

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku specjalnego ośrodka szkolno - wychowawczego z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu przy ul. Wapiennej w Pruszkowie  
ADRES INWESTYCJI : 05 - 800 Pruszków, Ul. Wapienna, Dz. nr ewid.114/1, 114/3, 114/4, 114/5, 114/6. 114/8  
INWESTOR : POWIAT PRUSZKOWSKI  
ADRES INWESTORA : UL. DRZYMAŁY 30, 05 - 800 PRUSZKÓW  
BRANŻA : (Konstrukcyjna)  
DATA OPRACOWANIA : 12.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1 .1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  (3747.4-428.4)*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 323.300	
				RAZEM	2 323.300
2 d.1.1 .1	KNR 2-01 0205-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km 4.5*((52*22)+(25*45)+(7*22)+(4.4*9))	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11 081.700	
				RAZEM	11 081.700
3 d.1.1 .1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km (kat. gruntu III) - profilowanie stopni  (134.3+154.1)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.200	
				RAZEM	144.200
4 d.1.1 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m  poz.1+poz.2+poz.3-poz.7-poz.8-poz.9-poz.11*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11 024.943	
				RAZEM	11 024.943
5 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10 km, grunt kategorii I-II  poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11 024.943	
				RAZEM	11 024.943
6 d.1.1 .1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.2+poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13 405.000	
				RAZEM	13 405.000
<b>1.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
7 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  (3017.5)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  301.750	
				RAZEM	301.750
8 d.1.1 .2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  1740.8*0.7+(134.3+154.1)*0.5+(935.1)*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 736.800	
				RAZEM	1 736.800
9 d.1.1 .2	KNR 2-02 0218-01 analogia	Dodatek za płytę żelbetową schodkową  (134.3+154.1)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.200	
				RAZEM	144.200
10 d.1.1 .2	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  3.54*(14.64+43.13+26.17+23.08+6.6+15.72+21.9+18.93+30.4+1.5*2+6+112)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 138.358	
				RAZEM	1 138.358
11 d.1.1 .2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18 poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 138.358	
				RAZEM	1 138.358

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR K-02 d.1.1 0104-09 .2	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkosposinowej (klejowej)  3.54*(6.3+7.62+5.4+5.5*2+4.8+3.9+2.45+3.76+5+7.5+5.34+5.02+1.4*2+3.24+3.13+1.93+2.54+12.5+3.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  345.964	
				RAZEM	345.964
13	KNR K-02 d.1.1 0104-06 .2	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkosposinowej (klejowej)  3.54*(2.9+1.9+2.4+2.6+2.7+2.4+1.4*2+2.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.216	
				RAZEM	72.216
14	KNR K-02 d.1.1 0105-06 .2	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkosposinowej (klejowej)  3.54*(7+5.3*2+14+7.1+4.7+3.5+4.7*2+8.21+2.5+0.5*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240.755	
				RAZEM	240.755
<b>1.1.3</b>		<b>Strop nad piwnicą</b>			
15	KNR-W 2-02 d.1.1 0214-04 .3	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm  923.8-poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  864.800	
				RAZEM	864.800
16	KNR-W 2-02 d.1.1 0217-02 .3	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  14.5+44.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.000	
				RAZEM	59.000
17	KNR-W 2-02 d.1.1 0217-05 .3	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 44.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.500	
				RAZEM	44.500
<b>1.1.4</b>		<b>Ściany parter</b>			
18	KNR 9-10 d.1.1 0156-01 .4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych  3.66*(52+49.6+8.3+5.54+8.3+30.8+39.46+6.7+4.3*2+26*3+10.4+14+23.4*2+14+28+6.6*3+25+15.7+7.3*5+26.17*3+43.13+9.4+7.2*2)-(0.9*1.8*49+0.9*1.5*10+0.9*2*34+1.52*2.25+1.5*2*14+2*2*2+1.8*2.25*1+2.8*2.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 133.770	
				RAZEM	2 133.770
19	KNR 9-10 d.1.1 0156-04 .4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych  11.77*(28*2+15.8*2)-(3*4.5*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  963.552	
				RAZEM	963.552
20	KNR 2-02 d.1.1 0116-01 .4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm  3.66*(10.05*3+5.05*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.315	
				RAZEM	147.315
21	KNR 2-02 d.1.1 0121-03 .4	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  3.66*(4.1+3.14+4.1+4.3*2+3.1+2.5*4+5.25*4+18+2.25+3.2+6.35)-(0.9*2*15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.854	
				RAZEM	279.854
22	KNR 9-17 d.1.1 0107-04 .4	Ścianki działowe z betonu komurkowego - ściany o gr. 175 mm  3.66*(5.05*7+6.77+6.35+12.3+5.2*2+9.9*3+4.2+9.9+5.05*8+26.4+6.05*5+2.83+3.62)-(0.9*2*12+1.52*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	774.960
23	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0214-04				
.4		923.8-poz.24-325.5	m <sup>2</sup>	539.300	
				RAZEM	539.300
24	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0217-02				
.4		14.5+44.5	m <sup>2</sup>	59.000	
				RAZEM	59.000
<b>1.1.5</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
25	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0214-04				
.5		405.83+960+623.6-30+15.9-poz.26	m <sup>2</sup>	1 907.830	
				RAZEM	1 907.830
26	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0217-01				
.5		5+6.5+9+16.1+19.2+5.5+6.2	m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500
27	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0217-05				
.5		Krotność = 4 poz.26	m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500
<b>1.1.6</b>		<b>Ściany piętro</b>			
28	KNR 9-10	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0156-01				
.6		3.66*(52+49.6+8.3+5.54+8.3+30.8+39.46+6.7+4.3*2+26*3+10.4+14+23.4*2+14+28+6.6*3+25+15.7+7.3*2+26.17*2+43.13+9.4+7.2*2)-(0.9*1.8*88+0.9*1.5+0.9*2.65*8+0.9*2*30+1.52*2*8)	m <sup>2</sup>	1 935.914	
				RAZEM	1 935.914
29	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0116-01				
.6		3.66*(10.05*3+5.05*2)	m <sup>2</sup>	147.315	
				RAZEM	147.315
30	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0121-03				
.6		3.66*(2.07+2.04+2.68+6.86+3.3*4+5.31+2.3*2+7.32+2.43+1.97+3.48+6.35+3.5+2.51+2.84+4.1+10.24*2+2.25*3+2.5*4+1.35+2.1*2+1.7+5.05*2+2.11)-(0.9*2*23)	m <sup>2</sup>	426.897	
				RAZEM	426.897
31	KNR 9-17	Ścianki działowe z betonu komurkowego - ściany o gr. 175 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0107-04				
.6		3.66*(5.05*7+6.05*2+6.65+2.62+10.7+6.88*2+6.3+2.6+4.06+2.7+2.8*2)-(6*2*2+1.52*2*1+2*2*2)	m <sup>2</sup>	339.890	
				RAZEM	339.890
<b>1.1.7</b>		<b>Strop nad piętem</b>			
32	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0214-04				
.7		405.83+960+623.6-30+15.9-94-poz.33	m <sup>2</sup>	1 813.830	
				RAZEM	1 813.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-02 d.1.1 0217-01 .7	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu  5+6.5+9+16.1+19.2+5.5+6.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.500	
				RAZEM	67.500
34	KNR-W 2-02 d.1.1 0217-05 .7	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.500	
				RAZEM	67.500
<b>1.1.8</b>		<b>Ściany piętro II</b>			
35	KNR 9-10 d.1.1 0156-01 .8	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 3.66*(8.33+40.98+2+8.33+7.73+8.39+1.4+41+25.87+13.76+11.54+25.22+7.12+8.33+43.13+8.39+1.4+(41-24.36)+23.43*2+24.36+21.1*2)-(0.9*1.8*125) 3.66*(8.33+37.5+7.73+8.82+1.4+5.3+20.1+10.16+16.36+10.03+5.2+9.21+27.07+6.3+1.6*2)-(1*2*15+1.52*2*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 235.807  601.559	
				RAZEM	1 837.366
36	KNR 2-02 d.1.1 0116-01 .8	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm  3.66*(2*5.05+9.9+3.45+5.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.055	
				RAZEM	107.055
37	KNR 2-02 d.1.1 0121-03 .8	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  3.66*(2.1+2.05+2.7+3.4+5.8)-(1*2*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.743	
				RAZEM	46.743
38	KNR 9-17 d.1.1 0107-04 .8	Ścianki działowe z betonu komurkowego - ściany o gr. 175 mm  3.66*(9.9+2.6+4.06+6.3+2.16+5.05*6+2.8*2)-(1*2*5+1.52*2+2*2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.927	
				RAZEM	201.927
<b>1.1.9</b>		<b>Strop nad II pięciem</b>			
39	KNR-W 2-02 d.1.1 0214-04 .9	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm  405.83+1656.8-574.3-poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 420.830	
				RAZEM	1 420.830
40	KNR-W 2-02 d.1.1 0217-01 .9	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu  5+6.5+9+16.1+19.2+5.5+6.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.500	
				RAZEM	67.500
41	KNR-W 2-02 d.1.1 0217-05 .9	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.500	
				RAZEM	67.500
<b>1.1.10</b>		<b>Ściany dach</b>			
42	KNR 9-10 d.1.1 0156-01 .10	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 0.2*(8.33+40.98+2+51.15+8.33+7.12+25.23+11.54+13.76+25.87+24.36*2+23.55*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.026	
				RAZEM	58.026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.1</b>		<b>Belki i podciagi</b>			
<b>1</b>					
43	KNR 2-02	Belki i podciagi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-03				
.11					
		0.24*0.4*3.04*(2+2+2)<b1>+0.24*0.3*2.44*(2+2+2)<b2>+0.24*0.3*2.46*3<b3>+0.3*0.5*13.14<b4>+0.35*0.5*3.04*2<b5>+0.24*0.3*2.8<b6>+0.24*0.45*9.2*3<b7>+0.3*0.55*6.3*(2+1+1)<b8>+0.24*0.45*8.1<b9>+0.25*0.25*3.2*(2+2+2)<b10>	m <sup>3</sup>	15.787	
		0.25*0.35*4.3*(4+4+4)<b11>+0.25*0.35*3.8*(2+2)<b12>+0.3*0.35*5.3*6<b13>+0.24*0.5*11.4*2<b14>+0.3*0.6*15.4<b15>+0.24*0.45*7.3*(2+1+1)<b16>+0.24*0.25*2<b17>+0.25*0.35*3.3*(2+2+2)<b20>+0.35*0.6*5.8<b25>+0.24*0.4*2.1*(2+1+1)<b26>+0.24*0.5*2<b37>+0.3*0.5*15.94<b36>	m <sup>3</sup>	24.354	
		0.24*0.35*19.45<b31>+0.24*0.5*10<b32>+0.24*0.6*1.65<b38>+0.35*0.6*15.4<b23>+0.3*0.6*27.75<b24>+0.35*0.6*23<b27>	m <sup>3</sup>	16.130	
		0.24*0.3*1.97<b28>+0.3*0.6*2.8*2<b29>+0.24*0.4*1.6*2<b30>+0.24*0.5*14.32<b35>+0.35*0.7*33.5<b34>+0.3*0.6*26.7<b33>+0.24*0.35*2.5<b22>+0.24*0.5*9.49<b39>+0.24*0.5*2*13.74<b40>+0.24*0.4*2*2.75<b41>+0.24*0.5*10.74<b42>+0.24*0.5*10.72<b47>+0.24*0.5*2.75<b48>+0.4*0.31*4*6.85<b49>+0.4*0.31*2*6.9<b50>+0.24*0.4*9<b51>+0.24*0.4*3.87<b52>+0.28*0.4*3*6.85<b53>+0.25*0.4*1.25<b54>+0.28*0.4*6.88*8<b55>+0.3*0.4*6*5.05<b56>+0.24*0.4*3.85*2<b57>+0.3*0.4*5.45*10<b58>+0.3*0.4*6.86*5<b59>+0.3*0.4*2*3.06<b60>+0.3*0.4*2*6.35<b61>+0.24*0.45*6*4.55<b61>	m <sup>3</sup>	62.425	
				RAZEM	118.696
<b>1.1.1</b>		<b>Śłupy</b>			
<b>2</b>					
44	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-10				
.12					
		0.3*0.4*(6.49+5.24)*12<S-1>+12*0.4*0.24*(6.49+5.25+4.07)<S-2>+20*0.24*0.24*4.1<S-4>+8*0.3*0.3*(3.84+3.96)<S-5>+2*0.3*0.24*(3.84+3.96+3.96+3.65)<S-6>+12*0.35*0.35*3.84<S-7>+0.35*0.24*3.84<S-8>+7*0.3*0.3*3.84<S-9>+4*0.24*0.24*3.84<S-10>+0.3*0.3*3.84<S-11>+4*0.3*0.3*3.84<S-12>+0.24*0.24*3.96*8<S-13>+9*0.24*0.24*3.96<S-14>+8*0.24*0.24*3.96<S-15>+9*0.24*0.24*3.96<S-16>+9*0.24*0.24*3.65<S-17>+4*0.24*0.24*3.84<S-18>+0.35*0.35*3.84<S-19>+8*0.24*0.35*3.84<S-20>+3*0.35*0.35*4.06<S-21>+2*0.3*0.29*(3.84+3.96)<S-22>+0.3*0.4*(3.84+3.96)<S-23>+2*0.35*0.35*3.96<S-24>+0.24*0.24*4.06<S-25>+3*0.24*0.24*4.06<S-26>+4*0.24*0.24*(3.74+4.06)<S-29>+2*0.24*0.35*(3.74+4.06+3.96+3.65)<S-30>+4*0.35*0.35*(3.74+4.06+3.96+3.65)<S-31>+0.24*0.35*(3.74+4.06+3.96)<S-32>+2*0.24*0.24*2.6<S-33>+0.24*0.35*(2.98+4.06)<S-34>+2*0.35*0.35*3.96<S-35>+0.35*0.35*6.66<S-36>	m <sup>3</sup>	93.537	
				RAZEM	93.537
<b>1.1.1</b>		<b>Wieńce</b>			
<b>3</b>					
45	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0211-07				
.13					
		0.3*0.3*(12.76*2+3.04+30.4+14.62+43.13+18+8.31+15.74+23.05+6.6+15.8+22+15.6+112)	m <sup>3</sup>	31.843	
		0.24*0.3*(8.33+40.98+2+8.33+7.73+8.39+1.4+41+25.87+13.76+27.81+15.76+6.59+23.05+15.74+26.26+43.13+8.39+1.4+41+23.43+14.07+23.43+21.1*2)*2	m <sup>3</sup>	67.687	
		0.24*0.3*(8.33+40.98+2+8.33+7.73+8.39+1.4+41+25.87+13.76+11.54+25.22+7.12+8.33+43.13+8.39+1.4+(41-24.36)+23.43*2+24.36+21.1*2)	m <sup>3</sup>	28.295	
		0.24*0.58*15.5	m <sup>3</sup>	2.158	
				RAZEM	129.983

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1 .13	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m  0.3*0.24*(27.22*2+15.47*2)*4 0.3*0.24*(8.33+40.98+2+51.15+8.33+7.12+25.23+11.54+13.76+25.87+24.36*2+23.55*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  24.589 20.889	
				RAZEM	45.478
<b>1.1.1 4</b>		<b>Schody</b>			
47 d.1.1 .14	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  20<bs1>*2+28.6<bs2>*3+22.4<bs4>*3*2+22.1<bs5>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304.400	
				RAZEM	304.400
<b>1.1.1 5</b>		<b>Szyby windowe</b>			
48 d.1.1 .15	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem  (2.98*2+2.23*2)*12.07-(1.3*2.3*3)+(2.59*2+2.23*2)*15.6-1.2*2.3*4+(2.23*2+2.49*2)*15.6-1.2*2.3*4+(2.98*2+2.23*2)*15.6-1.3*2.3*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.959	
				RAZEM	542.959
49 d.1.1 .15	KNR 2-02 0216-02 0216-05 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 12 m  2.5*1.75*2+2.11*1.75+2*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.943	
				RAZEM	15.943
50 d.1.1 .15	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja  (4*2+2*2)*4*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  576.000	
				RAZEM	576.000
<b>1.1.1 6</b>		<b>ZBROJENIE</b>			
51 d.1.1 .16	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  20<b1>+17<b2>+8.3<b3>+33<b4>+12<b5>+3<b5>+43<b7>+23.3<b10>	kg  kg	  159.600	
				RAZEM	159.600
52 d.1.1 .16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  83+135.2+267.1+268.3<Bs1>+123.3+177+150+177.2+150+177.2<Bs2>+481+257.3+227.3+470.1+481<Bs4>+90+293.1+147.6<Bs5>+3230<SW2>+3472*3<SW1>+412.2+490.1<S-1>+182.3+155+127<S-2>+706<S-4>+58.3+65.2<S-5>+16.8+14.5+14.5+14<S-6>+134<S-7>+18.5<S-8>+66<S-9>+30<S-10>+9.4<S-11>+38<S-12>+59<S-13>+66.1<S-14>+48.1<S-15>+54.1<S-16>+51.1<S-17>+29.4<S-18>+11.2<S-19>+74.1<S-20>+105.4<S-21>+18.5+16.4<S-22>+8.2+11.2<S-23>+23.4<S-24>+23.1<S-25>+23.1<S-26>+9.3+9.7<S-27>+4.7+9.7<S-28>+28+46.1<S-29>+18.5+19.4+16+15.2<S-30>+37+39+47+45<S-31>+9.3+9.7+8<S-32>+48.3<S-33>+8+9.7<S-34>+19.3<S-35>+32.1<S-36>+12731<W2>+1116.4<W1>+109.3<W3>	kg  kg	  35 421.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		141<b1>+70<b2>+35.3<b3>+12.5<b6>+277.2<b7>+100.2<b8>+16<b9>+69<b10>+144<b11>+33<b12>+107<b13>+69<b14>+69.2<b15>+88<b16>+15<b17>+46.3<b20>+45.1<b21>+36<b22>+128.3<b23>+156.4<b24>+47<b25>+41<b26>+131<b27>+17<b28>+48<b29>+15<b30>+136<b31>+95<b32>+240<b33>+308.2<b34>+66.4<b35>+87<b36>+16<b37>+16<b38>+57.2<b39>+46.4<b40>+54<b41>+28<b42>+48<b43>+29<b44>+18<b45>+25.4<b46>+70<b47>+12<b48>+4220<b49>+212<b50>+125<b51>+49<b52>+49<b53>+19<b54>+134<b55>+872<b56>+58<b57>+127<b58>+74<b59>+51<b60>+28.4<b61>+1678<P3>+1220<P>	kg	12 226.500	
				RAZEM	47 648.100
53 d.1.1 .16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej	kg		
		243.4<SW2>+243.4<SW1>+2669+3325<S-1>+1168+981+750.7<S-2>+615+616.1<S-5>+43.2+81.3+96<S-6>+716<S-7>+60<S-8>+418<S-9>+119.3<S-10>+60<S-11>+256<S-12>+245<S-13>+294.3<S-14>+308<S-15>+366<S-16>+329<S-17>+29.4<S-18>+64<S-19>+256<S-20>+468.2<S-21>+64+61.2<S-22>+32+30.6<S-23>+131<S-24>+94<S-25>+100<S-26>+31.4+31.2<S-27>+17+31.2<S-28>+125.3+187.3<S-29>+73.2+81.3+67+63<S-30>+251+267+325+294.4<S-31>+39+34+31.4<S-32>+48.3<S-33>+31.2+27<S-34>+154<S-35>+32.1<S-36>	kg	17 576.400	
		207<b4>+47.3<b5>+507<b8>+88<b9>+689<b11>+131.1<b12>+589<b13>+311.3<b14>+280<b15>+459<b16>+186.2<b20>+111.5<b21>+462<b23>+446<b24>+233<b25>+65<b26>+562.2<b27>+147.3<b29>+59<b30>+662<b34>+212<b35>+262<b36>+150.1<b39>+276<b40>+165<b42>+227<b43>+126.1<b46>+320<b47>+55.4<b48>+314<b53>+843.3<b55>+570<b58>+474.3<b59>+163.3<b61>+80100+34680<SF>+80220+(81390-8566.3)+(24337.3-6970)<PF>	kg	295 592.400	
				RAZEM	313 168.800
<b>1.1.1 7</b>		<b>Nadproża L19</b>			
54 d.1.1 .17	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
<b>1.1.1 8</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
55 d.1.1 .18		Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji dachowej drewnianej wraz z okuciami stalowymi i stężeniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000