

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : „Przebud. i rozbud. obiektu stołówki w PKW S.A. przy ZG Janina w Libiążu o garaż na jedno stanowisko parking. wraz z inst. wewn. (C.O. wod-kan., went.mech. i klim.,elektr.) zmiana konstr.dachu na dz.ewid.nr 3519/69,3515/76 wraz z lok.ob.tymcz. na dz.ewid3515/76

ADRES INWESTYCJI : 32-590 Libiąż ul. Górnicza

INWESTOR : Południowy Koncer Węglowy S.A.

ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : budowlana - roboty żelbetowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chowan Nr upr., 325/2002

DATA OPRACOWANIA : 12.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty żelbetowe</b>			
1	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	$((9.47+10.35+10.35+9.44+6.5+7.58+6.92+7.55+9.5+10.35+10.38+9.5+7.58+6.92)*0.3*0.8)+((10.8+10.8+5.91+5.91+5.91)*0.4*0.8)$	m <sup>3</sup>	41.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.959</b>
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-02	(1.5*1.5*0.3)*7	m <sup>3</sup>	4.725	
	ST.1	(1.5*2.75*0.3)*2	m <sup>3</sup>	2.475	
	ST.2	(2.0*2.5*0.3)*2	m <sup>3</sup>	3.000	
	ST.3				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
3	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
d.1	0268-02	73.28+77.12	m <sup>2</sup>	150.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.400</b>
4	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0218-02	$(1.5*6.73+(0.95*1.16+3.07*13.2)+(1.5*4.56)+1.5*2.46)+(2*(0.95*1.5)+0.95*6.12+2*(0.95*4.56)+0.95*2.46)$	m <sup>2</sup>	81.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.916</b>
5	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0218-06	Krotność = 4 $(1.5*6.73+(0.95*1.16+3.07*13.2)+(1.5*4.56)+1.5*2.46)+(2*(0.95*1.5)+0.95*6.12+2*(0.95*4.56)+0.95*2.46)$	m <sup>2</sup>	81.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.916</b>
6	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-04	Ściany fundamentowe pod schody i pod rampę $1.3*1.15*2+1.15*8.13+0.3*7.08+1.15*6.12+1.25*1.05+1.25*2.87+1.25*4.06+1.25*(0.9*2+4.16+0.55+1.16+2.32)+2*(1.15*4.56+1.25*(2*2))+1.15*2.46+1.25*(2*2)+(1.15*(1.25+6.39))$	m <sup>2</sup>	81.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.067</b>
7	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	3.2*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	0.288	
	B1	2.4*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	0.216	
	B2	2*(3.2*0.3*0.3)	m <sup>3</sup>	0.576	
	B3				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
8	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m <sup>3</sup>		
d.1	1907-05	432.26*0.25*0.36	m <sup>3</sup>	38.903	
	W1	289.26*0.25*0.3	m <sup>3</sup>	21.695	
	W2	50.06*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	4.505	
	W3				
				<b>RAZEM</b>	<b>65.103</b>
9	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
d.1	0269-06	$28*(7.07*(0.36*0.3))$	m <sup>3</sup>	21.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.380</b>
10	KNR 0-20	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant	m <sup>3</sup>		
d.1	0270-05	$28*(7.07*(0.36*0.3))$	m <sup>3</sup>	21.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.380</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
d.1	0290-01	373.89+60.83+17.38+201.29+35.19+1327.94+548.13	kg	2564.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2564.650</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	kg		
d.1	0290-02	fi 10 mm 377.42+1226.36+640.75+234.21	kg	2478.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2478.740</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	kg		
d.1	0290-02	739.88+212.53+220.54+134.11+1288.61+799.57+3123.88	kg	6519.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6519.120</b>
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	kg		
d.1	0290-02	157.49+45.0+135.63+1727.13	kg	2065.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2065.250</b>
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((9.47+10.35+10.35+9.44+6.5+7.58+6.92+7.55+9.5+10.35+10.38+9.5+7.58+6.92+10.8+10.8+5.91+5.91+5.91)*0.9+37.96)*0.1$	m <sup>3</sup>	18.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.351</b>
16	KNR-W 2-02	Balustrada stalowa malowana proszkowo kolor RAL 7036	m		
d.1	1209-01				
	analogia	$2*4.15+2*(5.3+4.08)+2*3.98+2*1.1$	m	37.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.220</b>
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-03	- pierwsza warstwa			
		$(9.47+10.35+10.35+9.44+6.5+7.58+6.92+7.55+9.5+10.35+10.38+9.5+7.58+6.92+10.8+10.8+5.91+5.91+5.91)*0.9+37.96$	m <sup>2</sup>	183.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.508</b>
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-04	- druga i następna warstwa			
		$(9.47+10.35+10.35+9.44+6.5+7.58+6.92+7.55+9.5+10.35+10.38+9.5+7.58+6.92+10.8+10.8+5.91+5.91+5.91)*0.9+37.96$	m <sup>2</sup>	183.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.508</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Balustrady stalowe	m	37.2200		37.2200							
2.	Beton zwykły	m <sup>3</sup>	37.1484		37.1484							
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	97.4157		97.4157							
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	66.4051		66.4051							
5.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.5000		2.5000							
6.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	8.3764		8.3764							
7.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	3.0563		3.0563							
8.	Drewno opałowe	kg	844.1368		844.1368							
9.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	33.2375		33.2375							
10.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm <sup>3</sup>	1.4888		1.4888							
11.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.4888		1.4888							
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	147.2198		147.2198							
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	169.9188		169.9188							
14.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	532.1732		532.1732							
15.	Papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	211.0342		211.0342							
16.	Papa smołowa izolacyjna	kg	211.0342		211.0342							
17.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	2569.7793		2569.7793							
18.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	8756.0574		8756.0574							
19.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	2483.6975		2483.6975							
20.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	55.0524		55.0524							
21.	Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm	m <sup>3</sup>	0.2166		0.2166							
22.	Środek antyadhezyjny	kg	53.5240		53.5240							
23.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.1117		0.1117							
24.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: