

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZATNIOWEGO PRZY UL.PARKOWEJ W ZWOLENIU  
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA, ZWOLEŃ  
INWESTOR : GMINA ZWOLEŃ  
ADRES INWESTORA : PLAC KOCHANOWSKIEGO 1, 26-700 ZWOLEŃ  
BRANŻA : budowlany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska  
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	10
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	11	28
3	PRZYZIEMIE	29	40
4	DACH	41	63
5	DRZWI I OKNA	64	71
6	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	72	103
7	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	104	111

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	ST-01	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
			0,05	ha	0,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
2 d.1	ST-01	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
3 d.1	ST-01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
			2,4	m <sup>3</sup>	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
4 d.1	ST-01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			2	mp	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5 d.1	ST-01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z drzew	mp		
			4	mp	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
6 d.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - pod projektowany budynek	m <sup>2</sup>		
			150	m <sup>2</sup>	150,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
7 d.1	ST-01	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod budynek z wymianą gruntu 14,86*25,14*1,09+6,91*24,14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	574,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>574,01</b>
8 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m <sup>3</sup>		
			poz.6*0,2	m <sup>3</sup>	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
9 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 9km	m <sup>3</sup>		
			poz.6*0,2+poz.8	m <sup>3</sup>	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
10 d.1	ST-01	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t		
			poz.9*1,5	t	90,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
2		45200000-9	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
11 d.2	ST-02	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie ze żwiru - wymiana gruntu pod budynkiem - kruszywo fr.31-63 6,91*24,14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	166,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>166,81</b>
12 d.2	ST-02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton C8/10	m <sup>3</sup>		
			0,1*0,9*(13,86*2+22,34*2)+0,1*0,8*(4,87*3+6,39*3+22,34)+0,1*1,5*1,5*2+0,8*0,8*0,1	m <sup>3</sup>	11,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,52</b>
13 d.2	ST-06	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja pozioma fundamentów układana na podbetonie 0,9*(13,86*2+22,34*2)+0,1*0,8*(4,87*3+6,39*3+22,34)+1,5*1,5*2+0,8*0,8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	74,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,79</b>
14 d.2	ST-02	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ława szer. 0,9m z betonu C20/25 W8 (0,9*0,4+0,3*0,2)*(13,86*2+22,34*2)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	30,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,41</b>
15 d.2	ST-02	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - ława szer. 80cm z betonu C20/25 W8 (0,8*0,4+0,3*0,2)*(4,87*3+6,39*3+22,34)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	21,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,33</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	ST-02	<b>KNR 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - stopy z betonu C20/25 W8 0,4*1,5*1,5*2+0,8*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,06</b>
17 d.2	ST-02	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie fundamentów - pręty fi 6 0,2442	t t	 0,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
18 d.2	ST-02	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie fundamentów - pręty fi 12 1,308	t t	 1,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,31</b>
19 d.2	ST-02	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie fundamentów - pręty fi 16 0,02998	t t	 0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
20 d.2	ST-06	<b>KNR 2-02 0603-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- pierwsza warstwa - izolacje ław i stóp fundamentowych 0,4*(13,86*2+22,34*2)*2+0,4*(4,87*3+6,39*3+22,34)*2+0,4*1,5*4*2+0,8*4*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,90</b>
21 d.2	ST-06	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- druga i nast.warstwa - izolacje ław fundamentowych Krotność = 2 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,90</b>
22 d.2	ST-06	<b>KNR 2-02 0604-03 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - izolacje poziome ław fundamentowych 0,9*(13,86*2+22,34*2)*2+0,8*(4,87*3+6,39*3+22,34)*2+1,5*1,5*2+0,8*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>225,25</b>
23 d.2	ST-03	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczki betonowe gr. 24cm 0,24*0,34*(13,2*2+23,48*3+5,48*3+7*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,96</b>
24 d.2	ST-06	<b>KNR 2-02 0603-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - tynk cementowy + zaprawa szczelna - ścian fundamentowych (0,34*(13,2*2+23,48*3+5,48*3+7*3))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,31</b>
25 d.2	ST-06	<b>KNR 2-02 0604-03 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - izolacje poziome ścian fundamentowych 0,24*(13,2*2+23,48*3+5,48*3+7*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,23</b>
26 d.2	ST-06	<b>KNR 2-02 0609-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - styropian ekstrudowany XPS 30 gr.10cm - od wewnętrznej strony zewnętrznych ścian fundamentowych 0,50*(13,2*2+23,48*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,68</b>
27 d.2	ST-06	<b>KNR 2-02 0609-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - styropian ekstrudowany XPS 30 gr.8cm - od wewnętrznej strony zewnętrznych ścian fundamentowych 0,60*(13,2*2+23,48*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,02</b>
28 d.2	ST-01	<b>KNR 2-01 0320-0101</b>	Zasypywanie wykopów w gruntach kat.I-II - od strony zewnętrznej 1,0*0,21*(13,86*2+24,14*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,96</b>
<b>3</b>		<b>45200000-9</b>	<b>PRZYZIEMIE</b>			
29 d.3	ST-03	<b>KNR K-02 0104-07</b>	Ściany z bloków silikatowych gr.24cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,7*(23,48*3+13,2*2+7+4,08)+6,5/2*12,72*2-(2,8*0,94*4+1,5*1,6*3+1,52*2,45+1*2,45+1,9*2,45*2+1*2,05*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,65</b>
30 d.3	ST-03	<b>KNR K-02 0104-04</b>	Ściany z bloków silikatowych gr.18cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,7*(7*2+5,48*2)-1*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,34</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	ST-02	<b>KNR-W 2-02 0208-02</b>	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - trzpień w ścianach. - beton zwykły C20/25 0,24*0,4*(9*3,28+4*4,47)+0,24*0,24*2*3,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,93</b>
32 d.3	ST-06	<b>KNR 2-02 0604-03 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe- izolacja ścian wystająca 50 cm ponad teren 0,5*23,48*2+13,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,88</b>
33 d.3	ST-02	<b>KNR-W 2-02 20225-04</b>	Wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,24*0,33*23,24+0,24*0,24*(23,24+25,92+28+36,2)+0,18*0,24*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,49</b>
34 d.3	ST-02	<b>KNR-W 2-02 20225-04</b>	Wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm - wieniec/nadproże - Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,24*0,24*6,64*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,76</b>
35 d.3	ST-06	<b>KNR-W 2-02 0608-11 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - ocieplenie ścian attykowych od wewnątrz, styropian EPS 70-038 gr. 5cm 0,46*7,03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,47</b>
36 d.3	ST-06	<b>KNR-W 2-02 0608-02 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - ocieplenie ścian attykowych od góry, styropian EPS 70-038 gr. 5cm 0,24*7,03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,37</b>
37 d.3	ST-02	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - pręty fi6 - wieńce i trzpień 0,253	t t	 0,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
38 d.3	ST-02	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pręty fi 12 - wieńce i trzpień 1,116	t t	 1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,12</b>
39 d.3	ST-02	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - pręty fi 16 - wieńce i trzpień 0,145	t t	 0,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
40 d.3	ST-03	<b>KNR 9-07 0208-04 analogia</b>	Komin systemowy wraz z wentylacją (16+W) o wymiarach zewnętrznych 46x32cm, 5m lub równorzędny o takich samych parametrach ściany budynku sanitarnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>			<b>DACH</b>			
41 d.4	ST-05	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,12*0,12*23,48*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,68</b>
42 d.4	ST-05	<b>KNR 2-02 0290-02 analogia</b>	Mocowanie murłaty za pomocą kotew stalowych ocynkowanych gwintowanych d=16mm 40	szt szt	 40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
43 d.4	ST-05	<b>KNR-W 2-02 0405-05 analogia</b>	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 13.5 m - gotowe wiązary dachowe łączone za pomocą płytek kolczastych, o rozpiętości 13,25m ze stężeniami 31	szt szt	 31,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
44 d.4	ST-06	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Folia dachowa - paroizolacja 7*23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
45 d.4	ST-06	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - izolacja dachu wełną gr.20cm - układana w poziomie pasa dolnego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			23*13,23	m <sup>2</sup>	304,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>304,29</b>
46 d.4	ST-06	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - izolacja dachu wełną gr.10cm - układana w górnej części więzara, po kątach dachu 7*23*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	322,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
47 d.4	ST-06	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Folia dachowa - wiatroizolacja 7*23*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	322,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
48 d.4	ST-05	<b>KNR 2-02 0409-03 analogia</b>	Kontrłaty 40x40mm mocowane do krokwi z tarcicy impregnowanej 0,04*0,04*4,12*2*31	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,41</b>
49 d.4	ST-05	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z desek sosnowych impregnowanych gr. 24mm, szer. 80-140mm 7*23*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	322,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
50 d.4	ST-05	<b>KNR 4-01 0628-02</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 7*23*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	322,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
51 d.4	ST-05	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 7*23*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	322,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
52 d.4	ST-06	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Mata strukturalna - membrana pod blachę 7*23*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	322,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
53 d.4	ST-04	<b>KNR-W 2-02 0509-02</b>	Pokrycie dachów blachą - blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm na rąbek stojący z taśmą uszczelniającą rąbek, szer. krycia 60cm, blacha patynowana niebiesko-szary odcień 7*23*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	322,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
54 d.4	ST-04	<b>NNRNKB 202 0539-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą - blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm - zasuwka kalenicy 23	m		
				m	23,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
55 d.4	ST-04	<b>NNRNKB 202 0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą - blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm blacha patynowana niebiesko-szary odcień - montaż pasów nadrynnowych - okapów 23*2	m		
				m	46,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
56 d.4	ST-04	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm blacha patynowana niebiesko-szary odcień - obróbka krawędzi dachu 0,3*23*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	13,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,80</b>
57 d.4	ST-04	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm blacha patynowana niebiesko-szary odcień- obróbka ścian attykowych 0,80*7*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,20</b>
58 d.4	ST-04	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm blacha patynowana niebiesko-szary odcień- obróbka i wykończenie komina (0,75+0,48)/2*0,32*2+0,46*0,75+0,46*0,48+0,4*(0,32*2+0,46*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,58</b>
59 d.4	ST-12	<b>KNR 2-17 0123-02 analogia</b>	Przewody wentylacyjne, kołowe, elastyczne tpu flex o śr.120 mm, izolowane 2,0*22	m		
				m	44,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.4	ST-04	<b>KNR-W 2-17 0137-01 analogia</b>	Kominek wentylacyjny fi120 z blachy tytan-cynk	szt.		
			22	szt.	22,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
61 d.4	ST-04	<b>KNR-W 2-02 0520-06</b>	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm -Rynny szer. 10cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,65mm blacha patynowana niebiesko-szary odcień lub równorzędnej	m		
			23,2*2	m	46,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,40</b>
62 d.4	ST-04	<b>KNR-W 2-02 0520-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - sztucer rynnowy z blachy tytanowo-cynkowej blacha patynowana niebiesko-szary odcień	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
63 d.4	ST-04	<b>KNR-W 2-02 0527-05</b>	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm - Rura spustowa 8cm z blachy tytanowo-cynkowej blacha patynowana niebiesko-szary odcień	m		
			3,2*4	m	12,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,80</b>
5		<b>45421000-4</b>	<b>DRZWI I OKNA</b>			
64 d.5	ST-10	<b>KNR-W 2-02 1018-03</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - Okno PCV, z zewnątrz kolor szary antracyt RAL7016, wewnątrz biały, okno rozwieralno-uchylne, 150x160cm	szt		
			4	szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
65 d.5	ST-10	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - Okno PCV, z zewnątrz kolor szary antracyt RAL7016, wewnątrz biały, okno rozwieralno-uchylne, 280x94cm	szt		
			4	szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
66 d.5	ST-10	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowalne, przeznaczone do montażu w oknach PCV, kolor biały, korpus z profili wytłaczanych z aluminium, zakończenia ABS, elementy napędu: poliformaldehyd, wykończenie powierzchni aluminium - malowana proszkowo na kolor biały, powłoka odporna na promieniowanie słoneczne, przepływ powietrza: min 5m3/h, max 24m3/h, regulator samoczynny (automatyczny) umiejscowiony w czerpni, urządzenie montowane w osi skrzydła okiennego.	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
67 d.5	ST-10	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne jednoskrzydłowe z naswietłem, skrzydło gr. 40mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1mm, wypełnione rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 40mm, gruntowane i malowane proszkowo na kolor szary antracyt RAL7016, ościeżnica stalowa kątowna ocynkowana i gruntowana, w kolorze skrzydła, gr. blachy 2,0mm, uszczelka trójsronna, rama i skrzydło tego samego producenta, 3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamka prosta metalowa, zamek pod wkładkę bębnową.	m <sup>2</sup>		
			Wymiar drzwi 90x200+40cm.	m <sup>2</sup>	2,16	
			0,9*2,4		<b>RAZEM</b>	<b>2,16</b>
68 d.5	ST-10	<b>KNR 2-02 1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne dwuskrzydłowe, skrzydło gr. 40mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1mm, wypełnione rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 40mm, gruntowane i malowane proszkowo na kolor szary antracyt RAL7016, ościeżnica stalowa kątowna ocynkowana i gruntowana, w kolorze skrzydła, gr. blachy 2,0mm, uszczelka trójsronna, rama i skrzydło tego samego producenta, 3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamka prosta metalowa, zamek pod wkładkę bębnową.	m <sup>2</sup>		
			Wymiar drzwi 180x240cm.	m <sup>2</sup>	4,32	
			1,8*2,4		<b>RAZEM</b>	<b>4,32</b>
69 d.5	ST-09	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z naswietłem z PCV z obróbką osadzenia - Drzwi zewnętrzne PCV z niskim progiem z naswietłem, profile 5 komorowe, szklenie - pakiet 2 szybowy o współczynniku przenikania ciepła U=1,1,- szyby bezpieczne (P2), okucia i klamka, zamek pod wkładkę bębnową, z zewnątrz kolor szary antracyt RAL7016, wewnątrz biały.	szt		
			Wymiar drzwi 152x240cm	szt	1,00	
			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.5	ST-09	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z naswietłem z PCV z obróbką osadzenia - Drzwi zewnętrzne PCV z niskim progiem z naswietłem, profile 5 komorowe, szklenie - pakiet 2 szybowy o współczynniku przenikania ciepła $U=1,1$ , - szyby bezpieczne (P2), okucia i klamka, zamek pod wkładkę bębnową, kolor biały Wymiar drzwi 152x270cm 1	szt szt	 1,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
71 d.5	ST-10	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - Drzwi płytowe, rama z klejonki drewna iglastego, wzmocniona ramiakiem ze sklejki, obustronnie klejona płytą HDF, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, skrzydło gr. 40mm w okleinie CPL kolor biały, ościeżnica drewniana systemowa regulowana w kolorze skrzydła, rama i skrzydło tego samego producenta, 3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamka prosta metalowa z rozetą, okucia i klamka w kolorze srebrnym matowym, (niektóre z podcięciem wentylacyjnym) Wymiary drzwi 90x200cm. 23	szt szt	 23,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
<b>6</b>		<b>45400000-1</b>	<b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>			
72 d.6	ST-02	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym gr. 89cm  0,89*267,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 238,25	 
					<b>RAZEM</b>	<b>238,25</b>
73 d.6	ST-02	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15, gr.15cm  0,15*267,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,16	 
					<b>RAZEM</b>	<b>40,16</b>
74 d.6	ST-06	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia PE gr. 0,03cm  267,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267,70	 
					<b>RAZEM</b>	<b>267,70</b>
75 d.6	ST-03	<b>KNR 9-01 0105-02</b>	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12cm  2,94*(7*4+4,08*4+2,62*8+2,62+3,47)-1*2,05*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174,98	 
					<b>RAZEM</b>	<b>174,98</b>
76 d.6	ST-06	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 10cm 267,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267,70	 
					<b>RAZEM</b>	<b>267,70</b>
77 d.6	ST-06	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia PE gr. 0,03cm poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267,70	 
					<b>RAZEM</b>	<b>267,70</b>
78 d.6	ST-06	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - Podłoga pływająca, styropian gr. 1cm przy ścianach obwodowo 286	m m	 286,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>286,00</b>
79 d.6	ST-02	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Wylewka betonowa gr. 5cm  0,05*poz.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,39	 
					<b>RAZEM</b>	<b>13,39</b>
80 d.6	ST-02	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie posadzki siatką, pręty fi 5 0,73	t t	 0,73	 
					<b>RAZEM</b>	<b>0,73</b>
81 d.6	ST-11	<b>KNR 2-02 2003-07 analogia</b>	Przedścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstwowym (płyta wodoodporna) - ścianki instalacyjne 2,7*(1,04+1,12+2,02*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,19	 
					<b>RAZEM</b>	<b>22,19</b>
82 d.6	ST-11	<b>kalk. własna</b>	Ścianki systemowe kabinowe z płyty kompaktowej gr 12-15mm, powłoka perłowa kolor biały, profile aluminiowe, stopy stalowe 1,9*(1,1+0,4)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,55	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,55</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.6	ST-10	kalk. własna	Drzwi kabinowe z płyty kompaktowej gr 12-15mm, powłoka perłowa kolor biały, profile aluminiowe, 6*0,9*1,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,26</b>
84 d.6	ST-06	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - z zastosowaniem płynnej folii - pierwsza warstwa - podłogi w pomieszczeniach mokrych 66,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,01</b>
85 d.6	ST-06	KNR 2-02 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - z zastosowaniem płynnej folii - druga i nast. warstwa - podłogi w pomieszczeniach mokrych poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,01</b>
86 d.6	ST-09	KNR 2-02 1118-08	Posadzki - płytki ceramiczne podłogowe wymiarze 40x40cm układane na klej 259,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>259,66</b>
87 d.6	ST-09	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki - płytki cokołowe - z tej samej kolekcji co płytki na podłodze i w tym samym kolorze 286-23*0,9*2	m m	 244,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>244,60</b>
88 d.6	ST-10	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z kamienia sztucznego - konglomerat marmurowy gr. 3cm, szer. 20cm, kolor szary 0,20*(1,55*4+2,85*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
89 d.6	ST-11	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtów. metal. na zawieszach poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>267,70</b>
90 d.6	ST-11	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach w pomieszczeniach suchych - płyta GKB 201,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>201,69</b>
91 d.6	ST-11	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach w pomieszczeniach mokrych - płyta GKBI poz.76-poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,01</b>
92 d.6	ST-11	KNR 2-02 2006-04 analogia	Otworowanie w sufitach pod lampy i anemostaty 50	szt szt	 50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
93 d.6	ST-12	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe o śr. 120 mm 18	szt. szt.	 18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
94 d.6	ST-12	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory ściennie łazienkowe - dostawa z podłączeniem 8	szt. szt.	 8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
95 d.6	ST-08	KNR 2-02 1505-07	Malowanie powierzchni sufitów farbami emulsyjnymi z gruntowaniem poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>267,70</b>
96 d.6	ST-06	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - z zastosowaniem płynnej folii - pierwsza warstwa - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych 2,7*((8,88+8,72+11,24)*3+6,84+7,12+6,28)-23*0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>246,85</b>
97 d.6	ST-06	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - z zastosowaniem płynnej folii - druga i następna warstwa - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>246,85</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.6	ST-09	<b>KNR 2-02 0822-05</b>	Licowanie ścian płytkami - płytki ceramiczne o wymiarze 25x40cm układanymi poziomo, szerokość fugi 1,5-2mm kolor biały, układanymi na pełną wysokość pomieszczenia poz.96	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	246,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>246,85</b>
99 d.6	ST-09	<b>KNR 2-02 0822-05 analogia</b>	Montaż lustra wpuszczanego w płytki	m <sup>2</sup>		
			1,0*1,2*3	m <sup>2</sup>	3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
100 d.6	ST-07	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach z gotowych mieszanek tynkarskich 2,7*(19,72*3+25,2+16,96+40,6+14,58+13,22+12,02+10,62+16,04+16,9)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	608,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>608,31</b>
101 d.6	ST-07	<b>KNR 2-02 0815-01</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.100	m <sup>2</sup>	608,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>608,31</b>
102 d.6	ST-08	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych na kolor biały - z gruntowaniem poz.100	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	608,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>608,31</b>
103 d.6		<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż - sauna 2x4 dla 10 osób, piec elektryczny 11kW, całkowicie wyposażona, trzy ściany pełne, trzecia całkowicie przeszklona z jednym wejściem 1	kpl		
				kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7</b>		<b>45400000-1</b>	<b>WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
104 d.7	ST-07	<b>KNR AT-31 0203-05</b>	Ocieplenie z wyprawą tynkarską tynkiem silikatowym o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek w kolorze białym - płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach 3,17*23,48*2+53,37*2-1,5*1,6*3-2,8*0,96-1*2,40-1,8*2,4*2-1,52*2,4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	231,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>231,03</b>
105 d.7	ST-07	<b>KNR AT-31 0203-05</b>	Ocieplenie z wyprawą tynkarską tynkiem mozaikowym kolor szary- płyty styropianowe gr. 20 cm na cokole 0,3*(23,48*2+13,2*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,01</b>
106 d.7	ST-07	<b>KNR 2-02 0902-02</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane mechanicznie z gotowych mieszanek tynkarskich 7*0,46/2*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
107 d.7	ST-10	<b>KNR 4-01 0321-01 analogia</b>	Obsadzenie podokienników zewnętrznych - Parapety zewnętrzne zaprojektowano z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm blacha patynowana bieleńsko-szary odcień. Szerokość parapetów 15cm 0,22*1,5*4+2,8*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,52</b>
108 d.7	ST-15	<b>KNKRB 6 0102-04 analogia</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego - opaska dookoła budynku 0,3*0,1*77,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,33</b>
109 d.7	ST-15	<b>KNR 2-02 0201-01 analogia</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ławy pod obrzeża - opaska dookoła budynku 0,28*0,15*77,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,26</b>
110 d.7	ST-15	<b>KNNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska dookoła budynku 77,5	m		
				m	77,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,50</b>
111 d.7	ST-16	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm - opaska dookoła budynku 0,40*77,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	31,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>