

## PRZEDMIAR - budynek szkoły

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Białej poprzez budowę sali gimnastycznej z zapleczem sportowym i dydaktycznym wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową  
ADRES INWESTYCJI : Biała ul. Kościelna 4, dz. nr 414/11; 414/13; 417/2  
INWESTOR : GMINA ZGIERZ  
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, ul. Łęczycka 4  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Syska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Maciej Pindur  
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U. 2021 poz.2458), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 2020 poz. 1609).

Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. w przedmiarze robót, a którą to ujęto w pozostałych jej częściach, nie zwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź nie ujęcia elementu w cenie ofertowej.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.5	ha ha	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 3+19	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni poz.2	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 0.0510	ha ha	 0.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.051</b>
5 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 22*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
6 d.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
7 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.000</b>
8 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.000</b>
9 d.1	KNP 02 0318-03.02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - wykonanie przęseł o wys. do 2 m - ramy ażurowe z desek niestruganych 226	m m	 226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
10 d.1	KNP 02 0318-03.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki - ramy ażurowe z desek niestruganych poz.9	m m	 226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
11 d.2	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 1060*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1113.000</b>
12 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1113.000</b>
13 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1113.000</b>
14 d.2	kalk. ind.	Dostarczenie piasku 1060*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 424.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.000</b>
15 d.2	KNR 2-01 0320-0103	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m - wymiana gruntu poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 424.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.000</b>
16 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (360.4+167+194.6+115.5)*0.1+(50.2*0.1)+(1.6*1.6*3*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.538</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4.92+15.37+7.376+11.476+1.217+0.212+0.067+0.102	t t	 40.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.740</b>
18 d.2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (1.6*1.6*0.45*2)+(2.2*2.2*0.45)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.482</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu $(360.4+167+194.6+115.5)*0.5+(50.2+44)*0.3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 447.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.010</b>
20 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(122.6*0.5)+(6.4*3*0.45)+(34.1*0.3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.170</b>
21 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.170</b>
22 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(1.6*1.6*2)+(2.2*2.2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.960</b>
23 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.960</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY IZOLACJA</b>			
24 d.3	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową 8*0.9	m m	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
25 d.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych do ścian gr 15 cm - Styropian XPS $(300.8-142.6)*1.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.120</b>
26 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 20*1.6	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
27 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.120</b>
28 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(300.8-142.6)*1.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.840</b>
29 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.840</b>
30 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.840</b>
31 d.3	KNR-W 2-02 1124-06	Montaż listwy zamykającej dla folii kubełkowej 300.8-142	m m	 158.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.800</b>
32 d.3	KNR 2-01 0320-0103	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m $(300.8-142)*0.8*1.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.448</b>
33 d.3	kalk. ind.	Dostarczenie piasku poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.448</b>
34 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.448</b>
35 d.3	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach i podcieniach poz.25-poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.280</b>
36 d.3	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach i podcieniach poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.280</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>BUDYNEK SZKOŁY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1.</b>		<b>PARTER</b>			
37 d.4. 1.1	kalk. ind	Izolacja z folii polietylenowej na płycie fundamentowej Krotność = 2  (17.8+46.6+16+10.4+3+14+3+9+4.9+5.5+12.9+2.7+13+19.9+0.8+4.2+0.8+7.9+17.8+25.3+17.8+5.2+6.9+3.9+0.6+3+7+7+5.1+2+1.9+10.3+7+3+0.6+4+5.7+4+0.6+3+19.8+20.7+6.4+7+6.2+3.8+7+7+7+7+16.2+3.3+13.4+4.1+4.2)*0.4-65.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.180</b>
38 d.4. 1.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne  51.2+144.8+50.2+27.4+5.9+41.4+8.2+19.3+12.8+11+17.6+47+10.8+27.6+42.4+2.2+7.7+2.2+24.8-121.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  433.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.300</b>
39 d.4. 1.1	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany wewnętrzne  7.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
40 d.4. 1.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych-ściany wewnętrzne  58.2+76.6+54.4+12.1+25+12.8+3.2+7.6+23+23+21.9+18.8+7.6+62+31.8+23+7.6+3.2+12.8+19+12.8+3.2+76+57+61.8+20+23+17.6+12+23+23+25+21+28.8+49.8+11.4+37.8+14.9+14.7-484.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  552.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.280</b>
41 d.4. 1.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych  6.9+4.4+8.9+10.8+21.6+8.9+9.9+6.9+6.9+7.4+9.6+10.4+10.8+5.5+7.4+5.5+10.9+10.9+12.2+13.4+13.4+11.6+11.6+11.4+11.4+30.6+7.4+21.8+5.6+10.8+11.7-86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.500</b>
42 d.4. 1.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na w ścianach murowanych  101+43-51	szt  szt	  93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
43 d.4. 1.1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  (73+18)*1.2+(17*1.2)-61.2	m  m	  68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
44 d.4. 1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.42*2.1*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.058</b>
45 d.4. 1.1	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - obudowa szachtów  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4.1.</b>		<b>PIĘTRO</b>			
46 d.4. 1.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne  42.8+119.8+44.2+38.2+73.6+25.8+19.2+78.4+32.8+30.6+30.6+30.6+18.8+18.8+20.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  655.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.000</b>
47 d.4. 1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany wewnętrzne  7.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
48 d.4. 1.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych-ściany wewnętrzne  68.4+126.5+144.1+31.4+23.4+24.6+24.6+28.2+25.4+22.7+25.3+24.2+24.2+6.2+7.2+19.3+1.8+25.2+25.2+31.2+24.5+66+34.2+34.2+34.2+44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1005.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4. 1.2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych  25.3+25.3+22.8+7.2+10.5+19.3+9.2+10.3+15.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.500	  145.500
				<b>RAZEM</b>	<b>145.500</b>
50 d.4. 1.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na w ścianach murowanych  100+27	szt  szt	  127.000	  127.000
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
51 d.4. 1.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  (99+20)*1.2+(5*1.2)	m  m	  148.800	  148.800
				<b>RAZEM</b>	<b>148.800</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>STROPY</b>			
52 d.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  6.323+6.437+0.052+2.188+3.897+0.471+0.203+9.219+0.059+6.814+0.071+5.594+0.439+4.978	t  t	  46.745	  46.745
				<b>RAZEM</b>	<b>46.745</b>
53 d.5. 1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  77.3+67.4+180+49.9+138.9+140.9+91.1+66.3+91.1+91.1+91.9+358.3+204.2+270	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1918.400	  1918.400
				<b>RAZEM</b>	<b>1918.400</b>
54 d.5. 1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 91.9+358.3+204.2+270	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  924.400	  924.400
				<b>RAZEM</b>	<b>924.400</b>
55 d.5. 1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 140.9+91.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232.000	  232.000
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
56 d.5. 1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 66.3+91.1+91.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.500	  248.500
				<b>RAZEM</b>	<b>248.500</b>
<b>5.2</b>		<b>WIEŃCE</b>			
57 d.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  1.016+0.656+0.339+0.336+0.336+0.687+0.439+0.088+0.215	t  t	  4.112	  4.112
				<b>RAZEM</b>	<b>4.112</b>
58 d.5. 2	KNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - wieńce  [(956+614+48+31+99+640+411+31+186)/4]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339.300	  339.300
				<b>RAZEM</b>	<b>339.300</b>
59 d.5. 2	KNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  [(956+614+48+31+99+640+411+31+186)/4]*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.125	  47.125
				<b>RAZEM</b>	<b>47.125</b>
<b>5.3</b>		<b>SCHODY</b>			
60 d.5. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.556	t  t	  0.556	  0.556
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
61 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  14.4+14.4+3.6	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  32.400	  32.400
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
62 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m <sup>2</sup> rzu- tu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.61	m <sup>2</sup> rzu- tu	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
63 d.5. 0219-01 3	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
		44.1	m <sup>3</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
<b>5.4</b>		<b>BELKI, NADPROŻA</b>			
64 d.5. 0290-02 4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		3.56+1.718+0.396+0.181+0.036+0.119	t	6.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.010</b>
65 d.5. 0101-05 4	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - belki, nadproża	m <sup>2</sup>		
		(5*0.75)+(2.54*0.75*4)+(3.5*0.85*4)+(7.15*1.45*5)+(12.25*1.85*2)+(4.55*1.25*2)+(3.25*0.85)+(6.35*0.85)+(7.15*1.45)+(13.45*0.85)+(5.25*1.25)+(5.25*1.45)+(3.25*1.85)+(13.75*1.85)+(5.25*1.45)+(3.35*1.05*2)+(2.56*0.75*45)+(2.65*0.85*2)+(2.55*0.75*32)+(3.7*0.75*7)+(1.37*0.75)+(3.17*0.85)+(1.51*0.75*2)+(2.5*0.75*8)+(2.02*0.75*4)+(1.7*0.75*3)+(4.15*1.05)+(8.25+1.85)+(7.15*1.45*2)+(9.85*1.85*2)+(3.55*0.85*7)+(5.25*1.45)+(7.15*1.45)+(2.55*0.75*32)+(3.7*0.75*10)+(2.67*0.75*2)+(3.45*0.75*6)	m <sup>2</sup>	643.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.662</b>
66 d.5. 0107-06 4	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - belki, nadproża	m <sup>3</sup>		
		(5*0.25*0.25)+(2.54*0.25*0.25*4)+(3.5*0.25*0.3*4)+(7.15*0.7*0.25*5)+(12.25*0.8*0.25*2)+(4.55*0.5*0.25*2)+(3.25*0.3*0.25)+(6.35*0.3*0.25)+(7.15*0.6*0.25)+(13.45*0.3*0.25)+(5.25*0.5*0.25)+(5.25*0.6*0.25)+(3.25*0.8*0.25)+(13.75*0.8*0.25)+(5.25*0.6*0.25)+(3.35*0.4*0.25*2)+(2.56*0.25*0.25*45)+(2.65*0.3*0.25*2)+(2.55*0.25*0.25*32)+(3.7*0.25*0.25*7)+(1.37*0.25*0.25)+(3.17*0.3*0.25)+(1.51*0.25*0.25*2)+(2.5*0.25*0.25*8)+(2.02*0.25*0.25*4)+(1.7*0.25*0.25*3)+(4.15*0.4*0.25)+(8.25*0.8*0.25)+(7.15*0.7*0.25*2)+(9.85*0.8*0.25*2)+(3.55*0.3*0.25*7)+(5.25*0.6*0.25)+(7.15*0.6*0.25)+(2.55*0.25*0.25*32)+(3.7*0.25*0.25*10)+(2.67*0.25*0.25*2)+(3.45*0.25*0.25*6)	m <sup>3</sup>	61.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.567</b>
<b>5.5</b>		<b>RDZENIE, SŁUPY</b>			
67 d.5. 0290-02 5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		6.793	t	6.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.793</b>
68 d.5. 0211-01 5	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie	m <sup>3</sup>		
		(1*0.25*0.25*19)+(1.3*0.25*0.25*16)+(3.95*0.25*0.25*99)+(3.05*0.25*0.25*16)+(4.65*0.25*0.25*4)+(3.79*0.25*0.25*101)+(1.25*0.25*0.25*14)+(1.95*0.25*0.25*16)+(2.56*0.25*0.25*40)	m <sup>3</sup>	64.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.509</b>
69 d.5. 0208-09 5	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(4.45+3.95+3.95)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.772</b>
<b>6</b>		<b>DACH</b>			
<b>6.1</b>		<b>BUDYNEK SZKOŁY</b>			
70 d.6. 0408-05 1	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		30.32	m <sup>3</sup>	30.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.320</b>
71 d.6. 0406-01 1	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		2.81	m <sup>3</sup> drew.	2.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.810</b>
72 d.6. 0408-07 1	KNR-W 2-02	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.33	m <sup>3</sup>	1.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.6. 1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belki	m <sup>3</sup>		
		2.46	m <sup>3</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
74 d.6. 1	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
		12.41	m <sup>3</sup> drew.	12.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.410</b>
75 d.6. 1	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
		3.86	m <sup>3</sup> drew.	3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
76 d.6. 1	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycone - kalenicaj	m <sup>3</sup> drew.		
		1.43	m <sup>3</sup> drew.	1.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.430</b>
77 d.6. 1	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		3.56	m <sup>3</sup>	3.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
78 d.6. 1	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
		2.02	m <sup>3</sup> drew.	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
79 d.6. 1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.46	m <sup>3</sup>	0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
80 d.6. 1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		557+188.5+448.6+165.4	m <sup>2</sup>	1359.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.500</b>
81 d.6. 1	KNR K-05 0103-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 100 cm - analogia płyty OSB wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	1359.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.500</b>
82 d.6. 1	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		24.55+20.05+6.2+19.75+1.15+13.15+12.85+13.15	m	110.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.850</b>
83 d.6. 1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą - papa podkładowa	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	1359.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.500</b>
84 d.6. 1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - analogia mata strukturalna z folią	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	1359.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.500</b>
85 d.6. 1	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z tytanowo-cynkową grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	1359.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.500</b>
86 d.6. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(18.6*0.95)+(18.6*2*1.25)+(14.4*0.95)+(14.4*1.25)	m <sup>2</sup>	95.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.850</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.6. 1	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia kominki wentylacyjnej 15	szt. szt.	 15.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
88 d.6. 1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku poz.82	m m	 110.850	 
				<b>RAZEM</b>	<b>110.850</b>
89 d.6. 1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 15*8.6	m m	 129.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
<b>6.2</b>		<b>ŁĄCZNIK</b>			
90 d.6. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - analogia papa paroizolacyjna 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
91 d.6. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 25 cm poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
92 d.6. 2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - kliny spadkowe poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
93 d.6. 2	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - analogia welon szklany poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
94 d.6. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - analogia membrana 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
95 d.6. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (12.8+2.5)*0.9+(3+5.3)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.920	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17.920</b>
96 d.6. 2	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku - przepusty przez attykę 2	szt. szt.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.6. 2	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 2*3.6	m m	 7.200	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>7.1</b>		<b>PARTER</b>			
98 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D1 wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D2 wg dokumentacji 2	kpl kpl	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D4 wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D5 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D6 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D7 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D8 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D9 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D10 wg dokumentacji	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D11 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D12 wg dokumentacji	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
109 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D15 wg dokumentacji	kpl		
		15	kpl	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
110 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D16 wg dokumentacji	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
111 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D17 wg dokumentacji	kpl		
		8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
112 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D19 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D21 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.7. 1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D22 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.7. 1	KNR-W 2-02 1002-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		(0.9*2.5)*30	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 2-02 d.7. 1039-03 1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI120  0.9*2.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
117	KNR-W 2-02 d.7. 1002-02 1	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni do 2.0 m2  0.9*1.5*34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
118	KNR-W 2-02 d.7. 1011-04 1	Okna podawcze otwierane jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 1.0 m2  0.9*1.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
119	kalk. ind. d.7. 1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych  0.9*(30+2+31)	mb  mb	  56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
120	kalk. ind. d.7. 1	Obsadzenie podokienników zewnętrznych  poz.119	mb  mb	  56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
<b>7.2</b>		<b>PIĘTRO</b>			
121	kalk. ind. d.7. 2	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D10 wg dokumentacji  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	kalk. ind. d.7. 2	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D15 wg dokumentacji  19	kpl  kpl	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
123	kalk. ind. d.7. 2	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D16 wg dokumentacji  3	kpl  kpl	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
124	kalk. ind. d.7. 2	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D17 wg dokumentacji  8	kpl  kpl	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
125	kalk. ind. d.7. 2	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D18 wg dokumentacji  3	kpl  kpl	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126	kalk. ind. d.7. 2	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D20 wg dokumentacji  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNR-W 2-02 d.7. 1002-03 2	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2  (0.9*2*94)+(1.8*2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.400</b>
128	KNR-W 2-02 d.7. 1039-03 2	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60  0.9*2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
129	kalk. ind. d.7. 2	Dostarczenie i montaż okno oddymiające - KO1 wg dokumentacji  4	kpl  kpl	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
130	KNR-W 2-02 d.7. 1016-07 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  1	szt  szt	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.7. 2	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	mb		
		$0.9 \cdot (51+43+5+51) + (1.8 \cdot 2)$	mb	138.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.600</b>
132 d.7. 2	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników zewnętrznych	mb		
		poz.131	mb	138.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.600</b>
<b>8</b>		<b>PODŁOGI, POSADZKI</b>			
<b>8.1</b>		<b>BUDYNEK SZKOŁY</b>			
<b>8.1. 1</b>		<b>PARTER</b>			
133 d.8. 1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa Krotność = 2 1671.19-603.78-287	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	780.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.410</b>
134 d.8. 1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 20 cm	m <sup>2</sup>		
	II	poz.133	m <sup>2</sup>	780.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.410</b>
135 d.8. 1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	II	poz.133	m <sup>2</sup>	780.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.410</b>
136 d.8. 1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
	II	poz.135	m <sup>2</sup>	780.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.410</b>
137 d.8. 1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		poz.133	m <sup>2</sup>	780.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.410</b>
138 d.8. 1.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.137	m <sup>2</sup>	780.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.410</b>
139 d.8. 1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.133	m <sup>2</sup>	780.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.410</b>
140 d.8. 1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - imitująca podłogę z desek wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		$50.19+17.49+9.55+9.55+11.21+11.82+13.31+78.77-17.49$	m <sup>2</sup>	184.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.400</b>
141 d.8. 1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
		$9.48+22.45+22.45+22.45+12.29+50.18+64.36+174.86+40.34-194.18$	m <sup>2</sup>	224.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.680</b>
142 d.8. 1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.140+poz.141	m <sup>2</sup>	409.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.080</b>
143 d.8. 1.1	KNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 60x60 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - gress	m <sup>2</sup>		
		$50.54+54.17+12.63+6.1$	m <sup>2</sup>	123.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.440</b>
144 d.8. 1.1	KNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		$27.2+27.4+11.4+9$	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNNR 2 d.8. 1209-03 1.1	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 5.06+24.11+20.26+2.38+9.45+7.37+4.77-7.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.960</b>
146	KNNR 2 d.8. 1209-05 1.1	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 10+28.9+26.4+5.4+12.2+10.6+8.4-15.4	m m	 86.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.500</b>
147	KNNR 2 d.8. 1209-01 1.1	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm poz.139-poz.140-poz.141-poz.143-poz.145-67.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.030</b>
148	KNNR 2 d.8. 1209-05 1.1	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 142	m m	 142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
<b>8.1.</b>		<b>PIĘTRO</b>			
149	KNR-W 2-02 d.8. 0608-03 1.2 II	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 5 cm 1070.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1070.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.130</b>
150	KNR 2-02 d.8. 1102-02 1.2 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1070.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.130</b>
151	KNR 2-02 d.8. 1102-03 1.2 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1070.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.130</b>
152	NNRNKB d.8. 202 1130-02 1.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach poz.150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1070.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.130</b>
153	NNRNKB d.8. 202 1130-03 1.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1070.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.130</b>
154	NNRNKB d.8. 202 1134-01 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1070.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.130</b>
155	KNR AT-40 d.8. 0413-03 1.2	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw Krotność = 2 18.46+21.59+2.95+21.58+6.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.910</b>
156	KNR-W 2-02 d.8. 1123-01 1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - imitująca podłogę z desek wg dokumentacji 62.15+8.79+11.95+75.09+64.14+64.14+62.15+11.99+73.26+64.14+61.25+64.14+64.14+58.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 745.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>745.460</b>
157	KNR-W 2-02 d.8. 1123-01 1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 116+57.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.750</b>
158	KNR-W 2-02 d.8. 1123-04 1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.156+poz.157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 919.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.210</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.8. 1.2	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 24.11+20.26+2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
160 d.8. 1.2	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 28.4+24.6+6.9	m m	 59.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.900</b>
161 d.8. 1.2	KNNR 2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 1070.13-poz.156-poz.157-poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.600</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>9.1</b>		<b>PARTER</b>			
162 d.9. 1	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 50.18+5.06+9.45+7.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.060</b>
163 d.9. 1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1671.19-poz.162-287	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1312.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1312.130</b>
164 d.9. 1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.38+(poz.39*2)+(poz.40*2)+(poz.41*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2053.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2053.660</b>
165 d.9. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.060</b>
166 d.9. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2053.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2053.660</b>
167 d.9. 1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (13.2+13.6+22+5.6+22.8+22.8+6.9+19.9+19.9+9.6+20.8+12.5+7.8+10.9+8.6)* 2-148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.800</b>
168 d.9. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.060</b>
169 d.9. 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.166-poz.167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1767.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1767.860</b>
170 d.9. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia - farba lateksowa poz.168+poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1839.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1839.920</b>
171 d.9. 1	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - analogia lakier ochronny wg dokumentacji Krotność = 2 (8+15+26.4+10+39.2+96.8+8.9+35.2+22+18.2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 419.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.550</b>
172 d.9. 1	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wycieraczki systemowe wg dokumentacji 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.9. 1	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kabiny HPL wg dokumentacji	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
174 d.9. 1	kalk. ind.	Dostawa i montaż - oznakowań p.poż. wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.9. 1	kalk. ind.	Balustrady schodowe wg dokumentacji	m		
		6.9+7.8	m	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
<b>9.2</b>		<b>PIĘTRO</b>			
176 d.9. 2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		1070.13	m <sup>2</sup>	1070.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.130</b>
177 d.9. 2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.46+(poz.47*2)+(poz.48*2)+(poz.49*2)	m <sup>2</sup>	2970.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2970.800</b>
178 d.9. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.177	m <sup>2</sup>	2970.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2970.800</b>
179 d.9. 2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(23+23.2+6+23.2+9.4)*2	m <sup>2</sup>	169.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.600</b>
180 d.9. 2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.178-poz.179	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2801.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2801.200</b>
181 d.9. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia - farba lateksowa	m <sup>2</sup>		
		poz.180	m <sup>2</sup>	2801.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2801.200</b>
182 d.9. 2	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - analogia lakier ochronny wg dokumentacji Krotność = 2 (29+11.6+16.2+33.2+28.9+29.4+29.6+13.2+26.8+30.2+30+28.5+30.2+30.4+68+36+22.4+19.2)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	769.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>769.200</b>
183 d.9. 2	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kabiny HPL wg dokumentacji	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
184 d.9. 2	kalk. ind.	Dostawa i montaż - oznakowań p.poż. wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185 d.9. 2	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - osłony na grzejniki wg dokumentacji	szt		
		90	szt	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>9.3</b>		<b>PODDASZE</b>			
186 d.9. 3	KNR 9-09 0102-01	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GK na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. 548.9+180+439.6+160	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1328.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1328.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR 9-09 d.9. 0401-03 3	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm $(3+3+1.5)*2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>10</b>		<b>ELEWACJA</b>			
188	KNR K-04 d.10 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 300.8-142	m m	 158.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.800</b>
189	KNR 0-23 d.10 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian $3.75*(5.3+13.2+3.1+2.7)+(7.5*4.9)+(3.75*7.1)+(3.1*7.5)+(4*7.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.750</b>
190	KNR K-04 d.10 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach- gr 20 cm poz.38+poz.46-poz.189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.550</b>
191	KNR K-04 d.10 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - gr. 20 cm 44.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
192	KNR K-04 d.10 0103-02	Mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły poz.189+poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1088.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.300</b>
193	KNR K-04 d.10 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z betonu poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
194	KNR 2-02 d.10 2607-06	Docieplanie płytami - wykonanie krawędzi pionowych - dylatacji docieplenia - analogia wełna mineralna 9*7.6	m m	 68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
195	KNR K-04 d.10 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $(8.05*43)+(7.6*10)+(4.2*10)+(6*6.4)+(2*6.7)+(5.9*32)+(3.9*53)+(4.9*16)+(4.9*94)+(5.8*2)+(4.9*55)$	m m	 1731.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1731.550</b>
196	KNR K-04 d.10 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.189+poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1088.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.300</b>
197	KNR K-04 d.10 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
198	KNR K-04 d.10 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach $[(6*6.4)+(2*6.7)+(5.9*32)+(3.9*53)+(4.9*16)+(4.9*94)+(5.8*2)+(4.9*55)]*0.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.480</b>
199	KNR AT-31 d.10 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach i podcieniach poz.196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1088.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.300</b>
200	KNR AT-31 d.10 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na sufitach Krotność = 1.5 poz.197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
201	KNR AT-31 d.10 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.480</b>
202	KNR AT-22 d.10 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 1077.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1077.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1077.280</b>
203	KNR AT-31 d.10 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach i podcieniach poz.199-poz.202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.020</b>
204	KNR AT-31 d.10 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie na sufitach Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.200	m <sup>2</sup>	44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
205 d.10	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy sislikonowo-silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.480</b>
206 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż zadaszenia wejść wg dokumentacji - 1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
207 d.10	kalk. ind.	Dostawa i montaż zadaszenia wejść wg dokumentacji - 2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>	<b>CPV- 45262100-2</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>			
208 d.11	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m  poz.196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1088.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.300</b>
209 d.11	kalk. ind	Praca rusztowań	dzień		
		18	dzień	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
210 d.11	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1088.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.300</b>
<b>12</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
211 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stolik szkolny wg dokumentacji - A-1	szt		
		36	szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
212 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło szkolne wg dokumentacji - A-2	szt		
		72	szt	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
213 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - tablica biała wg dokumentacji - A-3	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
214 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - biurko wg dokumentacji - A-4	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<del>215 d.12</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - zestaw komputerowy wg dokumentacji - A-5</del>	<del>szt</del>		
		<del>38</del>	<del>szt</del>	<del>38.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
216 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło obrotowe wg dokumentacji - A-6	szt		
		48	szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
217 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - biurko wg dokumentacji - A-7	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - biurko wg dokumentacji - A-8	szt		
		92	szt	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
219 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło szkolne wg dokumentacji - A-9	szt		
		112	szt	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
220 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło szkolne wg dokumentacji - A-10	szt		
		72	szt	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
221 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - dygestorium wg dokumentacji - A-11	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - mobilna szafka laboratoryjna wg dokumentacji - A-12	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - biurko nauczyciela wg dokumentacji - A-13	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
224 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło konferencyjne wg dokumentacji - A-11	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
225 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - biurko wg dokumentacji - A-15	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
226 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - regał biblioteczny wg dokumentacji - A-16	szt		
		37	szt	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
227 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół wg dokumentacji - A-17	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
228 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - sofa wg dokumentacji - A-18	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
229 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - regał archiwum wg dokumentacji - A-19	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
230 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafka szatniowa wg dokumentacji - A-20	szt		
		208	szt	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
231 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw meblowy wg dokumentacji - A-21	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa biurowa wg dokumentacji - A-22	szt		
		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
233 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa biurowa wg dokumentacji - A-23	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
234 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw stół+krzesła wg dokumentacji - J-1	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
235 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - regał na czasopisma wg dokumentacji - J-2	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
236 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół roboczy wg dokumentacji - K-1	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
237 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół roboczy wg dokumentacji - K-2	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
238 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zlewozmywak jednokomorowy wg dokumentacji - K-3	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
239 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół roboczy wg dokumentacji - K-4	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół roboczy wg dokumentacji - K-5	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa przelotowa wg dokumentacji - K-6	szt		
d.12		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zmywarka wg dokumentacji - K-7	szt		
d.12		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243	kalk. ind.	Dostawa i montaż - regał ociekowy wg dokumentacji - K-8	szt		
d.12		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
244	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz 120 l wg dokumentacji - S-4	szt		
d.12		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
245	kalk. ind.	Dostawa i montaż - umywalka wg dokumentacji - T-1	szt		
d.12		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
246	kalk. ind.	Dostawa i montaż - poręcz prosta wg dokumentacji - T-2	szt		
d.12		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
247	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw do toalety wg dokumentacji - T-3	szt		
d.12		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
248	kalk. ind.	Dostawa i montaż - poręcz kątowa wg dokumentacji - T-4	szt		
d.12		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
249	kalk. ind.	Dostawa i montaż - umywalka wg dokumentacji - T-5	szt		
d.12		26	szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
250	kalk. ind.	Dostawa i montaż - miska ustępowa wg dokumentacji - T-6	szt		
d.12		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
251	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pisuar wg dokumentacji - T-7	szt		
d.12		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
252	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szczotka toaletowa wg dokumentacji - T-8	szt		
d.12		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
253	kalk. ind.	Dostawa i montaż - dozownik na papier wg dokumentacji - T-9	szt		
d.12		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
254	kalk. ind.	Dostawa i montaż - lustro wg dokumentacji - T-10	szt		
d.12		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
255	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa socjalno-gospodarcza wg dokumentacji - T-11	szt		
d.12		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
256	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zlew gospodarczy wg dokumentacji - T-12	szt		
d.12		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
257	kalk. ind.	Dostawa i montaż - dozownik na ręczniki wg dokumentacji - T-13	szt		
d.12		23	szt	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
258	kalk. ind.	Dostawa i montaż - dozownik na mydło wg dokumentacji - T-14	szt		
d.12		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
259	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji - T-15	szt		
d.12					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
260 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - lustro wg dokumentacji - T-16	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
261 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - siedzisko prysznicowe wg dokumentacji - T-17	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - brodzik najazdowy wg dokumentacji - T-18	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263 d.12	kalk. ind.	Dostawa i montaż - poręcz kątowa wg dokumentacji - T-19	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>13.1</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>13.1</b>		<b>ŁAWOSTOŁ</b>			
264 d.13 .1.1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		5*4	dół.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
265 d.13 .1.1	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*0.2*poz.264	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
266 d.13 .1.1	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ławostół wg dokumentacji	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>13.1</b>		<b>ŁAWKA</b>			
267 d.13 .1.2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		6*2	dół.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
268 d.13 .1.2	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*0.2*poz.267	m <sup>3</sup>	0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
269 d.13 .1.2	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ławka wg dokumentacji	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>13.1</b>		<b>KOSZ NA ŚMIECI</b>			
270 d.13 .1.3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		3	dół.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
271 d.13 .1.3	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod kosz	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*0.4*poz.270	m <sup>3</sup>	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
272 d.13 .1.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>13.1</b>		<b>STOJAK NA ROWERY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
273 d.13 .1.4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
	4		dół.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
274 d.13 .1.4	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod kosz	m <sup>3</sup>		
	0.45*0.35*0.8*poz.273		m <sup>3</sup>	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
275 d.13 .1.4	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stojak na rowery wg dokumentacji	szt		
	4		szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13.2</b>		<b>CHODNIKI</b>			
276 d.13 .2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.5 689.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	689.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.020</b>
277 d.13 .2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
	poz.276*0.45		m <sup>3</sup>	310.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.059</b>
278 d.13 .2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.277	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	310.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.059</b>
279 d.13 .2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	689.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.020</b>
280 d.13 .2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm poz.276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	689.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.020</b>
281 d.13 .2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm poz.276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	689.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.020</b>
282 d.13 .2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	689.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.020</b>
283 d.13 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 548	m		
			m	548.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.000</b>
<b>13.3</b>		<b>DROGI</b>			
284 d.13 .3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 400.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	400.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.300</b>
285 d.13 .3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm poz.284	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	400.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.300</b>
286 d.13 .3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm poz.284	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	400.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.300</b>
287 d.13 .3	KNNR 6 0112-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.284	m <sup>2</sup>	400.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.300</b>
288 d.13 .3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.284	m <sup>2</sup>	400.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.300</b>
289 d.13 .3	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.284	m <sup>2</sup>	400.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.300</b>
290 d.13 .3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.291*0.01	m <sup>3</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
291 d.13 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
292 d.13 .3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.284*0.6	m <sup>3</sup>	240.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.180</b>
293 d.13 .3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.292	m <sup>3</sup>	240.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.180</b>
294 d.13 .3	indy	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.292	m <sup>3</sup>	240.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.180</b>
<b>13.4</b>		<b>NASADZENIA</b>			
295 d.13 .4	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
296 d.13 .4	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - B	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
297 d.13 .4	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
298 d.13 .4	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - D	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
299 d.13 .4	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m <sup>3</sup>		
		(4078.22*60%)*0.03	m <sup>3</sup>	73.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.408</b>
300 d.13 .4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		(4078.22*60%)/10000	ha	0.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>
<b>13.5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
301 d.13 .5	kalk. ind.	Dostarczenie montaż ogrodzenia systemowego wg dokumentacji	m		
		8.4+27.2+12.6+3+3+3+24	m	81.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302 d.13 .5	kalk. ind.	Dostarczenie montaż furtki systemowego wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303 d.13 .5	kalk. ind.	Dostarczenie montaż brama wejściowa systemowego wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13.6</b>		<b>WIATA ŚMIETNIKOWA</b>			
304 d.13 .6	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		12	dół.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
305 d.13 .6	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod wiatę	m <sup>3</sup>		
		(0.2*0.2*0.7*12)	m <sup>3</sup>	0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
306 d.13 .6	kalk. ind.	Dostawa i montaż - systemowej wiaty na smieci wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>