

---

## PRZEDMIAR ROBÓT SEGMENT "A"

NAZWA INWESTYCJI : IZOLACJA CIEPLNA I PRZECIWWODNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : 44-122 Gliwice ul. Sikornik 34  
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 5 im. Armii Krajowej  
ADRES INWESTORA : 44-122 Gliwice ul. Sikornik 34  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 25 marzec 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 marzec 2019

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SEGMENT "A"	1	49
1.1	SST 01 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	4
1.2	SST 02 Roboty ziemne	5	11
1.3	SST 03 Roboty izolacyjne	12	17
1.4	SST 04 Roboty izolacyjne - ocieplenie	18	25
1.5	SST 07 Zagospodarowanie terenu - powierzchnie utwardzone	26	46
1.6	SST 08 Roboty murarskie, betoniarskie, zbrojarskie	47	49

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>SEGMENT "A"</b>			
1.1			<b>SST 01 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d. 1.1	KNR 0-17 2610-02	ST 01. 02.	Ocieplenie ścian budynków - demontaż docieplenia wraz z wszystkimi warstwami wykończeniowymi i okładzinowymi	m <sup>2</sup>		
	docieplenie		SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*1,44	m <sup>2</sup>	334,526	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,526</b>
2 d. 1.1	KNR 4-01 0108-11	SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	docieplenie		334,526*0,20	m <sup>3</sup>	66,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,905</b>
3 d. 1.1	KNR 4-01 0108-12	SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
	docieplenie		334,526*0,20	m <sup>3</sup>	66,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,905</b>
4 d. 1.1		SST 01	Opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
	docieplenie		334,526*0,20	m <sup>3</sup>	66,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,905</b>
1.2			<b>SST 02 Roboty ziemne</b>			
5 d. 1.2	KNR 4-01 0104-03	SST 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
			SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*1,95*1,40	m <sup>3</sup>	634,206	
					<b>RAZEM</b>	<b>634,206</b>
6 d. 1.2	KNR 4-01 0107-02	SST 02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych	m <sup>2</sup>		
			SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*1,95	m <sup>2</sup>	453,005	
					<b>RAZEM</b>	<b>453,005</b>
7 d. 1.2	KNR 2-01 0610-03	SST 02	Podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
			SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*1,95*1,40		634,206	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			634,206*50%	m <sup>3</sup>	317,103	
					<b>RAZEM</b>	<b>317,103</b>
8 d. 1.2	KNR 4-01 0105-03	SST 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			634,206*50%	m <sup>3</sup>	317,103	
					<b>RAZEM</b>	<b>317,103</b>
9 d. 1.2	KNR 4-01 0108-07	SST 02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
			634,206*50%	m <sup>3</sup>	317,103	
					<b>RAZEM</b>	<b>317,103</b>
10 d. 1.2	KNR 4-01 0108-08	SST 02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			634,206*50%	m <sup>3</sup>	317,103	
					<b>RAZEM</b>	<b>317,103</b>
11 d. 1.2		SST 02	Opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			634,206*50%	m <sup>3</sup>	317,103	
					<b>RAZEM</b>	<b>317,103</b>
<b>1.3</b>			<b>SST 03 Roboty izolacyjne</b>			
12 d. 1.3	KNR 4-01 0701-06	SST 03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  604,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>604,006</b>
13 d. 1.3	KNR-W 7-12 0301-05	SST 03	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*(2,60+0,35+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  778,239	
					<b>RAZEM</b>	<b>778,239</b>
14 d. 1.3	KNR 4-01 0620-06	SST 03	Oczyszczenie spoin ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  604,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>604,006</b>
15 d. 1.3	KNR 2-02 0923-01	SST 03	Spoinowanie ścian zaprawą - wypełnienie ubytków i wyrównanie  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  604,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>604,006</b>
16 d. 1.3	KNR 0-29 0636-04	SST 03	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie <i>środek gruntujący</i> SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*(2,60+0,35+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  778,239	
					<b>RAZEM</b>	<b>778,239</b>
17 d. 1.3	KNR 0-29 0641-03	SST 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia <i>masa uszczelniająca</i> SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*(2,60+0,35+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  778,239	
					<b>RAZEM</b>	<b>778,239</b>
<b>1.4</b>			<b>SST 04 Roboty izolacyjne - ocieplenie</b>			
18 d. 1.4	KNR 0-29 0642-02	SST 04	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodurowymi gr. 14 cm mocowanymi całopowierzchniowo  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  604,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>604,006</b>
19 d. 1.4	KNR 0-17 2609-06	SST 04	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie jednej warstwy siatki  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  604,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>604,006</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d. 1.4	KNR 0-17 0927-01	SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*1,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,526	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,526</b>
21 d. 1.4	KNR 0-17 0927-03	SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*1,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,526	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,526</b>
22 d. 1.4	KNR 2-02 0507-02	SST 04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,693	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,693</b>
23 d. 1.4	KNR 4-01 0108-11	SST 04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*2,60  A (obliczenia pomocnicze)  604,006*0,04	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  604,006  ===== 604,006 <b>24,160</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
24 d. 1.4	KNR 4-01 0108-12	SST 04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*2,60  A (obliczenia pomocnicze)  604,006*0,04	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  604,006  ===== 604,006 <b>24,160</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
25 d. 1.4		SST 04	Oплата за складование  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*2,60  A (obliczenia pomocnicze)  604,006*0,04	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  604,006  ===== 604,006 <b>24,160</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,160</b>
<b>1.5</b>			<b>SST 07 Zagospodarowanie terenu - powierzchnie utwardzone</b>			
26 d. 1.5	KNR 2-31 0812-03	SST 07	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,908	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,908</b>
27 d. 1.5	KNR 2-31 0814-02	SST 07	Rozebranie obrzeży	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)	m	232,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>232,310</b>
28 d. 1.5	KNR 2-31 0815-01	SST 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
			SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*0,40	m <sup>2</sup>	92,924	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,924</b>
29 d. 1.5	KNR 2-31 0803-01	SST 07	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
	nawierzchnia asfaltowa		150,08	m <sup>2</sup>	150,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,080</b>
30 d. 1.5	KNR 2-31 0803-02	SST 07	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
	nawierzchnia asfaltowa		Krotność = 2 150,08	m <sup>2</sup>	150,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,080</b>
31 d. 1.5	KNR 2-31 0802-05	SST 07	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
	opaska z płytek nawierzchnia asfaltowa		92,924 150,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,924 150,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>243,004</b>
32 d. 1.5	KNR 2-31 0802-06	SST 07	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
	opaska z płytek nawierzchnia asfaltowa		Krotność = 5 92,924 150,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,924 150,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>243,004</b>
33 d. 1.5	KNR 4-01 0108-18	SST 07	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i nawierzchni na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	opaska z płytek nawierzchnia asfaltowa		92,924*0,30 150,08*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,877 37,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,397</b>
34 d. 1.5	KNR 4-01 0108-20	SST 07	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
	opaska z płytek nawierzchnia asfaltowa		Krotność = 9 92,924*0,30 150,08*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,877 37,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,397</b>
35 d. 1.5		SST 07	Opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
	opaska z płytek nawierzchnia asfaltowa		92,924*0,30 150,08*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,877 37,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,397</b>
36 d. 1.5	KNR 2-31 0114-03	SST 07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*0,40	m <sup>2</sup>	92,924	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,924</b>
37 d. 1.5	KNR 2-31 0114-04	SST 07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 12 SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*0,40	m <sup>2</sup>	92,924	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,924</b>
38 d. 1.5	KNR 2-31 0401-02	SST 07	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	analogia		SEGMENT "A"			

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)	m	232,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>232,310</b>
39 d. 1.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	SST 07	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*(0,30*0,30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,908	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,908</b>
40 d. 1.5	KNR 2-31 0407-01	SST 07	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)	m  m	  232,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>232,310</b>
41 d. 1.5	KNR 2-31 0502-03	SST 07	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej  SEGMENT "A" (84,98+0,20+0,35+10,23+0,52+0,30+14,87+6,48+3,27+6,48+41,84+3,81+7,00+3,81+17,99+30,18)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,924	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,924</b>
42 d. 1.5	KNR 2-31 0114-07 nawierzchnia asfaltowa	SST 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  (14,25+15,40+6,48+5,27+11,00)*2,00 (3,30+5,06+14,28)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104,800 45,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,080</b>
43 d. 1.5	KNR 2-31 0114-08 nawierzchnia asfaltowa	SST 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 (14,25+15,40+6,48+5,27+11,00)*2,00 (3,30+5,06+14,28)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104,800 45,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,080</b>
44 d. 1.5	KNR 2-31 1004-07 nawierzchnia asfaltowa	SST 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  (14,25+15,40+6,48+5,27+11,00)*2,00 (3,30+5,06+14,28)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104,800 45,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,080</b>
45 d. 1.5	KNR 2-31 0503-01 nawierzchnia asfaltowa	SST 07	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm  (14,25+15,40+6,48+5,27+11,00)*2,00 (3,30+5,06+14,28)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104,800 45,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,080</b>
46 d. 1.5	KNR 2-31 0503-02 nawierzchnia asfaltowa	SST 07	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 (14,25+15,40+6,48+5,27+11,00)*2,00 (3,30+5,06+14,28)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104,800 45,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,080</b>
1.6			<b>SST 08 Roboty murarskie, betoniarskie, zbrojarskie</b>			
47 d. 1.6	KNR 0-17 2610-08	SST 08	Ocieplenie ościeży płytami PIR gr. 2 cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki ((2,25+0,67)*2*0,48)*48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,554	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,554</b>
48 d. 1.6	KNR 4-01 0354-11	SST 08	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych  2,25*48	m  m	  108,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
49 d. 1.6	KNR 4-01 0321-01 analogia	SST 08	Obsadzenie parapetów zewnętrznych PCV  2,25*48	m  m	  108,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>