

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku sportowego i boisk - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dolna, 66-016 Łężyca, dz. nr 91  
INWESTOR : Gmina Zielona Góra  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Dąbrowskiego 41, 65-021 Zielona Góra  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2011-12-14

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	ROBOTY ZIEMNE				
3	FUNDAMENTY				
4	PODŁOŻA POD POSADZKI				
5	ROBOTY MUROWE				
6	ROBOTY ŻELBETOWE				
7	DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE				
8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
9	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE				
10	POSADZKI				
11	ELEWACJA				
12	SCHODY ZEWNĘTRZNE I OPASKA BUDYNKU				
	RAZEM				

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1		Rozbiórka istniejącego pokrycia budynku zaplecza sportowego	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2		Rozebranie istniejącej posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	34,8	m <sup>2</sup>	34,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,80</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi	szt.		
d.1	0354-07	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru okien	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	3,81	m <sup>3</sup>	3,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,81</b>
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	1,1	m <sup>3</sup>	1,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,10</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-17 0108-20	4,91	m <sup>3</sup>	4,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,91</b>
8		Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	4,91	m <sup>3</sup>	4,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,91</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu o grub. 15 cm z transportem urobku samochodami na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
d.2	0238-01 0214-04	35,63	m <sup>3</sup>	35,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,63</b>
10	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-02	16,54	m <sup>3</sup>	16,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,54</b>
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-02	27,74	m <sup>3</sup>	27,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,74</b>
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-02 0214-04	17,56	m <sup>3</sup>	17,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,56</b>
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	26,56	m <sup>3</sup>	26,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,56</b>
14	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-0201	22,20	m <sup>3</sup>	22,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,20</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
15	KNR 9-15	Wykonanie dylatacji fundamentów styropianem EPS 100 grub. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0401-01	8,7	m <sup>2</sup>	8,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,70</b>
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe C8/10 grub. 10 cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	2,94	m <sup>3</sup>	2,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	6,25	m <sup>3</sup>	6,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,25</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 54,91	kg kg	 54,91	
				RAZEM	54,91
19	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 217,36	kg kg	 217,36	
				RAZEM	217,36
20	KNR 9-15 d.3 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych 20,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,83	
				RAZEM	20,83
21	KNR 9-15 d.3 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej - ławy fundamentowe 20,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,83	
				RAZEM	20,83
22	KNR 2-02 d.3 0107-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 38x25x14 cm na zaprawie cementowej 40,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,73	
				RAZEM	40,73
23	KNR 9-15 d.3 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa 70,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,68	
				RAZEM	70,68
24	KNR 9-15 d.3 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa 70,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,68	
				RAZEM	70,68
25	KNR 9-15 d.3 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS grub. 8 cm - pionowe 42,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,31	
				RAZEM	42,31
26	KNR 9-15 d.3 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej - ściany fundamentowe 27,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,15	
				RAZEM	27,15
<b>4</b>		<b>PODŁOŻA POD POSADZKI</b>			
27	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 19,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,51	
				RAZEM	19,51
28	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 grub. 4 cm na podłożu gruntowym 2,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,60	
				RAZEM	2,60
<b>5</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
29	KNR AT-31 d.5 0101-01	Wykonanie dylatacji styropianem o grub. 2 cm 33,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,60	
				RAZEM	33,60
30	KNR 0-27 d.5 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 114,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,62	
				RAZEM	114,62
31	KNR 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach 0,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,93	
				RAZEM	0,93
32	KNR 2-02 d.5 0121-05	Ścianki z luksferów 5,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,28	
				RAZEM	5,28
33	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10,00
34	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00
35	KNR 2-02 d.5 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 33	m m	 33,00	
				RAZEM	33,00
36	KNR 0-27 d.5 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 69,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,34	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0204-01 analogia	Ścianki giszetowe	szt.	RAZEM	69,34
		5	szt.	5,00	
38	KNR 2-02 d.5 1215-05	Montaż kratek wentylacyjnych w ścianach szczytowych	szt.	RAZEM	5,00
		2	szt.	2,00	
39	KNR-W 2- d.5 02 1603-01	Rusztowania rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,00
		58	m <sup>2</sup>	58,00	
				RAZEM	58,00
<b>6</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
40	KNR 2-02 d.6 0212-12	Wieżnice monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		4,6	m <sup>3</sup>	4,60	
				RAZEM	4,60
41	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		76,2	kg	76,20	
				RAZEM	76,20
42	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		366,99	kg	366,99	
				RAZEM	366,99
43	kalk. własna	Montaż kotew M12 mocujących murłaty do wieńca	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
<b>7</b>		<b>DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>			
44	KNR 2-02 d.7 0404-01/02	Wieżba dachowa o układzie jętkowym pod pokrycie blachodachówką	m <sup>2</sup>		
		191,16	m <sup>2</sup>	191,16	
				RAZEM	191,16
45	KNR AT-09 d.7 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		191,16	m <sup>2</sup>	191,16	
				RAZEM	191,16
46	KNR AT-09 d.7 0101-04	Łacenie	m <sup>2</sup>		
		191,16	m <sup>2</sup>	191,16	
				RAZEM	191,16
47	KNR AT-09 d.7 0802-02	Pokrycie dachu blachodachówką	m <sup>2</sup>		
		191,16	m <sup>2</sup>	191,16	
				RAZEM	191,16
48	KNR AT-09 d.7 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		23,08	m	23,08	
				RAZEM	23,08
49	KNR AT-09 d.7 0802-10	Blachodachówka - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		23,08	m	23,08	
				RAZEM	23,08
50	KNR 2-02 d.7 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		19,64	m <sup>2</sup>	19,64	
				RAZEM	19,64
51	KNR-W 2- d.7 02 0524-01	Rynny dachowe z PCV	m		
		46,16	m	46,16	
				RAZEM	46,16
52	KNR-W 2- d.7 02 0531-03	Rury spustowe z PCV	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
53	KNR-W 2- d.7 02 20203-01 kalk. własna	Wykonanie podbitki	m <sup>2</sup>		
		48,46	m <sup>2</sup>	48,46	
				RAZEM	48,46

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-d.7 02 20203-03	Malowanie podbitki drewnochronem w kolorze mahoniowym	m <sup>2</sup>		
		48,46	m <sup>2</sup>	48,46	
				RAZEM	48,46
55	kalk. własna	Dostarczenie i montaż wentylatorów dachowych wraz z wykonaniem ich ocieplenia	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>8</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
56	KNR-W 2-d.8 02 1039-01	Okna PCV o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0,6	m <sup>2</sup>	0,60	
				RAZEM	0,60
57	KNR-W 2-d.8 02 1039-02	Okna PCV o powierzchni 1.0-2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		3,6	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
58	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 100 cm	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
59	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 120 cm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNR-W 2-d.8 02 1040-01	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe - drzwi D1	m <sup>2</sup>		
		2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
				RAZEM	2,05
61	KNR-W 2-d.8 02 1040-01	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe - drzwi D2	m <sup>2</sup>		
		1,85	m <sup>2</sup>	1,85	
				RAZEM	1,85
62	KNR-W 2-d.8 02 1040-01	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe - drzwi D3	m <sup>2</sup>		
		9,23	m <sup>2</sup>	9,23	
				RAZEM	9,23
63	KNR-W 2-d.8 02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe - drzwi D4	m <sup>2</sup>		
		3,69	m <sup>2</sup>	3,69	
				RAZEM	3,69
64	KNR-W 2-d.8 02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe - drzwi D5	m <sup>2</sup>		
		9,23	m <sup>2</sup>	9,23	
				RAZEM	9,23
65	KNR-W 2-d.8 02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe - drzwi D6	m <sup>2</sup>		
		1,85	m <sup>2</sup>	1,85	
				RAZEM	1,85
66	KNR-W 2-d.8 02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe - drzwi D7	m <sup>2</sup>		
		1,85	m <sup>2</sup>	1,85	
				RAZEM	1,85
<b>9</b>		<b>TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE</b>			
67	KNR 0-14 d.9 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
68	KNR 2-02 d.9 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
69	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
70	KNR-W 2-d.9 02 1016-07 analogia	Montaż schodów strychowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		98,77	m <sup>2</sup>	98,77	
				RAZEM	98,77
72	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		98,77	m <sup>2</sup>	98,77	
				RAZEM	98,77
73	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		163,48	m <sup>2</sup>	163,48	
				RAZEM	163,48
74	KNR 0-23 d.9 2612-08 kalk. włas- na	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		87,36	m	87,36	
				RAZEM	87,36
75	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		262,25	m <sup>2</sup>	262,25	
				RAZEM	262,25
76	KNR AT-22 d.9 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		120,65	m <sup>2</sup>	120,65	
				RAZEM	120,65
77	KNR K-04 d.9 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>		
		120,65	m <sup>2</sup>	120,65	
				RAZEM	120,65
78	KNR AT-22 d.9 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun- towanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		120,65	m <sup>2</sup>	120,65	
				RAZEM	120,65
79	KNR AT-22 d.9 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m <sup>2</sup>		
		120,65	m <sup>2</sup>	120,65	
				RAZEM	120,65
80	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		262,25	m <sup>2</sup>	262,25	
				RAZEM	262,25
81	KNR 2-02 d.9 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
<b>10</b>		<b>POSADZKI</b>			
82	KNR 2-02 d.10 0607-01 kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
83	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
84	KNR 2-02 d.10 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
85	KNR 2-02 d.10 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
86	KNR 2-02 d.10 1106-07	Zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
87	KNR AT-23 d.10 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15
88	KNR AT-23 d.10 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
				RAZEM	98,15

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.10	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek GRES antypoślizgowy na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 98,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,15	
				RAZEM	98,15
90 d.10	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej 87,06	m m	 87,06	
				RAZEM	87,06
<b>11</b>		<b>ELEWACJA</b>			
91 d.11	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią z późniejszym jej demontażem 22,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,92	
				RAZEM	22,92
92 d.11	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 172,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,31	
				RAZEM	172,31
93 d.11	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 55,28	m m	 55,28	
				RAZEM	55,28
94 d.11	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 12 cm na ścianach 146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,00	
				RAZEM	146,00
95 d.11	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 165,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165,35	
				RAZEM	165,35
96 d.11	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o grub. 3 cm na ościeżach 20,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,64	
				RAZEM	20,64
97 d.11	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 20,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,64	
				RAZEM	20,64
98 d.11	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 80,8	m m	 80,80	
				RAZEM	80,80
99 d.11	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża 165,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165,35	
				RAZEM	165,35
100 d.11	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (gruntowanie) 165,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165,35	
				RAZEM	165,35
101 d.11	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy wykonany ręcznie na ścianach 165,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165,35	
				RAZEM	165,35
102 d.11	KNR AT-31 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (gruntowanie) 20,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,64	
				RAZEM	20,64
103 d.11	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy wykonany ręcznie na ościeżach 20,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,64	
				RAZEM	20,64
104 d.11	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - cokół 19,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,35	
				RAZEM	19,35
105 d.11	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm parapetów 3,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,71	
				RAZEM	3,71
106 d.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m z czasem pracy rusztowania 56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,00	
				RAZEM	56,00
<b>12</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I OPASKA BUDYNKU</b>			
107 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 75,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,50	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich grub. 20 cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	RAZEM	75,50
		15,1	m <sup>3</sup>	15,10	
				RAZEM	15,10
109 d.12	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		28,89	m <sup>3</sup>	28,89	
				RAZEM	28,89
110 d.12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		62,43	m <sup>2</sup>	62,43	
				RAZEM	62,43
111 d.12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		16,62	m <sup>2</sup>	16,62	
				RAZEM	16,62
112 d.12	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		16,62	m <sup>2</sup>	16,62	
				RAZEM	16,62
113 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		16,62	m <sup>2</sup>	16,62	
				RAZEM	16,62
114 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		2,74	m <sup>3</sup>	2,74	
				RAZEM	2,74
115 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		34,24	m	34,24	
				RAZEM	34,24