
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) ETAP I
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2019 r.

WYKONAWCA : ~~Prezes Zarządu~~
mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk
INWESTOR :
"VITARO" Sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 30 lok. 63
00-116 Warszawa
NIP 5252660750
Data opracowania 30.05.2019 r.
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		KONSTRUKCJA			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0229-02				
1.1		(3747,4-428,4)*0,7	m ³	2 323,300	
				RAZEM	2 323,300
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km	m ³		
d.1.	0205-03				
1.1	0214-04	4,5*((52*22)+(25*45)+(7*22)+(4,4*9))	m ³	11 081,700	
				RAZEM	11 081,700
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km (kat. gruntu III) - profilowanie stopni	m ³		
d.1.	0301-02				
1.1	0214-04	(134,3+154,1)*0,5	m ³	144,200	
				RAZEM	144,200
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.1.	0501-01				
1.1		poz.1+poz.2+poz.3-poz.7-poz.8-poz.9-poz.11*0,3	m ³	11 024,943	
				RAZEM	11 024,943
5	KNR-W 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II	m ³		
d.1.	0109-05				
1.1	analogia	poz.4	m ³	11 024,943	
				RAZEM	11 024,943
6	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1		poz.2+poz.1	m ³	13 405,000	
				RAZEM	13 405,000
1.1.2		Fundamenty			
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-03				
1.2		(3017,5)*0,1	m ³	301,750	
				RAZEM	301,750
8	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
1.2		1740,8*0,7+(134,3+154,1)*0,5+(935,1)*0,4	m ³	1 736,800	
				RAZEM	1 736,800
9	KNR 2-02	Dodatek za płytę żelbetową schodkową	m ³		
d.1.	0218-01				
1.2	analogia	(134,3+154,1)*0,5	m ³	144,200	
				RAZEM	144,200
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-03				
1.2		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 ²	1 138,358	
				RAZEM	1 138,358
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-07				
1.2		Krotność = 18 poz.10	m ²	1 138,358	
				RAZEM	1 138,358
12	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospojnowej (klejowej)	m ²		
d.1.	0104-09				
1.2		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 ²	345,964	
				RAZEM	345,964
13	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospojnowej (klejowej)	m ²		
d.1.	0104-06				
1.2		3,54*(2,9+1,9+2,4+2,6+2,7+2,4+1,4*2+2,7)	m ²	72,216	
				RAZEM	72,216
14	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospojnowej (klejowej)	m ²		
d.1.	0105-06				
1.2		3,54*(7+5,3*2+14+7,1+4,7+3,5+4,7*2+8,21+2,5+0,5*2)	m ²	240,755	
				RAZEM	240,755
1.1.3		Strop nad piwnicą			
15	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm	m ²		
d.1.	0214-04				
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		923,8-poz.16	m ²	864,800	
				RAZEM	864,800
16	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0217-02				
1.3		14,5+44,5	m ²	59,000	
				RAZEM	59,000
17	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0217-05				
1.3		Krotność = 10 44,5	m ²	44,500	
				RAZEM	44,500
1.1.4		Ściany parter			
18	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 ²		
d.1.	0156-01				
1.4		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 ²	2 133,770	
				RAZEM	2 133,770
19	KNR 9-10	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	m ²		
d.1.	0156-04				
1.4		11,77*(28*2+15,8*2)-(3*4,5*5)	m ²	963,552	
				RAZEM	963,552
20	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
d.1.	0116-01				
1.4		3,66*(10,05*3+5,05*2)	m ²	147,315	
				RAZEM	147,315
21	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0121-03				
1.4		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 ²	279,854	
				RAZEM	279,854
22	KNR 9-17	Ścianki działowe z betonu komurkowego - ściany o gr. 175 mm	m ²		
d.1.	0107-04				
1.4		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 ²	774,960	
				RAZEM	774,960
23	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm	m ²		
d.1.	0214-04				
1.4		923,8-poz.24-325,5	m ²	539,300	
				RAZEM	539,300
24	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0217-02				
1.4		14,5+44,5	m ²	59,000	
				RAZEM	59,000
1.1.5		Strop nad parterem			
25	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm	m ²		
d.1.	0214-04				
1.5		405,83+960+623,6-30+15,9-poz.26	m ²	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 ²		
d.1.	0217-01				
1.5		5+6,5+9+16,1+19,2+5,5+6,2	m ²	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 ²		
d.1.	0217-05				
1.5		Krotność = 4 poz.26	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
1.1.6		Ściany piętro			
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 ²		
d.1.	0156-01				
1.6		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 ²	1 935,914	
				RAZEM	1 935,914
29	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
d.1.	0116-01				
1.6		3,66*(10,05*3+5,05*2)	m ²	147,315	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.1. 0121-03 1.6	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 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 ² m ²	RAZEM 426,897	147,315 426,897
31	KNR 9-17 d.1. 0107-04 1.6	Ścianki działowe z betonu komurkowego - ściany o gr. 175 mm 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 ² m ²	RAZEM 339,890	426,897 339,890
				RAZEM	339,890
1.1.7		Strop nad piętrem			
32	KNR-W 2-02 d.1. 0214-04 1.7	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm 405,83+960+623,6-30+15,9-94-poz.33	m ² m ²	 1 813,830	 1 813,830
33	KNR-W 2-02 d.1. 0217-01 1.7	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 ² m ²	 67,500	 67,500
				RAZEM	67,500
34	KNR-W 2-02 d.1. 0217-05 1.7	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.26	m ² m ²	 67,500	 67,500
				RAZEM	67,500
1.1.8		Ściany piętro II			
35	KNR 9-10 d.1. 0156-01 1.8	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 ² m ² m ²	 1 235,807 601,559	 1 235,807 601,559
				RAZEM	1 837,366
36	KNR 2-02 d.1. 0116-01 1.8	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 3,66*(2*5,05+9,9+3,45+5,8)	m ² m ²	 107,055	 107,055
				RAZEM	107,055
37	KNR 2-02 d.1. 0121-03 1.8	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 ² m ²	 46,743	 46,743
				RAZEM	46,743
38	KNR 9-17 d.1. 0107-04 1.8	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 ² m ²	 201,927	 201,927
				RAZEM	201,927
1.1.9		Strop nad II piętrem			
39	KNR-W 2-02 d.1. 0214-04 1.9	Stropy gęstożebrowe sprężone gr 31cm 405,83+1656,8-574,3-poz.40	m ² m ²	 1 420,830	 1 420,830
40	KNR-W 2-02 d.1. 0217-01 1.9	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 ² m ²	 67,500	 67,500
				RAZEM	67,500
41	KNR-W 2-02 d.1. 0217-05 1.9	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.26	m ² m ²	 67,500	 67,500
				RAZEM	67,500
1.1.10		Ściany dach			
42	KNR 9-10 d.1. 0156-01 1.10	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 ² m ²	 58,026	 58,026
				RAZEM	58,026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 11		Belki i podciągi			
43 d.1. 1.11	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		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 ³	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 ³	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 ³	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<b4>+0,24*0,4*4,35<b44>+0,24*0,3*2,3<b45>+0,24*0,4*12,5*2<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 ³	62,425	
				RAZEM	118,696
1.1. 12		Słupy			
44 d.1. 1.12	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		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 ³	93,537	
				RAZEM	93,537
1.1. 13		Wieńce			
45 d.1. 1.13	KNR 2-02 0211-07	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
		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 ³	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 ³	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 ³	28,295	
		0,24*0,58*15,5	m ³	2,158	
				RAZEM	129,983
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	m ³		
		0,3*0,24*(27,22*2+15,47*2)*4	m ³	24,589	
		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 ³	20,889	
				RAZEM	45,478
1.1. 14		Schody			
47 d.1. 1.14	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		20<bs1>*2+28,6<bs2>*3+22,4<bs4>*3*2+22,1<bs5>*2	m ²	304,400	
				RAZEM	304,400
1.1. 15		Szyby windowe			
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	m ²		
		(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 ²	542,959	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.1. 0216-02 1.15 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 ² m ²	RAZEM 15,943	542,959 15,943
50	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 1.15	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja (4*2+2*2)*4*12	m ² m ²	RAZEM 576,000	576,000 576,000
1.1. 16		ZBROJENIE			
51	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.16	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	 159,600
52	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.16	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> 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 kg	 35 421,600 12 226,500	 35 421,600 12 226,500
53	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.16	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 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> 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 kg	 17 576,400 295 592,400	 17 576,400 295 592,400
1.1. 17		Nadproża L19			
54	KNR-W 2-02 d.1. 0147-01 1.17	Nadproża prefabrykowane 580	m m	 580,000	 580,000
1.1. 18		Konstrukcja dachu			
55	d.1. 1.18	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji dachowej drewnianej wraz z okuciami stalowymi i stężeniami 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.1. 19		Konstrukcje wsporcze pod centrale			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 1.19	KSNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - Konstrukcja wsporcza KWC-1 0,411	t t	 0,411	
				RAZEM	0,411
57 d.1. 1.19	KSNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - Konstrukcja wsporcza KWC-2 0,319	t t	 0,319	
				RAZEM	0,319
58 d.1. 1.19	KSNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - Konstrukcja wsporcza KWC-3 0,336	t t	 0,336	
				RAZEM	0,336
59 d.1. 1.19	KSNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - Konstrukcja wsporcza KWC-4 0,402	t t	 0,402	
				RAZEM	0,402
60 d.1. 1.19	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 8*4	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000