

---

## PRZEDMIAR BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Hala wielofunkcyjna  
ADRES INWESTYCJI : 46-233 Bąków, Bogdańczowice 1A, dz. nr 133/3  
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. ks. dr Jana Dzierżonia w Bogdańczowicach  
ADRES INWESTORA : 46-233 Bąków, Bogdańczowice 1A  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

---

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	d.1 kalk. własna	Przeniesienie istniejących garaży blaszanych - demontaż, transport, przygotowanie podłoża w miejscu docelowym, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-03	0.4*1.5*(23.31+9.05*3+3.41+4.42+8.5+4.19*2+2.17*2)	m <sup>3</sup>	47.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.706</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-04	0.2*267.40	m <sup>3</sup>	53.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.480</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	47.706+53.480	m <sup>3</sup>	101.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.186</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	101.186	
		101.186		<b>RAZEM</b>	<b>101.186</b>
6	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	t		
		101.186*2.4	t	242.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.846</b>
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	Krotność = 10	szt.	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	d.1 kalk. własna	Usunięcie pozostałości po karczowaniu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	d.1 analogia	wykonanie nowego składowiska na popiół z elementów z demontażu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	d.1 analogia	wykonanie wiaty na składowisko odpadów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne budynku i zagospodarowania terenu</b>			
12	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0115-01	73.88*16.30*1.33	m <sup>3</sup>	1601.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>1601.645</b>
13	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-01	17.60*73.88	m <sup>2</sup>	1300.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.288</b>
14	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-02	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1300.288	
		poz.13		<b>RAZEM</b>	<b>1300.288</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	1877	m <sup>2</sup>	1877.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.000</b>
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1877.000	
		1877.000		<b>RAZEM</b>	<b>1877.000</b>
17	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	poz.16	m <sup>2</sup>	1877.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1877.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1877.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1877.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.000</b>
21	KNR-W 2-01 d.2 0201-05 z.sz. 2.3.2 9903-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze (2.5*2.0*24+2.0*2.0*4+2.5*2.5*2+2.5*2.5*7.2*1.7+7.5*1.5*2+0.65*(5.74*2+12.41+8.95+6.4+6.53+5.17)+0.4*46*2+0.4*11.3*2)*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	391.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.741</b>
22	KNR-W 2-01 d.2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	391.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.741</b>
<b>3</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
23	KNR-W 2-02 d.3 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (2.5*2.0*24+2.0*2.0*4+2.5*2.5*2+2.5*2.5*7.2*1.7+7.5*1.5*2+0.65*(5.74*2+12.41+8.95+6.4+6.53+5.17)+0.4*46*2+0.4*11.3*2)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.645</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*(2.0*1.5*24+1.5*1.5*4+2.0*2.0*2+1.3*1.3*4+2.0*2.0+1.3*1.5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.464</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*(12.41*3+4.4*9.36+8.26*6.4+5.85)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.851</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 16 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (60.27*2+14.98*2)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.075</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 0259-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 352*1.578+0.888*(352+660+561+553+210.60+565.76+56.16+53.2+8.1+11.1+43.52+35.2)	kg kg	3316.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>3316.816</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0259-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*(217.6+312)+0.395*(990.12+1034.52+528+1002+660+384.8+339.04+45.60+38.4+32.64)	kg kg	2114.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>2114.344</b>
29	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*(12.41*3+4.4*9.36+8.26*6.4+5.85)*0.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.772</b>
30	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*0.4*(61.15+23*0.72)+2*0.4*(16.41+6*0.5)+2*14.98*0.9+60.27*2*0.9+2*(12.41*3+4.4*9.36+8.26*6.4+5.85)*0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	361.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.244</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2*0.4*(61.15+23*0.72)+2*0.4*(16.41+6*0.5)+2*14.98*0.9+60.27*2*0.9+2*(12.41*3+4.4*9.36+8.26*6.4+5.85)*0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	361.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.244</b>
32	KNR-W 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24*2*1.5+4*1.5*1.5+1.2*1.2*4+2.0*2.0+1.5*1.2	m <sup>2</sup>	92.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.560</b>
33	KNR-W 2-02 d.3 0604-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		24*2*1.5+4*1.5*1.5+1.2*1.2*4+2.0*2.0+1.5*1.2	m <sup>2</sup>	92.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.560</b>
34	KNR-W 2-02 d.3 0608-08	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>		
		(59.95*2+14.66*2)*1.30	m <sup>2</sup>	193.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.986</b>
35	KNR-W 2-02 d.3 0606-03 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. analogia- folia kubelkowa	m <sup>2</sup>		
		(59.95*2+14.66*2)*1.2*2	m <sup>2</sup>	358.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.128</b>
36	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(59.95*2+14.66*2)*1.2*0.5	m <sup>3</sup>	89.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.532</b>
<b>4</b>		<b>Posadzki stan surowy</b>			
37	KNR AT-03 d.4 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		851*0.35	m <sup>2</sup>	297.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.850</b>
38	KNR-W 2-01 d.4 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.37	m <sup>3</sup>	297.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.850</b>
39	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(14.66*1.5*2+59.95*1.5)*0.03	m <sup>3</sup>	4.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.017</b>
40	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(851-(14.66*1.5*2+59.95*1.5))*0.15	m <sup>3</sup>	107.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.564</b>
41	KNR-W 2-01 d.4 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.39+poz.40	m <sup>3</sup>	111.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.581</b>
42	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		860	m <sup>2</sup>	860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(14.66*1.5*2+59.95*1.5)	m <sup>2</sup>	133.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.905</b>
44	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		851*0.25	m <sup>3</sup>	212.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.750</b>
45	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		(15.2/0.15*60.23+60.23/0.15*15.2)*1.3*0.888*2/1000	t	28.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.183</b>
<b>5</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
46	KNR-W 2-05 d.5 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - ANALOGIA	t		
		17.1029	t	17.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.103</b>
47	KNR-W 2-05 d.5 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - ANALOGIA	t		
		9.948	t	9.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.948</b>
48	KNR-W 2-05 d.5 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - ANALOGIA- ramy R-1 i R-2	t		
		55.367+7.094	t	62.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.461</b>
49	KNR-W 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - ANALOGIA	t		
		27.565	t	27.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.565</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-05 d.5 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - ANALOGIA	t		
		0.336	t	0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
<b>6</b>		<b>Lekka obudowa konstrukcji stalowej, + odwodnienie i podbudowa</b>			
51	KNR-W 2-05 d.6 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną - ANALOGIA - płyty z rdzeniem z PIR	m <sup>2</sup>		
		232.091+281.92+72.36+83.26+67.91*2+115.25*6-poz.52	m <sup>2</sup>	1435.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>1435.721</b>
52	KNR-W 2-05 d.6 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną - ANALOGIA - płyty z rdzeniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		61.23	m <sup>2</sup>	61.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.230</b>
53	KNR-W 2-05 d.6 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - ANALOGIA	m <sup>2</sup>		
		60.15*16.32	m <sup>2</sup>	981.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.648</b>
54	KNR-W 2-05 d.6 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B - ANALOGIA	kg		
		893	kg	893.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>893.000</b>
55	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ral 7016	m		
		6.80+24.90+3.95+1.90+24.60+15.90	m	78.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.050</b>
56	KNR-W 2-02 d.6 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		5.10*9	m	45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
57	KNR 2-02 d.6 0121-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm - ściana osłonowa - system ciepłej zabudowy luksferów - dostawa i montaż zespołu okien luksferowych	m <sup>2</sup>		
		19.67+5.52+0.79+11.98*2+14.23+6.68+4.8+4.30	m <sup>2</sup>	79.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.950</b>
58	d.6 kalk. własna	Wykonanie obudowy z płyt HPL witryn okiennych	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>7</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
59	KNR 9-10 d.7 0150-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m <sup>2</sup>		
		6.53*13.25+5.3*5.02+3.22*(1.75+3.19+1.6)+9.17*5.60+61.72*2+(6.31*3+10.24+11.77+6.38)*2.87	m <sup>2</sup>	444.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.788</b>
60	KNR 9-10 d.7 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m <sup>2</sup>		
		2.87*(2+2.68*4+4.19+2+7.24)	m <sup>2</sup>	75.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.051</b>
<b>8</b>		<b>Roboty żelbetowe i zbrojarskie</b>			
61	KNR AT-44 d.8 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		1.5*10*2+1.5*5	m belki	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
62	KNR-W 2-02 d.8 1907-06	Belki, podciąg i wieńce wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.20*(13.33+5.35+8.70+14.30*2+4.22+10.23*2)	m <sup>3</sup>	4.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.033</b>
63	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		440*0.888*1.2	kg	468.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.864</b>
64	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		272.68*0.222*1.2	kg	72.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.642</b>
65	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż stropu z płyt HC w poziomie piętra	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż biegów schodowych prafarykowanych - schody jednobiegowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanej konstrukcji trybuny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 2-02 d.8 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		1.6*3.17+1.6*0.4*2+1.23*2*3.01	m <sup>2</sup>	13.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.757</b>
69	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		0.888*(249.76+10.34+10.34+34.76+58.96)	kg	323.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.374</b>
70	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		0.222*11.52+0.395*(212.8+12.4+12.4)	kg	96.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.409</b>
71	KNR 2-02 d.8 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.25*3*0.75+0.25*0.25*3*2.28	m <sup>3</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
72	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		0.222*21.6+0.395*23.25	kg	13.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.979</b>
73	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		0.888*(37.07*2+17.38+29.48)	kg	107.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.448</b>
<b>9</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
74	KNR-W 2-02 d.9 1040-06	Witryny aluminiowe	m <sup>2</sup>		
		4.86*4+25.0+22.78+2.5*1.0*11	m <sup>2</sup>	94.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.720</b>
75	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wejście główne	m <sup>2</sup>		
		2.5*1.95	m <sup>2</sup>	4.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.875</b>
76	KNR-W 2-02 d.9 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi zewnętrzne - pełne stalowe ral 7016	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - stalowe RAL 7016	m <sup>2</sup>		
		1.95*2.00	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
<b>10</b>		<b>Okna dachowe</b>			
78	KNR-W 2-02 d.10 1017-03 analogia	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - półokrągłe	m <sup>2</sup>		
		4.2*1.0*2	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>11</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
79	KNR-W 2-02 d.11 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone z podcięciem wentylacyjnym	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
80	KNR-W 2-02 d.11 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - ANALOGIA	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
81	KNR-W 2-02 d.11 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe - i piętro - witryny szklane o izolacyjności akustycznej min. 50 dB	m <sup>2</sup>		
		12.92*2	m <sup>2</sup>	25.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.840</b>
82	KNR-W 2-02 d.11 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone	m <sup>2</sup>		
		1.35*2.1*2+1.9*2.45*4	m <sup>2</sup>	24.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.290</b>
83	KNR-W 2-02 d.11 1040-06	Witryny aluminiowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.31*2.1+1.27*2.1	m <sup>2</sup>	7.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.518</b>
84 d.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
85 d.11	analogia	dostawa i montaż ścianek lekkiej zabudowy kabin toaletowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>Bramy garażowe</b>			
86 d.12	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie z naświetlem - zgodnie z zestawieniem stolarki	m <sup>2</sup>		
		5.0*5.0*1+5.0*6.0*2	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>13</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
87 d.13	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - ANALOGIA	m <sup>2</sup>		
		835.30	m <sup>2</sup>	835.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.300</b>
88 d.13	KNR AT-33 0301-01	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 o grubości 0,5 mm - ANALOGIA	m <sup>2</sup>		
		835.30	m <sup>2</sup>	835.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.300</b>
89 d.13	KNR AT-33 0301-02	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		835.30	m <sup>2</sup>	835.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.300</b>
90 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		178.01	m <sup>2</sup>	178.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.010</b>
91 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		178.01	m <sup>2</sup>	178.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.010</b>
92 d.13	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		178.01	m <sup>2</sup>	178.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.010</b>
93 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		38.06	m <sup>2</sup>	38.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.060</b>
94 d.13	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		38.06	m <sup>2</sup>	38.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.060</b>
95 d.13	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		24.23	m	24.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.230</b>
96 d.13	NNRNKB 202 1135-03	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
		poz.91-38.06	m <sup>2</sup>	139.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.950</b>
97 d.13	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		178.01-38.06	m <sup>2</sup>	139.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.950</b>
98 d.13	ZKNR C-2 0613-05	System parkietowy. Mocowanie cokołów	m		
		44.11	m	44.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.110</b>
<b>14</b>		<b>Okładziny ścian i sufitów</b>			
99 d.14	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 120x40 cm	m <sup>2</sup>		
		2.4*(19.71+19.71+5.2*2+7.92+6.14)	m <sup>2</sup>	153.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.312</b>
100 d.14	KNNR-W 3 0703-01 analogia	Boazeria - ruszt drewniany na ścianach i suficie	m <sup>2</sup>		
		58.08*2-12.58-1.9*2.1+17.058+4.85*6.12+3.85*6.12+6.12*14.82	m <sup>2</sup>	260.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>260.590</b>
101 d.14	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Boazeria panelowa - okładzina ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	260.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.590</b>
102 d.14	KNR-W 2-02 2007-05 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - ANALOGIA - okładziny sufitów z drewnianych paneli akustycznych 6.12*14.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.698</b>
<b>15</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
103 d.15	KNR-W 2-02 1510-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		932.10	m <sup>2</sup>	932.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>932.100</b>
<b>16</b>		<b>Roboty kowalsko ślusarskie</b>			
104 d.16	kalk. własna	Dostawa i montaż "żaluzji" stolarki okiennej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.16	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.16	kalk. własna	Dostawa i montaż balstrady schodowej z pochwytom ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.16	kalk. własna	Dostawa i montaż balstrady okiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>17</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
108 d.17	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	1877.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.000</b>
109 d.17	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		268	m	268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
110 d.17	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
111 d.17	kalk. własna	Przeniesienie istniejącego ogrodzenia z wykonaniem podbudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18</b>		<b>wyposażenie szatni i sanitariatów</b>			
112 d.18	kalk. własna	umywalka	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
113 d.18	kalk. własna	bateria umywalkowa sztorcowa	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
114 d.18	kalk. własna	pisuar - stelaż, misa, przyciski etc	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115 d.18	kalk. własna	brodzik prysznicowy niski 900x900	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116 d.18	kalk. własna	bateria natryskowa prysznicowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117 d.18	kalk. własna	zestaw wc - stelaż, miska, przyciski etc	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
118	kalk. własna	zestaw wc dla niepełnosprawnych - stelaż, miska, przyciski etc	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
119	kalk. własna	umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.18		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	kalk. własna	bateria sztorcowa dla NP	kpl.		
d.18		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	kalk. własna	uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.18		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	kalk. własna	komora gospodarcza + bateria	kpl.		
d.18		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	kalk. własna	lustra	m <sup>2</sup>		
d.18		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>