

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku II Liceum Ogólnokształcącego o halę sportową wraz z łącznikiem pomiędzy halą sportową a budynkiem Zespołu Szkół Technicznych  
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna Al. J. Piłsudskiego 50 - dz. nr ew. 13, 34/1  
INWESTOR : Powiat Skarżyski w Skarżysku-Kamiennej  
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Konarskiego 20  
BRANŻA : ogólnobudowlana inwestycyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Kozera  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>HALA SPORTOWA po adaptacji</b>			
1 d.1	kalk. indyw.	Architektura i konstrukcja hali wg projektu i kosztorysu inwestorskiego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III 55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 327.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	327.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.60</b>
4 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 327.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	327.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.60</b>
5 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą 9.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
6 d.1	KNR 2-02 0204-03 F-1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą Krotność = -1 37.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.80</b>
7 d.1	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton podawany pompą 20.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
8 d.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 - trzpień 28.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
9 d.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) Krotność = -1 11.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
10 d.1	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą; krotność 30 Krotność = -1 11.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
11 d.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
12 d.1	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą; krotność 10 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
13 d.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) Krotność = -1 12.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
14 d.1	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą; krotność 4 Krotność = -1 12.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
15 d.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) 53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
16 d.1	KNR 2-02 0202-01 Bp-1 ŁAWA POD SCHODY	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą (BELKA PODWALINOWA, ŁAWA POD SCHODY) Krotność = -1 114*0.84*0.2 1.22*0.2*0.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				19.15 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.35</b>
17 d.1	KNR 2-02 0604-03	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43	m <sup>2</sup>	43.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.0</b>
18	KNR 2-02 d.1 0604-04	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>		
		43	m <sup>2</sup>	43.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.0</b>
19	KNR 2-02 d.1 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		236	m <sup>2</sup>	236	
				<b>RAZEM</b>	<b>236</b>
20	KNR 2-02 d.1 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>		
		236	m <sup>2</sup>	236	
				<b>RAZEM</b>	<b>236</b>
21	d.1	Kalkulacja indywidualna: Isolacje cieplne ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany (np styrofoam) gr 14cm na kleju bitumicznym	m <sup>2</sup>		
		198.6	m <sup>2</sup>	198.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.60</b>
22	KNR 2-26 d.1 0303-08	Wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5</b>
23	d.1	Kalkulacja indywidualna: Obudowa z płyt sandwich z wypełnieniem wełną mineralną gr 20cm (EI-30)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -1	m <sup>2</sup>	346.70	
		346.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>346.70</b>
24	KNR 2-02 d.1 2006-02	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -1	m <sup>2</sup>	346.70	
		346.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>346.70</b>
25	KNR 2-02 d.1 2006-06	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -1	m <sup>2</sup>	346.70	
		346.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>346.70</b>
26	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
		1100	m <sup>3</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
27	KNR-W 2-02 d.1 0142-04	Ściany budynków z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 24 cm	m <sup>2</sup>		
		346.7	m <sup>2</sup>	346.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.700</b>
28	KNR 0-23 d.1 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej	m <sup>2</sup>		
		346.7	m <sup>2</sup>	346.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.700</b>
29	KNR 2-02 d.1 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		346.7	m <sup>2</sup>	346.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.700</b>
30	KNR 0-17 d.1 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - cokół	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
31	KNR 0-17 d.1 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach - anal. cokół	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>2</b>		<b>ŁĄCZNIKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
32	KNR 2-01 d.2. 0207-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		369.6	m <sup>3</sup>	369.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.600</b>
33	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		92.4	m <sup>3</sup>	92.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 158	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
35 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 243.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 243.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.200</b>
36 d.2. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 60.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.800</b>
<b>2.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
37 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 gr.10 cm 7.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
38 d.2. 2	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objet.do 0.5m3 w deskowaniu U-Form B20 13.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
39 d.2. 2	KNR 2-02 0253-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu U-Form B20 1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
40 d.2. 2	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form B20 - podwaliny 118.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.500</b>
41 d.2. 2	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 10 118.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.500</b>
42 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie, że-browane śr. 6-20 mm 9.35	t t	 9.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.350</b>
43 d.2. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 112.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
44 d.2. 2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 112.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
45 d.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 323.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.200</b>
46 d.2. 2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - powłoka polimerowo-bitumicz-na 323.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.200</b>
47 d.2. 2	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne pionowe ze STYRODURU gr 8 cm 118.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.500</b>
48 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 118.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>118.500</b>
49	KNR 0-17 d.2. 0930-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - cokół	m <sup>2</sup>		
		29.6	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
50	KNR 0-17 d.2. 0930-05 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach - anal. cokół	m <sup>2</sup>		
		29.6	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
<b>2.3</b>		<b>ŚCIANY, DACH</b>			
51	BRB 1665 d.2. 2.5.381.00.1 3	Montaż konstrukcji skręcanych na śruby - mocowania płyt warstwowych (konstrukcja łączników)	t		
		3.7	t	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
52	KNNR 7 d.2. 0601-05 3	Obudowa ścian z płyt warstwowych ocieplanych gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		239.5	m <sup>2</sup>	239.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.500</b>
53	KNNR 7 d.2. 0602-03 3	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych ocieplanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		218.5	m <sup>2</sup>	218.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.500</b>
54	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		39.3	m <sup>2</sup>	39.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.300</b>
55	NNRNKB d.2. 202 0517-04 3	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		54.8	m	54.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.800</b>
56	NNRNKB d.2. 202 0519-03 3	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		17.8	m	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
57	KNR 2-02 d.2. 2007-03 3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
		72.5	m <sup>2</sup>	72.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
58	KNR 2-02 d.2. 2011-01 3	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm g-k 15 mm	m <sup>2</sup>		
		72.5	m <sup>2</sup>	72.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
59	KNNR 7 d.2. 0702-02 3	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - anal. sufit akustyczny	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
60	KNR 2-02 d.2. 2003-05 3	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. g-k 15 mm	m <sup>2</sup>		
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
61	KNR 2-02 d.2. 2003-07 3	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw. g-k 15 mm	m <sup>2</sup>		
		63.8	m <sup>2</sup>	63.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
62	KNR 2-02 d.2. 2003-05 3	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. g-k 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
		63.8	m <sup>2</sup>	63.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
63	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		357	m <sup>2</sup>	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
64	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
3		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
65	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-01	gładkich bez gruntowania - ściany			
3		357	m <sup>2</sup>	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
66	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-01	gładkich bez gruntowania - sufity			
3		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
67	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m <sup>3</sup>		
d.2.	0349-02	wykucie otworów drzwiowych			
3		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproża stalowe wg proj. kons-	kg		
d.2.	0125-05	trukcji			
3		180	kg	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>2.4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
69	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, szklone szkłem bezpiecznym -	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-01	wg opisu i zestawienia stolarki			
4		49.7	m <sup>2</sup>	49.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.700</b>
70	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym,	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-02	okucia antypaniczne - wg opisu i zestawienia stolarki			
4		14.4	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
71	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, okucia antypaniczne EI30	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-02				
4		9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
72	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, okucia antypaniczne EI60 dy-	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-02	moszczelne			
4		9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
73	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-01	parapety			
4		7.1	m <sup>2</sup>	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
<b>2.5</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
74	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr.15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07				
5		27	m <sup>3</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
75	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 gr.15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
5		27	m <sup>3</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
76	KNR 2-02	Izolacje z folii PE - izolacja przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
5		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03	na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 20 cm			
5		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-02 d.2. 0616-01 5	Izolacje z folii - folia pod ogrzewanie podłogowe anal.  180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
79	KNR 2-02 d.2. 1102-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - grub. 2 cm  180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
80	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
81	KNR 2-02 d.2. 1106-07 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
82	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
83	NNRNKB d.2. 202 2806-05 5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
84	NNRNKB d.2. 202 2809-04 5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej  123.7	m  m	  123.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.700</b>
<b>2.6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
85	KNR 2-02 d.2. 1101-07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek  2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
86	KNR 2-02 d.2. 1101-01 6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 gr.10 cm  1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
87	KNR 2-02 d.2. 0616-01 6	Izolacje z folii PE - izolacja przeciwwilgociowa  15.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
88	KNR 2-02 d.2. 0218-01 6	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu B25 - schody zewnętrzne na fundamencie  9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
89	KNR 2-02 d.2. 1102-02 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - grub. 2 cm  15.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
90	KNR 2-02 d.2. 1106-07 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8  15.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
91	KNR-W 2-02 d.2. 1129-01 6	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - nawierzchnia epoksydowo-poliuretanowa  15.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
92	KNR 2-02 d.2. 1207-05 6	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg -anal. balustrada schodowa ze stali nierdzewnej 13.3	m  m	  13.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
93 d.2. 6	kalk. indyw	Zadaszenie wejścia z płyt alucobond/drewno	m <sup>2</sup>		
		7.4	m <sup>2</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
<b>3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
94 d.3. 0803-03 1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1075	m <sup>2</sup>	1075.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.000</b>
95 d.3. 0803-04 1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		1075	m <sup>2</sup>	1075.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.000</b>
96 d.3. 1	kalk. indyw.	Utylizacja asfaltu	t		
		96.8	t	96.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.800</b>
97 d.3. 0121-02 1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.2095	ha	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
98 d.3. 0101-01 1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2095	m <sup>2</sup>	2095.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2095.000</b>
99 d.3. 0101-02 1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6.2			
		1835	m <sup>2</sup>	1835.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1835.000</b>
100 d.3. 0101-02 1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -1			
		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
101 d.3. 0103-04 1	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		2095	m <sup>2</sup>	2095.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2095.000</b>
102 d.3. 0105-07 1	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(10 cm, 15 cm)	m <sup>2</sup>		
		2095	m <sup>2</sup>	2095.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2095.000</b>
103 d.3. 0105-08 1	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7			
		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
104 d.3. 0105-08 1	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12			
		1835	m <sup>2</sup>	1835.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1835.000</b>
105 d.3. 0114-05 1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (23 cm)	m <sup>2</sup>		
		1835	m <sup>2</sup>	1835.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1835.000</b>
106 d.3. 0114-06 1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 8			
		1835	m <sup>2</sup>	1835.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1835.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		1835	m <sup>2</sup>	1835.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1835.000</b>
108	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
109	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B10	m <sup>3</sup>		
		38.7	m <sup>3</sup>	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
110	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		387	m	387.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.000</b>
111	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B10	m <sup>3</sup>		
		14.6	m <sup>3</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
112	KNR 2-31 d.3. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		243.5	m	243.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.500</b>
<b>3.2</b>		<b>SKARPA</b>			
113	KNR 2-01 d.3. 0235-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		485	m <sup>3</sup>	485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
114	KNR 2-01 d.3. 0229-02 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		485	m <sup>3</sup>	485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
115	KNR 2-28 d.3. 0702-01 2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - geosiatka	m <sup>2</sup>		
		170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>3.3</b>		<b>ŚCIANKA SZCZELNA</b>			
116	KNR 2-01 d.3. 0325-02 3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 3m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3.4</b>		<b>BRAMY</b>			
117	BCO 1673 d.3. 9835 4	Brama przesuwna automatycznie samonośna z profili ocynk.powlekanych	m <sup>2</sup>		
		17.6	m <sup>2</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
118	kalk. indyw. d.3. 4	Dostosowanie istniejącego ogrodzenia do montażu bram j.w.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.5</b>		<b>DEMONTAŻ OGRODZENIA</b>			
119	BCP 1671 d.3. 451.04.01.10 5	Rozebranie ogrodzeń - przęsła z siatki w ramach na słupkach obetonowanych w cokole - ogrodzenie + 2 bramy	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
120	KNR 4-04 d.3. 1103-01 5	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		15.3	m <sup>3</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 4-04 d.3. 1103-04 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.3	m <sup>3</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
122	KNR 4-04 d.3. 1103-05 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		15.3	m <sup>3</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
<b>3.6</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA I ZIELEŃ</b>			
123	WKI 1675 d.3. 6.902.03.020 6	Stojaki na rowery ( 4 szt.)	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
124	kalk. indyw. d.3. 6	Dostawa i montaż elementów małej architektury - sześciany betonowe	kpl		
		8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
125	kalk. indyw. d.3. 6	Zabezpieczenie na czas robót, odżywienie, uformowania istn.zieleni podlegającej ochronie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>