętrznego  Cokoły od strony bram wjazdowych 54,8*2+11,03*2	m	131,66
		razem	m	131,66

## Przedmiar

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  brama 7/19 9,89*5,09 brama 6/ 19 9,94*4,45 brama 5/19 9,97*5,1 brama 4/19 9,96*9,97 brama 3/19 9,95*9,72 brama 2/19 9,97*9,52 brama 1/19 9,99*9,78	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	50,34 44,233 50,847 99,301 96,714 94,914 97,702
		razem	m2	534,051
		<b>1.2 Roboty remontowe</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>		
11	KNR 2-02u2 1624/01	Rusztowania ramowe wewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 10m  montaż rusztowania w pomieszczeniu 7/19 9,89* 5,02 *2 montaż rusztowania w pomieszczeniu 6/19 9,94* 4,95* 2 montaż rusztowania w pomieszczeniu 5/19 9,97* 5,05 *2 motaż rusztowań w pomieszczeniu 4/19 9,96 * 5,06 *2 montaż rusztowań w pomieszczeniu 3/19 9,95* 5,03 * 2 montaż rusztowań w pomieszczeniu 2/19 9,97 * 5,02 * 2 montaż rusztowań w pomieszczeniu 1/19 9,99 * 5,1 * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	99,296 98,406 100,697 100,795 100,097 100,099 101,898
		razem	m2	701,288
12	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2  pom. 2/19 i pom. 3/19 4,45*9,97+4,7*9,95	miejsce	91,132
		razem	miejsce	91,132
13	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu  pomieszczenie 7/19 3,2*1,7 pomieszczenie 6/19 8,54*2,4 pomieszczenie 5/19 4,23* 1,3 pomieszczenie 4/19 3,7*1,8 pomieszczenie 3 /19 7,45*2,34 pomieszczenie 2/ 19 9,97*5,02 + 9,52*5,02 pomieszczenie 1/19 9,52*5,02 +4,3*5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,44 20,496 5,499 6,66 17,433 97,84 69,29
		razem	m2	222,658
14	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych  brama 7/19 0,9 *2,7 + 0,7* 3,6 brama 6/19 0,4 * 1,7 + 0,5 *2,4 brama 5/19 0,6* 1,4+ 1,2* 1,8 brama 4/19 1,7 * 1,6 + 1,7* 2,6 brama 3/19 0,9 * 3,5 brama 2/19 1,3 *2,4 +3, 4* 0,3 brama 1/19 2,8*3,7	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,95 1,88 3 7,14 3,15 4,14 10,36
		razem	m2	34,62
15	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm  pom. 1/19 3,5*1,5 pom. 2/19 2,5*1,7 pom. 3/19 3,4*1,8 pom.4/19 1,8* 0,5	m2 m2 m2 m2	5,25 4,25 6,12 0,9
		razem	m2	16,52
16	KNR 2-02u2 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2  brama 1/19 9,78*2 brama 2/19 9,52*2 brama 3/19 9,72*2 brama 4/19 9,72*2 brama 5/19 5,1*2 brama 6/19 4,45*2 brama 7/19 5,09*2	m m m m m m m	19,56 19,04 19,44 19,44 10,2 8,9 10,18
		razem	m	106,76
17	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		

## Przedmiar

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		brama 7/19 9,89*5,02 brama 6/19 9,94*4,95 brama 5/19 9,97*5,05 brama 4/19 9,96*5,06 brama 3/19 9,95*5,3 brama 2/19 9,97*5,02 brama 1/19 9,99*5,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	49,6478 49,203 50,3485 50,3976 52,735 50,0494 50,949
		razem	m2	353,3303
18	KNR 4-01 1206/03	Malowanie jednokrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian  pomieszczenie 7/19 9,89*5,02*2 + 5,09*5,03*2 pomieszczenie 6/19 9,94*4,95 *2 +4,45*4,95 *2 pomieszczenie 5/19 9,97*5,05 *2 +5,1 *5,05*2 pomieszczenie 4/19 9,96*5,06*2+9,72*5,06*2 pomieszczenie 3/19 9,95*5,03 *2 +9,72 *5,09*2 pomieszczenie 2/19 9,97*5,02 * 2 +9,52*5,02*2 pomieszczenie 1/19 9,99*5,1*2+9,87*5,1*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	150,501 142,461 152,207 199,162 199,047 195,68 202,572
		razem	m2	1.241,63
19	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  brama 7/19 9,89*5,02+5,09*5,03 brama 6/19 9,94*4,95+4,45*4,95 brama 5/19 9,97*5,05+5,1*5,05 brama 4/19 9,96*5,06+9,72*5,06 brama 3/19 9,95*5,03+9,27*5,09 brama 2/19 9,97*5,02+9,52*5,02 brama 1/19 9,99*5,1+9,78*5,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	75,251 71,231 76,104 99,581 97,233 97,84 100,827
		razem	m2	618,067
20	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  brama7/19 9,89*5,09 brama 6/19 9,94*4,45 brama 5/19 9,97*5,1 brama 4/19 9,96*9,72 brama 3/19 9,95*9,72 brama 2/19 9,97*9,52 brama 1/19 9,99*9,78	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	50,34 44,233 50,847 96,811 96,714 94,914 97,702
		razem	m2	531,561
		<b>1.3 Wywóz gruzu i utylizacja</b> <b>Kod CPV: 90500000-2</b>		
21	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i usunięcie z budynku  poz. 1; poz. 2 ; poz. 3 ; poz. 4 ; poz. 9 4,253+91,132*0,015+46,765*0,025+181,854*0,03+131,66*0,15*0,015	m3 razem	12,541 12,541
22	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  poz. 17 12,541	m3 razem	12,541 12,541
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	12,541
		<b>2 Remont wjazdów do garaży rozebranie nawierzchni asfaltowej przed garażami, wykonanie koryta odwadniającego. Naprawa opaski wokół budynku. Wykonanie izolacji pionowej.</b>		
		<b>2.1 Roboty rozbórkowe</b> <b>Nr ST: SST-B-02</b> <b>Kod CPV: 45111220-6</b>		
24	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  od strony bram wjazdowych 60*1,4	m2 razem	84 84
25	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm  strona północna od bram wjazdowych 60*1,4	m2 razem	84 84
		<b>2.2 Roboty remontowe, izolacje oraz nawierzchnie bitumiczne</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
26	KNR 2-02 0617/03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW 350"4"		

## Przedmiar

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja zewnętrzna (Bramy garażowe ) połączenie asfaltu z elewacją budynku. Odprowadzenie liniowe wody opadowej. koryta ACU 60*3 + 3,26*7	m	202,82
		razem	m	202,82
27	KNR 2-31 0313/03	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm  Plac przed wjazdem do garaży 60* 1,4	m2	84
		razem	m2	84
28	KNR 2-31 0313/04	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm  Plac przed wjazdem do garaży 60*1,4	m2	84
		razem	m2	84
29	KNR 2-31 0314/04	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm  Bramy garażowe - plac 60*1,4	m2	84
		razem	m2	84
<b>2.3 Wywóz gruzu i utylizacja</b> <b>Kod CPV: 90500000-2</b>				
30	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i usunięcie z budynku  poz. 24 84*0,06	m3	5,04
		razem	m3	5,04
31	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  poz. 24 5,04	m3	5,04
		razem	m3	5,04
32	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	5,04

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>1 Roboty remontowe w zakresie rozbiórki, tynkarskie, malarskie oraz naprawa posadzek wewnątrz w pomieszczeniach.</b>							
		<b>1.1 Roboty rozbiórkowe Nr ST: SST-B-02 Kod CPV: 45111220-6</b>							
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  4,253 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej  91,132 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach  91,132 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  46,765 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej  181,854 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 4-01 0619/03	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2  336,283 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 4-01 0619/08	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 5m2  31,21 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków)							

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		7,54 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,381	2,873	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0035	0,026	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,045	0,00		0,00	
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,015	0,00		0,00	
		Afun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	0,754	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
9	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego (beton) zewnętrznego							
		131,66 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,18	23,699	0,00	0,00		
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
10	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
		534,051 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,092	49,133	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	11,749	0,00		0,00	
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0009	0,481	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,534	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
		<b>RAZEM: Roboty rozbiórkowe</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>1.2 Roboty remontowe</b>							
		<b>Kod CPV: 45442100-8</b>							
11	KNR 2-02u2 1624/01	Rusztowania ramowe wewnętrzne systemu "pletta KOMBİ" o wysokości do 10m							
		701,288 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Monerzy gr.II	r-g	0,1554	108,98	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,116	81,349	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,0002	0,14	0,00		0,00	
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	48,88	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Rusztowanie ramowe PLETTAK KOMBİ	m-g	0,0648	45,443	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
12	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2							
		91,132 miejsce							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	2,04	185,909	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0131	1,194	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,031	2,825	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu							
		222,658 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	1,17	260,51	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	1,158	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	1,069	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	5,923	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,0067	1,492	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	11,133	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych							
		34,62 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	1,81	62,662	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,18	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,166	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,921	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,0067	0,232	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	1,731	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
15	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm							
		16,52 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	2,26	37,335	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	1,04	17,181	0,00		0,00	
		Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	7,22	119,274	0,00		0,00	
		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	4,46	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,496	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,661	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						



## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa				0,00			
16	KNR 2-02u2 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2  106,76 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Płytki kamionkowe GRES 15x15cm Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy  Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,57	60,853	0,00	0,00		
			m2	0,162	17,295	0,00		0,00	
			kg	0,65	69,394	0,00		0,00	
			kg	0,08	8,541	0,00		0,00	
			%	1,5				0,00	
			m-g	0,004	0,427	0,00			0,00
			m-g	0,006	0,641	0,00			0,00
17	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  353,3303 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze  Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,095	33,566	0,00	0,00		
			kg	0,6	211,998	0,00		0,00	
			%	2				0,00	
18	KNR 4-01 1206/03	Malowanie jednokrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian  1.241,63 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Farba olejna nawierzchniowa Grunt pokostowy Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych Szpachlówka olejno-żywiczna Papier ścierny Materiały pomocnicze  Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,441	547,559	0,00	0,00		
			dm3	0,099	122,921	0,00		0,00	
			dm3	0,18	223,493	0,00		0,00	
			dm3	0,02	24,833	0,00		0,00	
			dm3	0,261	324,065	0,00		0,00	
			ark	0,133	165,137	0,00		0,00	
			%	2				0,00	
19	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  618,067 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Materiały pomocnicze  Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,119	73,55	0,00	0,00		
			dm3	0,286	176,767	0,00		0,00	
			%	2				0,00	
20	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów							

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		531,561 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,119	63,256	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	0,298	158,405	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
		<b>RAZEM: Roboty remontwe</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>1.3 Wywóz gruzu i utylizacja</b>							
		<b>Kod CPV: 90500000-2</b>							
21	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i usunięcie z budynku							
		12,541 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	1,81	22,699	0,00	0,00		
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,93	11,663	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
22	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
		12,541 m3							
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,4	5,016	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu							
		12,541 m3							
		<b>Materiały</b>							
		Koszty za utylizację gruzu	m3	1	12,541	0,00		0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
		<b>RAZEM: Wywóz gruzu i utylizacja</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2 Remont wjazdów do garaży rozebranie nawierzchni asfaltowej przed garażami, wykonanie koryta odwadniającego. Naprawa opaski wokół budynku. Wykonanie izolacji pionowej.</b>							
		<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>							
		<b>Nr ST: SST-B-02</b>							
		<b>Kod CPV: 45111220-6</b>							
24	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm							
		84 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,4158	34,927	0,00	0,00		
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
25	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm							
		84 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,0714	5,998	0,00	0,00		

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: Roboty rozbiórkowe</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2.2 Roboty remontwe, izolacje oraz nawierzchnie bitumiczne</b>							
		<b>Kod CPV: 45233000-9</b>							
26	KNR 2-02 0617/03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW 350"4"  202,82 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,4595	93,196	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Taśma dylatacyjna z PCW	m	1,05	212,961	0,00		0,00	
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	0,98	198,764	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0158	3,205	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0102	2,069	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
27	KNR 2-31 0313/03	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm  84 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,0915	7,686	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa na warstwę wiążącą	t	0,0487	4,091	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0125	1,05	0,00			0,00
		Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,033	2,772	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
28	KNR 2-31 0313/04	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm  84 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	0,0311	2,612	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa na warstwę wiążącą	t	0,0244	2,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0033	0,277	0,00			0,00
		Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0077	0,647	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
29	KNR 2-31 0314/04	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ściERALną z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm  84 m2							
		<b>Robocizna</b>							

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna razem	r-g	0,0356	2,99	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa na warstwę ścierną	t	0,025	2,1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0042	0,353	0,00			0,00
		Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0102	0,857	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		<b>RAZEM: Roboty remontwe, izolacje oraz nawierzchnie bitumiczne</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2.3 Wywóz gruzu i utylizacja</b>							
		<b>Kod CPV: 90500000-2</b>							
30	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i usunięcie z budynku							
		5,04 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna razem	r-g	1,81	9,122	0,00	0,00		
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,93	4,687	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
31	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
		5,04 m3							
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,4	2,016	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
32	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu							
		5,04 m3							
		<b>Materiały</b>							
		Koszty za utylizację gruzu	m3	1	5,04	0,00		0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		<b>RAZEM: Wywóz gruzu i utylizacja</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>OGÓLEM</b>							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0,00	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>	

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1 Roboty remontowe w zakresie rozbiórki, tynkarskie, malarskie oraz naprawa posadzek wewnątrz w pomieszczeniach.</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1 Roboty rozbiórkowe Nr ST: SST-B-02 Kod CPV: 45111220-6</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm pom. 2/19 i pom. 3/19 $(3,7*2,5+4,45*2,7)*0,20 = 4,253$	m3	4,253	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej pom.2/19 $4,45*9,97 = 44,367$ pom.3/19 $4,7*9,95 = 46,765$	m2	91,132	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach pom. 3/19 $4,7*9,95 = 46,765$ pom. 2/19 $4,45*9,97 = 44,367$	m2	91,132	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej pom. 3/19 $4,7*9,95 = 46,765$ pom. 2/19	m2	46,765	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej poz 1 pomieszczenie - brama 7/19 skucie tynków od posadzki na wysokości 50cm $9,89*0,5+ 5,09 * 0,5 = 7,49$ pom. - brama 6 /19 skucie tynków przy posadzkach do H- 0,8 m $9,94 * 0,7 + 4,45 * 0,8 = 10,518$ pom.- brama 5/19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H - 1,1 cm $9,97 * 1,1 + 5,1 * 1,1 = 16,577$ pom.-brama 4/19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H- 1,1 cm $9,96 * 1,1 + 9,72 * 1,1 = 21,648$ pom.- bram 3/ 19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H - 1,8 m $9,95 * 0,7 + 9,72 * 1,7 = 23,489$ pom. - brama 2/ 19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H - 2,4 m $9,97 * 2,4 + 9,52 * 2,4 = 46,776$ pom. - brama 1/ 19 skucie tynków ścian przy posadzkach do H - 2,8 $9,99 * 2,8 + 9,78 * 2,8 = 55,356$	m2	181,854	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0619/03	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 pom.brama -7/19 czyszczenie ścian szczotkami stalowymi ręcznie $9,89 * 0,8 * 4 = 31,648$ pom. brama -6/19 czyszczenie ręczne ścian szczotkami stalowymi $4,45 * 0,7 * 3 = 9,345$ pom. bram -5/19 czyszczenie ręczne ścian szczotkami drucianymi $9,97 * 1,5 * 2 = 29,91$ pom.brama -4/19 ręczne czyszczenie ścian szczotkami drucianymi $9,96*08 + 9,72 * 1,4 = 93,288$ pom..brama -3/19 czyszczenie ręczne ścian szczotkami drucianymi $9,95 * 1,2 + 9,72 * 1,5 = 26,52$ pom.brama - 2/ 19 ręczne czyszczenie ścian szczotkami drucianymi $9,97* 1,2 * 2 + 9,52 * 5,02 = 71,718$ pom.brama -1/19 czyszczenie ręczne szczotkami drucianymi ścian $9,99 * 1,2 * 2 + 9,78 * 5,1 = 73,854$	m2	336,283	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0619/08	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 5m2 brama 7/19 skrobanie sufitów szczotkami stalowymi ręcznie $5,02 * 0,6 = 3,012$ brama 6/19 skrobanie sufitów ręcznie szczotkami $4,95 * 0,8 = 3,96$ brama 5/19 skrobanie ręczne sufitów szczotkami $5,05 * 0,4 = 2,02$ brama 4/19 ręczne skrobanie sufitów szczotkami stalowymi $9,72 * 0,5 = 4,86$ brama 3/19 skrobanie ręczne sufitów szczotkami $9,72 * 0,2 = 1,944$ brama 2/19 skrobanie sufitów szczotkami stalowymi $9,52 * 0,9 = 8,568$ brama 1/19 skrobanie stropów szczotkami $9,78 * 0,7 = 6,846$	m2	31,21	0,00	0,00
8	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków) brama 7/19 kasowanie plam i zacieków na ścianach i sufitach $0,6 * 0,5 + 0,4 * 0,9 = 0,66$ brama 6/19 kasowanie plam i zacieków ścian i sufitów $0,7*0,8 + 0,3*0,8 = 0,8$ brama 5/19 kasowanie zacieków ścian i sufitów $0,9*0,6 + 0,8*0,6 + 0,4 * 0,7 = 1,3$ brama 4/19 kasowanie zacieków ścian i sufitów $0,5 * 0,8 + 0,9*0,4 + 0,2 * 0,8 = 0,92$ brama 3/19 kasowanie zacieków sufitów i ścian $0,3*0,6 + 0,7 * 0,9 = 0,81$ brama 2/19 kasowanie zacieków z sufitów i ścian $0,9*0,8 + 0,7 * 0,9 + 0,7*0,8 = 1,91$ brama 1/19 kasowanie zacieków ścian i z sufitów $0,8 * 0,9 + 0,6*0,7 = 1,14$	m2	7,54	0,00	0,00

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
9	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego (beton) zewnętrznego  Cokoły od strony bram wjazdowych $54,8*2+11,03*2 = 131,66$	m	131,66	0,00	0,00
10	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  brama 7/19 $9,89*5,09 = 50,34$ brama 6/19 $9,94*4,45 = 44,233$ brama 5/19 $9,97*5,1 = 50,847$ brama 4/19 $9,96*9,97 = 99,301$ brama 3/19 $9,95*9,72 = 96,714$ brama 2/19 $9,97*9,52 = 94,914$ brama 1/19 $9,99*9,78 = 97,702$	m2	534,051	0,00	0,00
		<b>1.2 Roboty remontowe</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>				<b>0,00</b>
11	KNR 2-02u2 1624/01	Rusztowania ramowe wewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 10m  montaż rusztowania w pomieszczeniu 7/19 $9,89*5,02*2 = 99,296$ montaż rusztowania w pomieszczeniu 6/19 $9,94*4,95*2 = 98,406$ montaż rusztowania w pomieszczeniu 5/19 $9,97*5,05*2 = 100,697$ montaż rusztowań w pomieszczeniu 4/19 $9,96*5,06*2 = 100,795$ montaż rusztowań w pomieszczeniu 3/19 $9,95*5,03*2 = 100,097$ montaż rusztowań w pomieszczeniu 2/19 $9,97*5,02*2 = 100,099$ montaż rusztowań w pomieszczeniu 1/19 $9,99*5,1*2 = 101,898$	m2	701,288	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2  pom. 2/19 i pom. 3/19 $4,45*9,97+4,7*9,95 = 91,132$	miejsce	91,132	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu  pomieszczenie 7/19 $3,2*1,7 = 5,44$ pomieszczenie 6/19 $8,54*2,4 = 20,496$ pomieszczenie 5/19 $4,23*1,3 = 5,499$ pomieszczenie 4/19 $3,7*1,8 = 6,66$ pomieszczenie 3/19 $7,45*2,34 = 17,433$ pomieszczenie 2/19 $9,97*5,02 + 9,52*5,02 = 97,84$ pomieszczenie 1/19 $9,52*5,02 + 4,3*5 = 69,29$	m2	222,658	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych  brama 7/19 $0,9*2,7 + 0,7*3,6 = 4,95$ brama 6/19 $0,4*1,7 + 0,5*2,4 = 1,88$ brama 5/19 $0,6*1,4 + 1,2*1,8 = 3$ brama 4/19 $1,7*1,6 + 1,7*2,6 = 7,14$ brama 3/19 $0,9*3,5 = 3,15$ brama 2/19 $1,3*2,4 + 3,4*0,3 = 4,14$ brama 1/19 $2,8*3,7 = 10,36$	m2	34,62	0,00	0,00
15	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm  pom. 1/19 $3,5*1,5 = 5,25$ pom. 2/19 $2,5*1,7 = 4,25$ pom. 3/19 $3,4*1,8 = 6,12$ pom. 4/19 $1,8*0,5 = 0,9$	m2	16,52	0,00	0,00
16	KNR 2-02u2 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2  brama 1/19 $9,78*2 = 19,56$ brama 2/19 $9,52*2 = 19,04$ brama 3/19 $9,72*2 = 19,44$ brama 4/19 $9,72*2 = 19,44$ brama 5/19 $5,1*2 = 10,2$ brama 6/19 $4,45*2 = 8,9$ brama 7/19 $5,09*2 = 10,18$	m	106,76	0,00	0,00
17	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  brama 7/19 $9,89*5,02 = 49,6478$ brama 6/19 $9,94*4,95 = 49,203$	m2	353,3303	0,00	0,00

## Kosztorys

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		brama 5/19 $9,97*5,05 = 50,3485$ brama 4/19 $9,96*5,06 = 50,3976$ brama 3/19 $9,95*5,3 = 52,735$ brama 2/19 $9,97*5,02 = 50,0494$ brama 1/19 $9,99*5,1 = 50,949$				
18	KNR 4-01 1206/03	Malowanie jednokrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian  pomieszczenie 7/19 $9,89*5,02*2 + 5,09*5,03*2 = 150,501$ pomieszczenie 6/19 $9,94*4,95 *2 + 4,45*4,95 *2 = 142,461$ pomieszczenie 5/19 $9,97*5,05 *2 + 5,1 *5,05*2 = 152,207$ pomieszczenie 4/19 $9,96*5,06*2+9,72*5,06*2 = 199,162$ pomieszczenie 3/19 $9,95*5,03 *2 +9,72 *5,09*2 = 199,047$ pomieszczenie 2/19 $9,97*5,02 *2 +9,52*5,02*2 = 195,68$ pomieszczenie 1/19 $9,99*5,1*2+9,87*5,1*2 = 202,572$	m2	1.241,63	0,00	0,00
19	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  brama 7/19 $9,89*5,02+5,09*5,03 = 75,251$ brama 6/19 $9,94*4,95+4,45*4,95 = 71,231$ brama 5/19 $9,97*5,05+5,1*5,05 = 76,104$ brama 4/19 $9,96*5,06+9,72*5,06 = 99,581$ brama 3/19 $9,95*5,03+9,27*5,09 = 97,233$ brama 2/19 $9,97*5,02+9,52*5,02 = 97,84$ brama 1/19 $9,99*5,1+9,78*5,1 = 100,827$	m2	618,067	0,00	0,00
20	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  brama7/19 $9,89*5,09 = 50,34$ brama 6/19 $9,94*4,45 = 44,233$ brama 5/19 $9,97*5,1 = 50,847$ brama 4/19 $9,96*9,72 = 96,811$ brama 3/19 $9,95*9,72 = 96,714$ brama 2/19 $9,97*9,52 = 94,914$ brama 1/19 $9,99*9,78 = 97,702$	m2	531,561	0,00	0,00
		<b>1.3 Wywóz gruzu i utylizacja</b> <b>Kod CPV: 90500000-2</b>				<b>0,00</b>
21	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i usunięcie z budynku  poz. 1; poz. 2 ; poz. 3 ; poz. 4 ; poz. 9 $4,253+91,132*0,015+46,765*0,025+181,854*0,03+131,66*0,15*0,015 = 12,541$	m3	12,541	0,00	0,00
22	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiwanej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  poz. 17 $12,541 = 12,541$	m3	12,541	0,00	0,00
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	12,541	0,00	0,00
		<b>2 Remont wjazdów do garaży rozebranie nawierzchni asfaltowej przed garażami, wykonanie koryta odwadniającego. Naprawa opaski wokół budynku. Wykonanie izolacji pionowej.</b>				<b>0,00</b>
		<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Nr ST: SST-B-02</b> <b>Kod CPV: 45111220-6</b>				<b>0,00</b>
24	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  od strony bram wjazdowych $60*1,4 = 84$	m2	84	0,00	0,00
25	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm  strona północna od bram wjazdowych $60*1,4 = 84$	m2	84	0,00	0,00
		<b>2.2 Roboty remontowe, izolacje oraz nawierzchnie bitumiczne</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>				<b>0,00</b>
26	KNR 2-02 0617/03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW 350"4"  Elewacja zewnętrzna (Bramy garażowe ) połączenie asfaltu z elewacją budynku. Odprowadzenie liniowe wody opadowej. koryta ACU $60*3 + 3,26*7 = 202,82$	m	202,82	0,00	0,00
27	KNR 2-31 0313/03	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm  Plac przed wjazdem do garaży $60*1,4 = 84$	m2	84	0,00	0,00

**Kosztorys**

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNR 2-31 0313/04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm  Plac przed wjazdem do garaży $60*1,4 = 84$	m2	84	0,00	0,00
29	KNR 2-31 0314/04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm  Bramy garażowe - plac $60*1,4 = 84$	m2	84	0,00	0,00
<b>2.3 Wywóz gruzu i utylizacja</b> <b>Kod CPV: 90500000-2</b>						<b>0,00</b>
30	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i usunięcie z budynku  poz. 24 $84*0,06 = 5,04$	m3	5,04	0,00	0,00
31	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  poz. 24 $5,04 = 5,04$	m3	5,04	0,00	0,00
32	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	5,04	0,00	0,00
Razem						0,00
Podatek VAT 0%						0
<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>



## Ceny jednostkowe

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>I Roboty remontowe w zakresie rozbiórki, tynkarskie, malarskie oraz naprawa posadzek wewnątrz w pomieszczeniach.</b>						
		<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Nr ST: SST-B-02</b> <b>Kod CPV: 4511220-6</b>						
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  1 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem  Cena jednostkowa	r-g	13,81	0,00	0		<b>0,00</b>
2	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej  1 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem  Cena jednostkowa	r-g	0,74	0,00	0		<b>0,00</b>
3	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach  1 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem  Cena jednostkowa	r-g	0,96	0,00	0		<b>0,00</b>
4	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  1 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem  Cena jednostkowa	r-g	0,92	0,00	0		<b>0,00</b>
5	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej  1 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem  Cena jednostkowa	r-g	0,54	0,00	0		<b>0,00</b>
6	KNR 4-01 0619/03	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2  1 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem  Cena jednostkowa	r-g	0,12	0,00	0		<b>0,00</b>
7	KNR 4-01 0619/08	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 5m2  1 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem  Cena jednostkowa	r-g	0,24	0,00	0		<b>0,00</b>
8	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków)  1 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Wapno hydrauliczne Ałun techniczny glinowo-potasowy Materiały pomocnicze  Cena jednostkowa	r-g t m3 t kg %	0,381 0,0035 0,006 0,002 0,1 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0		<b>0,00</b>
9	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego (beton) zewnętrznego  1 m						

## Ceny jednostkowe

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0		
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
10	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,092	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00		0	
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0009	0,00		0	
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
		<b>1.2 Roboty remontowe</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>						
11	KNR 2-02u2 1624/01	Rusztowania ramowe wewnętrzne systemu "pletta KOMBİ" o wysokości do 10m						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b> Monterzy gr.II	r-g	0,1554	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,116	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,0002	0,00		0	
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		<b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe PLETTAK KOMBİ	m-g	0,0648	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
12	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2						
		1 miejsce						
		<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	2,04	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0131	0,00		0	
		Piasek do zapraw	m3	0,031	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
13	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,17	0,00	0		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,00		0	
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00		0	
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,00		0	
		Woda	m3	0,0067	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
14	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,81	0,00	0		

## Ceny jednostkowe

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Materiały</b>						
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,00		0	
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00		0	
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,00		0	
		Woda	m3	0,0067	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
15	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	2,26	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	1,04	0,00		0	
		Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	7,22	0,00		0	
		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
16	KNR 2-02u2 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,57	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płytki kamionkowe GRES 15x15cm	m2	0,162	0,00		0	
		Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	0,65	0,00		0	
		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,08	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
17	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,095	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,6	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
18	KNR 4-01 1206/03	Malowanie jednokrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,441	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,099	0,00		0	
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,00		0	
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,02	0,00		0	
		Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,261	0,00		0	
		Papier ścierny	ark	0,133	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	

## Ceny jednostkowe

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,00	0		
20	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,00	0		
21	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i usunięcie z budynku						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	1,81	0,00	0		
22	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km						
		1 m3						
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,93	0,00			0
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu						
		1 m3						
		<b>Materiały</b>						
		Koszty za utylizację gruzu	m3	1	0,00			0
		<b>2 Remont wjazdów do garaży rozebranie nawierzchni asfaltowej przed garażami, wykonanie koryta odwadniającego. Naprawa opaski wokół budynku. Wykonanie izolacji pionowej.</b>						
		<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b> Nr ST: SST-B-02 Kod CPV: 45111220-6						
24	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,4158	0,00	0		
25	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,0714	0,00	0		
		<b>2.2 Roboty remontowe, izolacje oraz nawierzchnie bitumiczne</b> Kod CPV: 45233000-9						
26	KNR 2-02 0617/03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW 350"4"						

## Ceny jednostkowe

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,4595	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Taśma dylatacyjna z PCW	m	1,05	0,00		0	
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	0,98	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0102	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
27	KNR 2-31 0313/03	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanek grysowo-zwirowej o grubości 2cm						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,0915	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mieszanka asfaltu lanego grysowo-zwirowa na warstwą wiążącą	t	0,0487	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0125	0,00			0
		Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,033	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
28	KNR 2-31 0313/04	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanek grysowo-zwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,0311	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mieszanka asfaltu lanego grysowo-zwirowa na warstwą wiążącą	t	0,0244	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0033	0,00			0
		Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0077	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
29	KNR 2-31 0314/04	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanek grysowo-zwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	0,0356	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Mieszanka asfaltu lanego grysowo-zwirowa na warstwą ścierną	t	0,025	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0042	0,00			0
		Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0102	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
		<b>2.3 Wywóz gruzu i utylizacja</b>						
		<b>Kod CPV: 90500000-2</b>						
30	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i usunięcie z budynku						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna razem	r-g	1,81	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,93	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
31	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km						
		1 m3						

## Ceny jednostkowe

Budynek szkoleniowy nr 19

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,4	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
32	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu						
		1 m3						
		<b>Materiały</b> Koszty za utylizację gruzu	m3	1	0,00		0	
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	



**Zestawienie robocizny**

Budynek szkoleniowy nr 19

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy gr.II	r-g	108,98	0,00	
2	Robocizna razem	r-g	1.982,863	0,00	
3	Robotnicy gr.I	r-g	81,349	0,00	
		Razem	2.173,192		<b>0,00</b>



**Charakterystyka obiektu**

Budynek szkoleniowy nr 19

**Budynek NR 19 : Szkoleniowy**

Budynek jedno kondygnacyjny murowany

Budynek wykonany w technologii murowanej z cegły pełnej.

Stropodach jednonospadowy żelbetowy

Dach kryty papa zgrzewalna dwuwarstwowo o pow. 575m<sup>2</sup>,

Stolarka okienna ramy stalowe z wypełnieniem szybami zespolonymi

Stolarka drzwiowa wewnętrzna - bramy warstartowe stalowe segmentowe z drzwiami ,

Bramy rozwierne dwuskrzydłowe o konstrukcji stalowo drewnianej.

Podłogi i posadzki:

- betonowe

Budynek wyposażony w instalacje:

- elektryczną, odgromową,

- centralnego ogrzewania .,

- Powierzchnia użytkowa - 524,0 m<sup>2</sup>

Rok budowy 1938