

---

## PRZEDMIAR- roboty budowlane dla konstrukcji budynku

NAZWA INWESTYCJI : Blok operacyjny i SOR  
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL W KROTOSZYNIE ul. Mickiewicza 21  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ w KROTOSZYNIE  
ADRES INWESTORA : ul.Mickiewicza 21 KROTOSZYN  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : St. kosztorysant : Zygmunt Jarczewski  
DATA OPRACOWANIA : 05.2010 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKOPY CPV 45111200-0	1.1	1.8
2	FUNDAMENTY CPV 45262300-4,452260000-7	2.1	2.13
3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE MONOLITYCZNE CPV 45262300-4,45260000-7	3.1	3.6
4	RAMY MONOLITYCZNE CPV 45262300-4	4.1	4.4
5	SZYB WINDOWY CPV 45262300-4	5.1	5.2
6	KLATKA SCHODOWA K-1 CPV 45262300-4	6.1	6.8
7	KLATKA SCHODOWA K-2 CPV 45262300-4	7.1	7.10
8	STROPY CPV 45262300-4	8.1	8.11
9	DACH CPV 45262300-4,45262500-6	9.1	9.17
10	KONSTRUKCJE STALOWE WSPORCZE POD CENTRALE KLIMATYZACYJNE CPV 45223100-7,45442200-9	10.1	10.6
11	ELEMENTY MONOLITYCZNE PODJADU DLA KARETEK CPV 45262300-4	11.1	11.3
12	KONSTRUKCJA STALOWA PODJAZDU DLA KARETEK CPV 45223100-7,45442200-9	12.1	12.9
13	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA CPV 45262300-4	13.1	13.4
14	ROBOTY POKRYWCZE I IZOLACJE DACHÓW CPV 45320000-6,45261300-7,45261210-9	14.1	14.11
15	SCHODY I WEJŚCIA ZEWNĘTRZNE CPV 45262300-4	15.1	15.4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WYKOPY CPV 45111200-0</b>					
1.1	<b>KNNR 1 0209-09</b>	Wykopy wykonywane w gruncie kat. III przy użyciu koparki 0,60 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
		20.30*7.00*1.60	m <sup>3</sup>	227.36	
		21.60*14.07*1.60	m <sup>3</sup>	486.26	
		20.30*6.60*1.60	m <sup>3</sup>	214.37	
		23.10*24.45*1.60	m <sup>3</sup>	903.67	
		13.40*5.95*1.60	m <sup>3</sup>	127.57	
	<b>potrącenie</b>				
	<b>poz.2</b>	- 514.39	m <sup>3</sup>	-514.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>1444.84</b>
1.2	<b>KNNR 1 0201-08 + KNNR 1 0208-02</b>	Roboty wykonywane w gruncie kat. III koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z odwiezieniem urobku na odl.15 km sam.samowyład.5t	m <sup>3</sup>		
		26.00+52.52+24.06+3.98+129.00	m <sup>3</sup>	235.56	
		18.50*3.17*1.60	m <sup>3</sup>	93.83	
		18.50*6.25*1.60	m <sup>3</sup>	185.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.39</b>
1.3	<b>KNNR 1 0201-08 + KNNR 1 0208-02 r*1, 10 s*1,25</b>	Roboty wykonywane w gruncie kat. III koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z odwiezieniem urobku na odl.15 km sam.samowyład.5t	m <sup>3</sup>		
		21.60*14.07*1.50	m <sup>3</sup>	455.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.87</b>
1.4	<b>KNNR 1 0317-01</b>	Zасыpywanie wykopów ręczne	m <sup>3</sup>		
		1444.84*0.05	m <sup>3</sup>	72.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.24</b>
1.5	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zасыpanie wykopów przy użyciu spycharki 100 KM	m <sup>3</sup>		
		1444.84-72.24	m <sup>3</sup>	1372.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.60</b>
1.6	<b>KNNR 1 0319-01</b>	Zасыpanie przestrzeni piwnicznej dostarczoną pospółką w sposób ręczny	m <sup>3</sup>		
		18.41*3.17*1.60	m <sup>3</sup>	93.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.38</b>
1.7	<b>KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi 5t na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		970.26	m <sup>3</sup>	970.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.26</b>
1.8	<b>NZ</b>	Przyjęcie ziemi na składowisko	m <sup>3</sup>		
		970.26	m <sup>3</sup>	970.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.26</b>
<b>2 FUNDAMENTY CPV 45262300-4,452260000-7</b>					
2.1	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podłoże z betonu B10	m <sup>3</sup>		
	<b>stopy</b>				
	<b>F-1,1a,1b</b>	1.85*1.85*11*0.10	m <sup>3</sup>	3.76	
	<b>F-2,2a,2b,2c</b>	2.25*2.25*7*0.10	m <sup>3</sup>	3.54	
	<b>F-3</b>	2.05*2.05*7*0.10	m <sup>3</sup>	2.94	
	<b>F-4</b>	1.45*1.45*3*0.10	m <sup>3</sup>	0.63	
	<b>F-5,5a,5b,5c</b>	1.65*1.65*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.54	
	<b>F-6</b>	2.05*2.05*1*0.10	m <sup>3</sup>	0.42	
	<b>F-7</b>	2.65*2.65*1*0.10	m <sup>3</sup>	0.70	
	<b>F-8</b>	2.25*2.25*1*0.10	m <sup>3</sup>	0.51	
	<b>F-9</b>	1.65*1.65*1*0.10	m <sup>3</sup>	0.27	
	<b>F-10</b>	2.35*1.35*1*0.10	m <sup>3</sup>	0.32	
	<b>F-11</b>	3.85*2.05*1*0.10	m <sup>3</sup>	0.79	
	<b>ławy</b>				
	<b>Ł-1</b>	4.60*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.46	
		4.50*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.45	
		1.90*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.19	
		1.50*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.08	
		1.90*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.10	
		4.60*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.46	
		4.50*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.45	
		1.80*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.18	
		1.50*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.08	
		2.70*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.14	
		4.70*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.24	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.20*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.21	
		5.00*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.25	
		0.80*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.04	
		7.10*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.36	
		4.30*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.22	
		4.20*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.21	
		1.70*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.09	
		4.70*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.24	
		5.10*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.26	
		2.90*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.15	
		1.50*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.08	
		3.40*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.17	
		6.0*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.60	
		11.50*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.58	
		1.00*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.05	
		4.80*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.24	
		2.70*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.14	
		3.20*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.16	
		3.50*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.18	
		0.60*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.03	
		4.60*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.23	
	Ł-2	0.80*0.65*0.10	m <sup>3</sup>	0.05	
		4.60*0.65*0.10	m <sup>3</sup>	0.30	
	Ł-3	2.00*0.65*0.10	m <sup>3</sup>	0.13	
		2.20*0.65*0.10	m <sup>3</sup>	0.14	
		1.20*0.65*0.10	m <sup>3</sup>	0.08	
		3.25*0.65*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.42	
		7.70*0.65*0.10	m <sup>3</sup>	0.50	
	szyb uzupełnie- nia	3.01*3.41*0.10	m <sup>3</sup>	1.03	
		1.68	m <sup>3</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.01</b>
2.2	<b>KNNR 2 0101-02</b>	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	<b>F-1,1a,1b</b>	1.80*0.30*4*11	m <sup>2</sup>	23.76	
		0.90*0.30*4*11	m <sup>2</sup>	11.88	
	<b>F-2.2a2b,2c</b>	2.20*0.30*4*7	m <sup>2</sup>	18.48	
		1.20*0.30*4*7	m <sup>2</sup>	10.08	
	<b>F-3</b>	2.00*0.30*4*7	m <sup>2</sup>	16.80	
		1.00*0.30*4*7	m <sup>2</sup>	8.40	
	<b>F-4</b>	1.40*0.30*4*3	m <sup>2</sup>	5.04	
		0.70*0.30*4*3	m <sup>2</sup>	2.52	
	<b>F-5,5a,5b,5c</b>	1.60*0.30*4*2	m <sup>2</sup>	3.84	
		0.70*0.30*4*2	m <sup>2</sup>	1.68	
	<b>F-6</b>	2.00*0.30*4	m <sup>2</sup>	2.40	
		1.20*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.72	
		1.00*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.60	
	<b>F-7</b>	2.60*0.30*4	m <sup>2</sup>	3.12	
		1.40*0.30*4	m <sup>2</sup>	1.68	
	<b>F-8</b>	2.20*0.30*4	m <sup>2</sup>	2.64	
		1.20*0.30*4	m <sup>2</sup>	1.44	
	<b>F-9</b>	1.60*0.30*4	m <sup>2</sup>	1.92	
		1.00*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.60	
		0.80*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.48	
	<b>F-10</b>	2.30*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.38	
		1.30*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.78	
		1.00*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.60	
		0.70*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.42	
	<b>F-11</b>	3.80*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.28	
		2.00*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.20	
		3.30*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.98	
		1.00*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.32</b>
2.3	<b>KNNR 2 0101-01</b>	J.w lecz ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	Ł-1	144.90*0.30*2	m <sup>2</sup>	86.94	
	Ł-2	6.60*0.30*2	m <sup>2</sup>	3.96	
	Ł-3	19.60*0.30*2	m <sup>2</sup>	11.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.66</b>
2.4	<b>KNNR 2 0101-02</b>	J.w lecz płyty fundamentowej	m <sup>2</sup>		
		2.96*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.37	
		3.36*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.06</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	<b>KNNR 2 0107-02</b>	Stopy fundamentowe z betonu zbrojonego B20	m <sup>3</sup>		
		<b>F-1 1a,1b</b>	1.80*1.80*0.30*11	m <sup>3</sup>	10.69
			0.90*0.90*0.30*11	m <sup>3</sup>	2.67
		<b>F-2,2a,2b,2c</b>	2.20*2.20*0.30*7	m <sup>3</sup>	10.16
			1.20*1.20*0.30*7	m <sup>3</sup>	3.02
		<b>F-3</b>	2.00*2.00*0.30*7	m <sup>3</sup>	8.40
			1.00*1.00*0.30*7	m <sup>3</sup>	2.10
		<b>F-4</b>	1.40*1.40*0.30*3	m <sup>3</sup>	1.76
			0.70*0.70*0.30*3	m <sup>3</sup>	0.44
		<b>F-5,5a,5b,5c</b>	1.60*1.60*0.30*2	m <sup>3</sup>	1.54
			0.70*0.70*0.30*2	m <sup>3</sup>	0.29
		<b>F-6</b>	2.00*2.00*0.30	m <sup>3</sup>	1.20
			1.20*1.00*0.30	m <sup>3</sup>	0.36
		<b>F-7</b>	2.60*2.60*0.30	m <sup>3</sup>	2.03
			1.40*1.40*0.30	m <sup>3</sup>	0.59
<b>F-8</b>	2.20*2.20*0.30	m <sup>3</sup>	1.45		
	1.20*1.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.43		
<b>F-9</b>	1.60*1.60*0.30	m <sup>3</sup>	0.77		
	1.00*0.80*0.30	m <sup>3</sup>	0.24		
<b>F-10</b>	2.30*1.30*0.30	m <sup>3</sup>	0.90		
	1.00*0.70*0.30	m <sup>3</sup>	0.21		
<b>F-11</b>	3.80*2.00*0.30	m <sup>3</sup>	2.28		
	3.30*1.00*0.30	m <sup>3</sup>	0.99		
			<b>RAZEM</b>	<b>52.53</b>	
2.6	<b>KNNR 2 0107-01</b>	Ławy fundamentowe z betonu zbrojonego B20	m <sup>3</sup>		
		<b>Ł-1</b>	144.90*0.45*0.30	m <sup>3</sup>	19.56
		<b>Ł-2</b>	6.60*0.60*0.30	m <sup>3</sup>	1.19
		<b>Ł-3</b>	19.60*0.60*0.30	m <sup>3</sup>	3.53
			<b>RAZEM</b>	<b>24.28</b>	
2.7	<b>KNNR 2 0107-03</b>	Płyta fundamentowa z betonu zbrojonego B20	m <sup>3</sup>		
		2.96*3.36*0.40	m <sup>3</sup>	3.98	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.98</b>	
2.8	<b>NZ</b>	Dodatek za dostawę betonu wodoszczelnego W4	m <sup>3</sup>		
		29.00	m <sup>3</sup>	29.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>	
2.9	<b>NNRNKB 202 0618-01* 2</b>	Izolacja pozioma z dwóch warstw papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		83.00	m <sup>2</sup>	83.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>	
2.10	<b>KNNR 2 0603-01</b>	Izolacja pozioma z folii PCV 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		170.00	m <sup>2</sup>	170.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>	
2.11	<b>KNR 0-29 0637-04</b>	Gruntowanie powierzchni Eurolanem TG 2	m <sup>2</sup>		
		78.00	m <sup>2</sup>	78.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>	
2.12	<b>KNR 0-29 0641-02 *2</b>	Uszczelnienie powierzchni masą SUPERFLEX-10 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		78.00	m <sup>2</sup>	78.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>	
2.13	<b>KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08</b>	Izolacja fundamentów dwiema warstwami abizolu z zagruntowaniem na zimno	m <sup>2</sup>		
		180.00	m <sup>2</sup>	180.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>	
<b>3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE MONOLITYCZNE CPV 45262300-4,45260000-7</b>					
3.1	<b>KNNR 2 0101-03</b>	Deskowanie tradycyjne ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		6.25*1.60*2*4	m <sup>2</sup>	80.00	
		3.25*1.60*2*2	m <sup>2</sup>	20.80	
		2.95*1.60*2*2	m <sup>2</sup>	18.88	
		6.25*2.40*2*2	m <sup>2</sup>	60.00	
		2.95*1.60*2	m <sup>2</sup>	9.44	
		6.25*1.60*2	m <sup>2</sup>	20.00	
		4.15*1.60*2	m <sup>2</sup>	13.28	
		2.85*1.60*2*2	m <sup>2</sup>	18.24	
		6.65*1.60*2	m <sup>2</sup>	21.28	
		3.65*1.60*2	m <sup>2</sup>	11.68	
		6.25*1.60*2	m <sup>2</sup>	20.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	R-5	21.42*0.65*2	m <sup>2</sup>	27.85	
		21.42*0.60*2	m <sup>2</sup>	25.70	
		2.20*0.35*2	m <sup>2</sup>	1.54	
		6.65*0.35*2	m <sup>2</sup>	4.66	
		3.65*0.35*2	m <sup>2</sup>	2.56	
		6.25*0.35*2	m <sup>2</sup>	4.38	
		1.28*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.90	
	<b>czoła</b>	0.35*0.65*2	m <sup>2</sup>	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.49</b>
4.3	<b>KNNR 2 0107-05</b>	Słupy ram z betonu zbrojonego B25	m <sup>3</sup>		
	R-1	5.05*0.35*0.35*4*3	m <sup>3</sup>	7.42	
		3.65*0.35*0.35*4*3	m <sup>3</sup>	5.37	
	R-2	6.65*0.35*0.35*4*4	m <sup>3</sup>	13.03	
		3.65*0.35*0.35*4*4	m <sup>3</sup>	7.15	
	R-3	5.05*0.35*0.35*4*2	m <sup>3</sup>	4.95	
		3.65*0.35*0.35*4*2	m <sup>3</sup>	3.58	
	R-4	5.05*0.35*0.35*5	m <sup>3</sup>	3.09	
		3.65*0.35*0.35*5	m <sup>3</sup>	2.24	
	R-5	5.05*0.35*0.35*4	m <sup>3</sup>	2.47	
		3.65*0.35*0.35*4	m <sup>3</sup>	1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.09</b>
4.4	<b>KNNR 2 0107-06</b>	Podciągi ram z betonu zbrojonego B25	m <sup>3</sup>		
	R-1	16.85*0.35*0.65*3	m <sup>3</sup>	11.50	
		16.85*0.35*0.60*3	m <sup>3</sup>	10.62	
	R-2	16.85*0.35*0.65*4	m <sup>3</sup>	15.33	
		16.85*0.35*0.60*4	m <sup>3</sup>	14.15	
	R-3	21.42*0.35*0.65*2	m <sup>3</sup>	9.75	
		21.42*0.35*0.60*2	m <sup>3</sup>	9.00	
	R-4	21.42*0.35*0.65	m <sup>3</sup>	4.87	
		21.42*0.35*0.60	m <sup>3</sup>	4.50	
	R-5	21.42*0.35*0.65	m <sup>3</sup>	4.87	
		21.42*0.35*0.60	m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.09</b>
<b>5 SZYB WINDOWY CPV 45262300-4</b>					
5.1	<b>KNNR 2 0101-03</b>	Deskowanie tradycyjne ścian szybu	m <sup>2</sup>		
		2.76*9.90*2	m <sup>2</sup>	54.65	
		3.16*9.90*2	m <sup>2</sup>	62.57	
		2.46*9.90*2	m <sup>2</sup>	48.71	
		2.86*9.90*2	m <sup>2</sup>	56.63	
	<b>potrącenie otwory</b>	-1.45*2.20*2*2	m <sup>2</sup>	-12.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.79</b>
5.2	<b>KNNR 2 0107-04</b>	Ściany proste z betonu zbrojonego B25	m <sup>3</sup>		
		2.76*9.90*0.15*2	m <sup>3</sup>	8.20	
		2.86*9.90*0.15*2	m <sup>3</sup>	8.49	
	<b>potrącenie otwory</b>	-1.45*2.20*0.15*2	m <sup>3</sup>	-0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.73</b>
<b>6 KLATKA SCHODOWA K-1 CPV 45262300-4</b>					
6.1	<b>KNNR 2 0101-05 rys. 22/ K</b>	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		3.05*2.07	m <sup>2</sup>	6.31	
		1.74*3.17	m <sup>2</sup>	5.52	
		3.17*1.50	m <sup>2</sup>	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.58</b>
6.2	<b>KNNR 2 0101-05</b>	J.w lecz nadproży, belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		3.65*0.24	m <sup>2</sup>	0.88	
		3.65*0.60*2	m <sup>2</sup>	4.38	
		2.95*0.35*3	m <sup>2</sup>	3.10	
		3.17*0.24	m <sup>2</sup>	0.76	
		3.65*0.35*2	m <sup>2</sup>	2.56	
		2.95*0.24	m <sup>2</sup>	0.71	
		2.95*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.77	
	<b>W-2</b>	1.74*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.02</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	<b>KNNR 2 0101-06</b>	J.w lecz gzymsu 3.65*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.46</b>
6.4	<b>KNNR 2 0101-08</b>	J.w lecz biegów schodowych prostych 4.20*1.51 3.90*1.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.34 5.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.23</b>
6.5	<b>KNNR 2 0107-07</b>	Płyty spocznikowe z betonu zbrojonego B25 3.55*2.07*0.20 3.55*0.30*0.20 3.55*1.77*0.30 1.74*3.67*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.47 0.21 1.89 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
6.6	<b>KNNR 2 0107-08</b>	J.w lecz dachowe 3.17*1.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
6.7	<b>KNNR 2 0107-06</b>	J.w lecz nadproża, belki, podciąg, wieńce i gzyms 3.65*0.24*0.40 2.95*0.35*0.35 3.65*0.24*0.35 2.95*0.24*0.30 3.65*0.30*0.10 1.74*0.24*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.35 0.36 0.31 0.21 0.11 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
6.8	<b>KNNR 2 0107-09</b>	J.w lecz biegi schodowe 12.23*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>
<b>7 KLATKA SCHODOWA K-2 CPV 45262300-4</b>					
7.1	<b>KNNR 2 0101-01 rys.23/K</b>	Deskowanie tradycyjne ławy fundamentowej 1.40*0.50*2 0.30*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.40 0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
7.2	<b>KNNR 2 0107-07</b>	J.w lecz płyt spocznikowych i dachowej 3.00*2.14*2 8.18*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.84 24.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.38</b>
7.3	<b>KNNR 2 0101-05  W-2</b>	J.w lecz nadproży, podciągów i wieńców 3.00*0.24 3.48*0.30*2 3.00*0.25 3.48*0.20*2 3.90*0.24*3 4.50*0.30*2*3 8.66*0.25*2 3.00*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.72 2.09 0.75 1.39 2.81 8.10 4.33 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.69</b>
7.4	<b>KNNR 2 0101-06</b>	J.w lecz gzymsu 3.24*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
7.5	<b>KNNR 2 0101-08</b>	J.w lecz biegów schodowych prostych 4.20*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.76</b>
7.6	<b>KNNR 2 0107-01</b>	Ława fundamentowa z betonu zbrojonego B25 1.40*0.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
7.7	<b>KNNR 2 0107-07</b>	Płyty spocznikowe z betonu zbrojonego B25 3.48*2.38*0.18 3.48*2.14*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.49 1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.83</b>





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.75*0.60*2	m <sup>2</sup>	32.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.91</b>
8.7	<b>KNNR 2 0107-06</b>	Podciagi z betonu zbrojonego B25	m <sup>3</sup>		
	<b>P1</b>	20.15*0.24*0.60*2	m <sup>3</sup>	5.80	
	<b>P2</b>	26.75*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	3.85	
	<b>P3</b>	10.25*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	1.48	
	<b>P4</b>	16.85*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	2.43	
	<b>P5</b>	10.25*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	1.48	
		6.25*0.24*0.30	m <sup>3</sup>	0.45	
		3.65*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	0.53	
	<b>P6</b>	10.25*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	1.48	
	<b>P7</b>	6.95*0.24*0.60*2	m <sup>3</sup>	2.00	
	<b>P8</b>	10.25*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	1.48	
	<b>P9</b>	26.75*0.24*0.60	m <sup>3</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.81</b>
8.8	<b>KNNR 2 0101-05</b>	Deskowanie tradycyjne żeber	m <sup>2</sup>		
	<b>2.2.7</b>	2.80*0.25	m <sup>2</sup>	0.70	
		2.80*0.26*2	m <sup>2</sup>	1.46	
	<b>2.2.8</b>	6.25*0.30*2	m <sup>2</sup>	3.75	
		6.95*0.40*2*2	m <sup>2</sup>	11.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.03</b>
8.9	<b>KNNR 2 0107-06</b>	Żebra z betonu zbrojonego B25	m <sup>3</sup>		
		2.80*0.25*0.26	m <sup>3</sup>	0.18	
		6.95*0.30*0.40*2	m <sup>3</sup>	1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
8.10	<b>KNNR 2 0101-04</b>	Deskowanie tradycyjne słupa o przekroju prostokątnm	m <sup>2</sup>		
	<b>3.21</b>	5.40*0.35*4	m <sup>2</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
8.11	<b>KNNR 2 0107-05</b>	Słup prostokątny z betonu zbrojonego B25	m <sup>3</sup>		
		5.40*0.35*0.35	m <sup>3</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
<b>9</b>	<b>DACH CPV 45262300-4,45262500-6</b>				
9.1	<b>KNNR 2 0101-03</b>	Deskowanie tradycyjne ścian monolitycznych atyki	m <sup>2</sup>		
	<b>2.1.10</b>	17.15*2.11*2	m <sup>2</sup>	72.37	
		0.15*2.11*2	m <sup>2</sup>	0.63	
	<b>2.1.11</b>	21.42*1.41*2	m <sup>2</sup>	60.40	
		0.15*1.41*2	m <sup>2</sup>	0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.83</b>
9.2	<b>KNNR 2 0107-04</b>	Ściany z betonu zbrojonego B25 o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		[72.37+60.40]*0.15	m <sup>3</sup>	19.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.92</b>
9.3	<b>KNNR 2 0101-06</b>	Deskowanie tradycyjne gzymsów atyki	m <sup>2</sup>		
		[17.15+21.42]*0.40	m <sup>2</sup>	15.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.43</b>
9.4	<b>KNNR 2 0107-06</b>	Gzymsy z betonu zbrojonego B25	m <sup>3</sup>		
		[17.15+21.42]*0.30*0.10	m <sup>3</sup>	1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
9.5	<b>KNNR 2 0302-02</b>	Ściany z cegieł budowlanych kl. 15 na zaprawie cementowej M5 o grubości 1 cegły	m <sup>3</sup>		
		50.16*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	3.76	
		30.02*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	2.25	
		4.52*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	0.34	
		16.86*2.11*0.25	m <sup>3</sup>	8.89	
	<b>K2</b>	8.76*0.73*0.25	m <sup>3</sup>	1.60	
		3.00*0.48*0.25	m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
9.6	<b>KNNR 2 0701-05</b>	Ścianki ażurowe z cegieł budowlanych pełnych kl. 15 na zaprawie cementowej M5 o gr. 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		16.80*0.75*11	m <sup>2</sup>	138.60	
		20.93*0.75*6	m <sup>2</sup>	94.19	
		1.30*0.75*2	m <sup>2</sup>	1.95	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.48</b>
9.14	<b>KNNR 2 0101-06 Gz</b>	J.w lecz gzymsu [46.92+30.07+1.96]*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.58</b>
9.15	<b>KNNR 2 0107-06 Gz</b>	Wieniec z gzymsem z betonu zbrojonego B25 [46.92+30.07+1.96]*0.24*0.30 [46.92+30.07+1.96]*0.30*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.68 2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.05</b>
9.16	<b>KNR 2-02 0609-11</b>	Docieplenie gzymsu od strony dachu z płyt styropianu o gr. 5 cm na zaprawie cementowej M 4 z osiatkowaniem [46.92+30.07+1.96]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.69</b>
9.17	<b>KNNR 2 1202-02</b>	Gładź cementowa zatarte na gładko, gr. 20 mm 851.40+4.75+30.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	886.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>886.29</b>
<b>10 KONSTRUKCJE STALOWE WSPORCZE POD CENTRALE KLIMATYZACYJNE CPV 45223100-7,45442200-9</b>					
10.1	<b>NZ</b>	Mechaniczne wiercenie otworów w elementach żelbetowych z osadzeniem kotew rozporowych typu Hilti 32+24+32+32+32+32+32+32	szt szt	248.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.00</b>
10.2	<b>NZ</b>	Dostarczenie kotew HILTI HST M16 176	szt szt	176.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
10.3	<b>NZ</b>	Dostarczenie kotew HILTI HST M12 72	szt szt	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
10.4	<b>KNNR 7 0206-04 KN1 KN2 KN3 KN4 KN5 KN6 KN7 KN10</b>	Montaż stalowych elementów konstrukcji wsporczych 558.00*1.02*0.001 319.00*1.02*0.001 549.00*1.02*0.001 538.00*1.02*0.001 550.00*1.02*0.001 565.00*1.02*0.001 527.00*1.02*0.001 395.00*1.02*0.001	t t t t t t t t t	0.569 0.325 0.560 0.549 0.561 0.576 0.538 0.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.081</b>
10.5	<b>NZ</b>	Dostarczenie stalowych elementów konstrukcji wsporczych przygotowanych w warunkach warsztatowych zabezpieczonych antykorozyjnie 4.081	t t	4.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.081</b>
10.6	<b>KNNR 7 0904-02</b>	Malowanie zmontowanych elementów konstrukcji dwukrotnie farbą chlorokauczukową 4.081	t t	4.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.081</b>
<b>11 ELEMENTY MONOLITYCZNE PODJAZDU DLA KARETEK CPV 45262300-4</b>					
11.1	<b>KNNR 2 0101-05</b>	Deskowanie tradycyjne nadproży, podciągów i wieńców 3.00*0.24*2 3.60*0.30*2*2 6.60*0.24 7.40*0.60*2 11.26*0.25 11.26*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.44 4.32 1.58 8.88 2.82 1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.73</b>
11.2	<b>KNNR 2 0101-06</b>	J.w lecz gzymsu 11.26*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
11.3	<b>KNNR 2 0107-06</b>	Nadproża, podciągi, wieńce i gzyms z betonu B25 3.60*0.24*0.30*2 7.40*0.24*0.60 11.26*0.24*0.25 11.26*0.30*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.52 1.07 0.68 0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
<b>12 KONSTRUKCJA STALOWA PODJAZDU DLA KARETEK CPV 45223100-7,45442200-9</b>					
12.1	<b>KNNR 7 0106-01</b>	Konstrukcja stalowa stropodachu nad podjazdem 1868.00*1.018*1.02*0.001	t t	1.940	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.940</b>
12.2	<b>KNNR 7 0904-02</b>	Dwukrotne malowanie konstrukcji zabezpieczonej antykorozyjnie w warunkach warsztatowych farbami ftalowymi 1.940	t t	1.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.940</b>
12.3	<b>KNNR 7 0603-03</b>	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych Metalplast powlekanych o grubości 14 cm 14.45*6.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.09</b>
12.4	<b>KNNR 7 0206-02</b>	Konstrukcja stalowa wsporcza tarczy osłonowej 240.0*1.018*1.02*0.001	t t	0.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.249</b>
12.5	<b>KNNR 7 0904-02</b>	Dwukrotne malowanie konstrukcji zabezpieczonej antykorozyjnie w warunkach warsztatowych farbami ftalowymi 0.249	t t	0.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.249</b>
12.6	<b>KNNR 7 0502-01</b>	Montaż paneli osłonowych aluminiowych do konstrukcji wsporczej 11.65*1.70+0.35*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
12.7	<b>NZ</b>	Dostawa i montaż bram rolowanych o wym. 300*350 cm ocieplanych, otwieranych automatycznie z fotokomórka i pętlą indukcyjną 2	kpl kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12.8	<b>NZ</b>	Mechaniczne wiercenie otworów w elementach żelbetowych dla konstrukcji tarczy z osadzeniem kotew rozporowych typu Hilti 40	szt szt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
12.9	<b>NZ</b>	Dostarczenie kotew HILTI HVU M10 40	kpl kpl	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>13</b>	<b>PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA CPV 45262300-4</b>				
13.1	<b>KNNR 2 0104-01</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.6 mm 1634.00*0.001	t t	1.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.634</b>
13.2	<b>KNNR 2 0104-04</b>	J.w lecz żebrowane o śr.6- 14 mm 14864.00*0.001	t t	14.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.864</b>
13.3	<b>KNNR 2 0104-05</b>	J.w lecz o śr. 16-20 mm 12662.00*0.001	t t	12.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.662</b>
13.4	<b>KNNR 2 0104-06</b>	J.w lecz o śr. powyżej 20 mm 5565.00*0.001	t t	5.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.565</b>
<b>14</b>	<b>ROBOTY POKRYWCZE I IZOLACJE DACHÓW CPV 45320000-6,45261300-7,45261210-9</b>				
14.1	<b>KNNR 2 0603-01 dach</b>	Izolacja pozioma z folii PCV 1,5 mm na sucho 46.57*17.16 16.60*4.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	799.14 71.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.52</b>
14.2	<b>NNRNKB 202 0534-01 K1 K2</b>	Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej podkładowej z wywiniciem 1.74*3.75=6,52 8.41*2.89=24,30 ----- 30.82m2 30.82*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>
14.3	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacja pozioma z płyt wełny mineralnej o grubości 18 cm na sucho 870.52+30.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	901.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>901.34</b>
14.4	<b>NNRNKB 202 0534-02 *2</b>	Pokrycie dachu dwiema warstwami papy termozgrzewalnej podkładowej z wywiniciem 901.34*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	946.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>946.41</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.5	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	J.w lecz jedną warstwą wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
		poz.14.4	m <sup>2</sup>	946.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>946.41</b>
14.6	<b>KNR 2-02 0507-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej 0,55 mm przy szer.w rozw.do 25cm	m <sup>2</sup>		
	<b>inne</b>	[16.60+21.18*2+6.65*2+10.75+3.75+1.74*2+8.41*2+2.89*2]*0.25	m <sup>2</sup>	28.21	
		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.21</b>
14.7	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	J.w lecz ponad 25cm	m <sup>2</sup>		
		[46.57+29.67+4.20+10.75]*0.80	m <sup>2</sup>	72.95	
		[3.75+2.89]*0.70	m <sup>2</sup>	4.65	
		[17.16+21.18]*0.40*2	m <sup>2</sup>	30.67	
		16.60*0.35	m <sup>2</sup>	5.81	
		[8.76+2.89+6.65*2]*0.50	m <sup>2</sup>	12.48	
		5.00	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.56</b>
14.8	<b>KNNR 2 0506-01</b>	Rynny dachowe z kolorowego PCV o śr. 150 mm	m		
		46.57+29.67+4.20	m	80.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.44</b>
14.9	<b>KNNR 2 0506-01</b>	Rynny dachowe z kolorowego PCV o śr. 100 mm	m		
		11.25+3.75+3.25	m	18.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
14.1	<b>KNNR 2 0506-03</b>	Rury spustowe j.w o sr. 100 mm	m		
		9.00*6	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
14.1	<b>KNNR 2 0506-03</b>	Rury spustowe j.w o sr. 80 mm	m		
		4.10*2+5.70+6.90	m	20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
<b>15</b>	<b>SCHODY I WEJŚCIA ZEWNĘTRZNE CPV 45262300-4</b>				
15.1	<b>KNNR 2 1201-01 schody piwn. K1 K2</b>	Podłoża z betonu B10	m <sup>3</sup>		
		5.00*1.49*0.10	m <sup>3</sup>	0.75	
		5.30*1.55*0.10	m <sup>3</sup>	0.82	
		3.30*2.95*0.10	m <sup>3</sup>	0.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.54</b>
15.2	<b>KNR 2-02 0206-01 + KNR 2-02 0206-05 K1 K2</b>	Ściany fundamentowe z betonu B15 o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		5.25*1.25+1.35*1.25	m <sup>2</sup>	8.25	
		2.95*0.80	m <sup>2</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.61</b>
15.3	<b>KNNR 2 1201-01 sch. piwn. K1 K2</b>	Płyty spocznikowe z betonu B15	m <sup>3</sup>		
		1.49*1.60*0.15	m <sup>3</sup>	0.36	
		1.49*1.50*0.15	m <sup>3</sup>	0.34	
		1.60*4.35*0.15	m <sup>3</sup>	1.04	
		2.80*2.90*0.15	m <sup>3</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
15.4	<b>KNR 2-02 0218-01 sch.piwn.</b>	Stopnie schodowe z betonu B15 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		1.49*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.78	
		1.49*1.80*0.25	m <sup>3</sup>	0.67	
		1.60*0.90*0.25	m <sup>3</sup>	0.36	
		1.80*0.70*0.25	m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.13</b>