

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI WIDOWISKOWO - SPORTOWEJ W KAMIENSKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZ. NR EWID. 479/6, PRZY UL. SPORTOWEJ 8.

ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA 8, 97-360 KAMIENSK, DZ. NR EW. 479/6; OBRĘB 0005, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 101205_4 KAMIENSK - MIASTO

INWESTOR : GMINA KAMIENSK

ADRES INWESTORA : UL. WIELUŃSKA 50, 97-360 KAMIENSK

BRANŻA : BUDOWLANA - KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Pruban

DATA OPRACOWANIA : 06.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - KONSTRUKCJA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0119-01				
1		52.0*52.0+10.0*7.0	m ²	2774.000	
				RAZEM	2774.000
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (dodatek za kolejne 15 cm)	m ²		
d.1.	0119-02	Krotność = 3			
1		poz.1	m ²	2774.000	
				RAZEM	2774.000
3	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0221-02				
1		poz.1*0.3	m ³	832.200	
				RAZEM	832.200
4	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (dodatek za dalsze 20 m)	m ³		
d.1.	0221-05				
1		poz.3	m ³	832.200	
				RAZEM	832.200
5	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1.	0221-08				
1		poz.4	m ³	832.200	
				RAZEM	832.200
1.2		WYKOPY FUNDAMENTOWE			
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0201-08				
2					
	1-18/B-K	PoleTrapezu(52.0;50.0;(1.7-0.3))*52.0	m ³	3712.800	
	5-6/K-IST.BUD.	PoleTrapezu(7.0;5.0;(1.7-0.3))*10.0	m ³	84.000	
	D-K/1-4(PIWN.)	PoleTrapezu(13.0;11.0;(3.67-1.7-0.3))*18.0	m ³	360.720	
	4-6/K-IST.BUD.	PoleTrapezu(8.0;6.0;(4.31-1.7-0.3))*10.0	m ³	161.700	
				RAZEM	4319.220
7	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV - wyrównanie dna wykopu	m ²		
d.1.	0505-02				
2		(50.0*50.0+10.0*5.0)*50%	m ²	1275.000	
				RAZEM	1275.000
1.3		FUNDAMENTY			
8	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1103-03				
3					
	L-1	180*0.9*0.1	m ³	16.200	
	L-2	(280+1.3+1.27)*0.6*0.1	m ³	16.954	
	SF-1	3.5*2.5*0.1*18	m ³	15.750	
	SF-2	2.3*2.3*0.1*8	m ³	4.232	
	SF-3	1.5*1.5*0.1*12	m ³	2.700	
	SF-4	1.5*1.5*0.1*4	m ³	0.900	
	SF-5	1.5*1.5*0.1*3	m ³	0.675	
	SF-6	1.5*1.5*0.1	m ³	0.225	
	SF-7	0.8*0.8*0.1	m ³	0.064	
	PF-1	2.78*2.46*0.1	m ³	0.684	
				RAZEM	58.384
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
d.1.	1101-03				
3					
	L-1	180*0.9*0.1	m ³	16.200	
	L-2	(280+1.3+1.27)*0.6*0.1	m ³	16.954	
	SF-1	3.5*2.5*0.1*18	m ³	15.750	
	SF-2	2.3*2.3*0.1*8	m ³	4.232	
	SF-3	1.5*1.5*0.1*12	m ³	2.700	
	SF-4	1.5*1.5*0.1*4	m ³	0.900	
	SF-5	1.5*1.5*0.1*3	m ³	0.675	
	SF-6	1.5*1.5*0.1	m ³	0.225	
	SF-7	0.8*0.8*0.1	m ³	0.064	
	PF-1	2.78*2.46*0.1	m ³	0.684	
				RAZEM	58.384
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.	0204-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SF-7	0.8*0.8*0.4	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
11	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.	0204-02				
3					
	SF-3	1.5*1.5*0.4*12	m ³	10.800	
	SF-4	1.5*1.5*0.4*5	m ³	4.500	
	SF-5	1.5*1.5*0.4*3	m ³	2.700	
	SF-6	1.5*1.5*0.4	m ³	0.900	
				RAZEM	18.900
12	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.	0204-03				
3					
	SF-2	(2.3*2.3*0.4+0.6*0.6*0.6)*8	m ³	18.656	
				RAZEM	18.656
13	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.	0204-04				
3					
	SF-1	(3.5*2.5*0.6+1.0*0.6*0.4)*18	m ³	98.820	
				RAZEM	98.820
14	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.	0202-03				
3					
	L-1	180*0.9*0.4	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
15	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.	0202-01				
3					
	L-2	(280+1.3+1.27)*0.6*0.4	m ³	67.817	
				RAZEM	67.817
16	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
3					
	PF-1	2.78*2.46*0.4	m ³	2.736	
				RAZEM	2.736
17	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 8 mm	kg		
d.1.	0202-07				
3					
	L-1	218.7*1.1	kg	240.570	
	L-2	334.2*1.1	kg	367.620	
	SF-1	81.8	kg	81.800	
	SF-2	26.6	kg	26.600	
	SF-3	74.7	kg	74.700	
	SF-4	4.7	kg	4.700	
	SF-5	1.7	kg	1.700	
	SF-6	0.7	kg	0.700	
	SF-7	0.6	kg	0.600	
	PF-1	27.5	kg	27.500	
				RAZEM	826.490
18	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.1.	0202-03				
3					
	L-1	(1335.1+457.0)*1.1	kg	1971.310	
	L-2	(153.5+821.5)*1.1	kg	1072.500	
	SF-1	3914+573.2	kg	4487.200	
	SF-2	827.5+344.6	kg	1172.100	
	SF-3	570.4+242.3	kg	812.700	
	SF-4	115+116.2	kg	231.200	
	SF-5	138.2+46.6	kg	184.800	
	SF-6	46.2+29	kg	75.200	
	SF-7	6.6+15.6	kg	22.200	
	PF-1	391.8	kg	391.800	
				RAZEM	10421.010
19	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających	m		
d.1.	0809-02				
3					
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
1.4	ZASYPIANIE FUNDAMENTÓW				
20	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
4		3800	m ³	3800.000	
				RAZEM	3800.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.	0109-06				
4	0109-08	poz.4+poz.6-poz.20	m ³	1351.420	
				RAZEM	1351.420
1.5		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
22	NNRNKB	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	202 0137-04				
5					
1-1		(5.57+5.62*3+5.58)*1.2	m ²	33.612	
2-2		(9.66+2.44+5.57+5.62*3+5.58)*1.2	m ²	48.132	
B-B		(3.83+5.6*6+3.77)*1.2	m ²	49.440	
J-J		3.44*2.84+(4.54+5.07)*1.2	m ²	21.302	
K-K		0.88*3.57+0.7*2.77+0.7*1.37+0.7*1.97+0.7*1.57+(2.33+5.7+6.6)*1.2	m ²	26.074	
SZYB		(2.38*2+1.6*3)*12.0-1.15*2.0*5	m ²	103.220	
				RAZEM	281.780
23	NNRNKB	(z.II) Ściany fundamentowe, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	202 0137-02				
5					
D-D		(44.09-4*0.24)*1.2	m ²	51.756	
F-F		2.7*3.17+4.9*1.2+4.81*1.2	m ²	20.211	
G-G		(4.9+4.81+1.93+2.63)*1.2	m ²	17.124	
H-H		3.69*3.17+0.56*3.29+0.56*2.89+0.56*2.49+0.56*2.09+1.37*1.69+(2.94+6.12+1.88+2.9+9.9)*1.2	m ²	48.526	
I-I		10.14*1.2	m ²	12.168	
K-K		3.93*1.2	m ²	4.716	
3-3		2.7*3.17	m ²	8.559	
5-5		11.05*3.17+11.05*1.2+6.5*3.0	m ²	67.789	
6-6		9.14*3.0	m ²	27.420	
7-7		11.05*1.2	m ²	13.260	
8-8		11.05*1.2	m ²	13.260	
10-10		11.05*1.2	m ²	13.260	
12-12		(11.05-1.7)*1.2	m ²	11.220	
13-13		11.05*1.2	m ²	13.260	
14-14		3.54*1.2	m ²	4.248	
15-15		(11.05+1.27)*1.2	m ²	14.784	
16-16		(11.05+1.85)*1.2	m ²	15.480	
17-17		(4.28+2.7)*1.2	m ²	8.376	
				RAZEM	365.417
24	NNRNKB	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm i wysokości do 3 m - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²		
d.1.	202 0226-01				
5					
Sc-1		24.0*3.17	m ²	76.080	
Sc-2		42.0*3.17	m ²	133.140	
				RAZEM	209.220
25	NNRNKB	(z.II) Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości (pogrubienie do 20 cm) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²		
d.1.	202 0226-07				
5		Krotność = 28			
Sc-1		24.0*3.17	m ²	76.080	
				RAZEM	76.080
26	NNRNKB	(z.II) Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości (pogrubienie do 20 cm) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²		
d.1.	202 0226-07				
5		Krotność = 16			
Sc-2		42.0*3.17	m ²	133.140	
				RAZEM	133.140
1.6		ŚCIANY NOŚNE			
27	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0163-04				
6					
1-1		31.4*11.75+12.22*9.5	m ²	485.040	
		-1.7*8.26	m ²	-14.042	
18-18		31.4*11.75+12.22*9.5	m ²	485.040	
		-1.7*8.26	m ²	-14.042	
B-B		44.45*11.75	m ²	522.288	
		-0.7*6.0*18	m ²	-75.600	
KJ-KJ		44.45*9.5	m ²	422.275	
		-0.7*2.0*9	m ²	-12.600	
		-2.66*9.5	m ²	-25.270	
		-5.7*3.1	m ²	-17.670	
		-1.6*6.95	m ²	-11.120	
		-0.7*2.0*11	m ²	-15.400	
				RAZEM	1728.899
28	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0163-02				
6		(1.55+6.7+10.30+3.45)*9.5	m ²	209.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.6*6.25 -1.4*2.0 -1.6*6.25	m ² m ² m ²	-10.000 -2.800 -10.000	
				RAZEM	186.200
29	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
d.1. 0132-03		6+18+16+4+1	szt.	45.000	
6				RAZEM	45.000
30	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1. 0132-02		27+14+5+4+2+1+6+2	szt.	61.000	
6				RAZEM	61.000
31	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.1. 0132-05		140.4+88.4+24	m	252.800	
6				RAZEM	252.800
1.7		SŁUPY			
32	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1. 0208-08		0.8*0.4*9.77*12	m ³	37.517	
7		S-1	m ³	0.640	
		S-2	m ³	1.324	
		S-7/1	m ³	1.351	
		S-7/2	m ³	1.448	
		S-7/3	m ³	4.582	
		S-26'	m ³	11.856	
		S-27	m ³		
				RAZEM	58.718
33	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1. 0208-09		0.38*0.38*3.04*3	m ³	1.317	
7		S-3	m ³	0.700	
		S-4	m ³	1.054	
		S-5	m ³	0.615	
		S-6	m ³	0.279	
		S-8/1	m ³	0.303	
		S-8/2	m ³	0.305	
		S-8/3	m ³	1.854	
		S-9	m ³	0.986	
		S-10	m ³	1.062	
		S-11	m ³	3.467	
		S-12	m ³	1.430	
		S-13	m ³	2.318	
		S-14	m ³	2.318	
		S-15	m ³	2.318	
		S-16	m ³	3.390	
		S-17	m ³	0.616	
		S-18	m ³	1.238	
		S-19	m ³	2.229	
		S-22	m ³	0.616	
		S-23	m ³	5.487	
		S-24	m ³	8.780	
		S-25	m ³	4.765	
		S-29	m ³	1.140	
		S-30	m ³	0.242	
		S-31	m ³	1.596	
		S-32	m ³	3.502	
		S-33	m ³		
				RAZEM	53.927
34	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obrotu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1. 0208-10		0.38*0.53*5.35	m ³	1.077	
7		S-20	m ³	1.077	
		S-21	m ³	0.866	
		S-26	m ³	1.734	
		S-28	m ³		
				RAZEM	4.754
35	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 8 mm	kg		
d.1. 0202-07		450.7	kg	450.700	
7		S-1	kg	99.100	
		S-2	kg	19.500	
		S-3	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S-4	14.8	kg	14.800	
	S-5	17.8	kg	17.800	
	S-6	8.7	kg	8.700	
	S-7/1	36.7	kg	36.700	
	S-7/2	39.1	kg	39.100	
	S-7/3	40.3	kg	40.300	
	S-8/1	5.3	kg	5.300	
	S-8/2	5.7	kg	5.700	
	S-8/3	5.7	kg	5.700	
	S-9	25.1	kg	25.100	
	S-10	19.3	kg	19.300	
	S-11	23	kg	23.000	
	S-12	61.1	kg	61.100	
	S-13	18.6	kg	18.600	
	S-14	34.4	kg	34.400	
	S-15	34.4	kg	34.400	
	S-16	30.7	kg	30.700	
	S-17	65.3	kg	65.300	
	S-18	11.9	kg	11.900	
	S-19	24.1	kg	24.100	
	S-20	21.1	kg	21.100	
	S-21	21.1	kg	21.100	
	S-22	43.4	kg	43.400	
	S-23	11.9	kg	11.900	
	S-24	115.4	kg	115.400	
	S-25	182	kg	182.000	
	S-26	5.6	kg	5.600	
	S-26'	57.5	kg	57.500	
	S-27	143.9	kg	143.900	
	S-28	34.1	kg	34.100	
	S-29	68.1	kg	68.100	
	S-30	23.4	kg	23.400	
	S-31	5.9	kg	5.900	
	S-32	25.5	kg	25.500	
	S-33	63.8	kg	63.800	
				RAZEM	1914.000
36	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.1.	0202-03				
7					
	Sc-1	28*1.21*76.08*1.1	kg	2835.349	
	Sc-1	42.0*1.21*76.08*1.1	kg	4253.024	
	S-1	2859.5	kg	2859.500	
	S-2	554.4	kg	554.400	
	S-3	178.5	kg	178.500	
	S-4	158.7	kg	158.700	
	S-5	202.7	kg	202.700	
	S-6	134.8	kg	134.800	
	S-7/1	108.8	kg	108.800	
	S-7/2	110.7	kg	110.700	
	S-7/3	109.8	kg	109.800	
	S-8/1	36.4	kg	36.400	
	S-8/2	38.8	kg	38.800	
	S-8/3	36.6	kg	36.600	
	S-9	232.5	kg	232.500	
	S-10	206.7	kg	206.700	
	S-11	147.8	kg	147.800	
	S-12	697.6	kg	697.600	
	S-13	164.9	kg	164.900	
	S-14	135.5	kg	135.500	
	S-15	126.6	kg	126.600	
	S-16	264.8	kg	264.800	
	S-17	682	kg	682.000	
	S-18	117.7	kg	117.700	
	S-19	243.4	kg	243.400	
	S-20	44.5	kg	44.500	
	S-21	42.3	kg	42.300	
	S-22	457.7	kg	457.700	
	S-23	117.7	kg	117.700	
	S-24	904.5	kg	904.500	
	S-25	1285.4	kg	1285.400	
	S-26	81.9	kg	81.900	
	S-26'	378.6	kg	378.600	
	S-27	1012	kg	1012.000	
	S-28	110.5	kg	110.500	
	S-29	192.7	kg	192.700	
	S-30	115.6	kg	115.600	
	S-31	33.6	kg	33.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S-32	84	kg	84.000	
	S-33	644.6	kg	644.600	
				RAZEM	20143.173
1.8		BELKI, WIENCE, PODCIĄGI			
37 d.1. 8	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
	B-1	(2.66+0.24*2)*0.38*0.5*3	m ³	1.790	
	B-2	(2.7+0.24*2)*0.3*0.35*3	m ³	1.002	
	B-3	(7.06+0.38+1.0)*0.3*0.45	m ³	1.139	
	B-4	(0.38+7.06+0.24+2.71+0.24+2.57+0.24+4.9+0.24+2.3+0.24+4.4+0.24+3.12+0.24+2.31+0.24+4.81+0.24+2.71+0.24+1.93+0.38)*0.3*0.6	m ³	7.556	
	B-5	(0.38+7.06+0.24+2.71+0.24+2.57+0.24+4.9+0.24+2.3+0.24+4.4+0.24+3.12+0.24+2.31+0.24+4.81+0.24+2.71+0.24+1.93+0.38)*0.3*0.6	m ³	7.556	
	B-15	(0.5+2.7+0.24+4.81+0.8)*0.24*0.5	m ³	1.086	
				RAZEM	20.129
38 d.1. 8	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
	B-6	(0.25*2+1.85)*0.24*0.3*2	m ³	0.338	
	B-7	(0.25+1.85+0.24+3.34+0.24+0.71+0.3)*0.24*0.35*2	m ³	1.164	
	B-8	(0.38+5.4+0.24+4.28+0.24)*0.24*0.4	m ³	1.012	
	B-9	(1.0+5.7+1.0)*0.38*0.65	m ³	1.902	
	B-10	(0.38+2.7+0.24)*0.30*0.35	m ³	0.349	
	B-11	(0.3+1.6+0.3)*0.38*0.25	m ³	0.209	
	B-12	(0.3+2.2+0.24)*0.24*0.35	m ³	0.230	
	B-13	(0.25+2.57+0.25)*0.24*0.3	m ³	0.221	
	B-14	(0.5+2.3+0.24+4.4+0.24+3.12+0.24+2.31+0.5)*0.24*0.4	m ³	1.330	
	B-17	(0.8+3.19+0.24)*0.24*0.4	m ³	0.406	
	B-18	(0.5+4.4+0.5)*0.24*0.4	m ³	0.518	
	B-19	(0.25+1.92+0.25)*0.24*0.3*2	m ³	0.348	
	B-20	(0.25+1.7+0.25)*0.24*0.3*2	m ³	0.317	
	B-21	(0.25+2.3+0.25)*0.24*0.35*2	m ³	0.470	
	B-22	(0.3+1.7+0.3)*0.38*0.25*2	m ³	0.437	
				RAZEM	9.251
39 d.1. 8	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
	B-16	(0.4+3.85+0.4+5.6+0.25+5.65+0.25+5.6+0.25+5.6+0.25+5.6+0.25+5.6+0.25+3.75+0.25)*0.8*0.4	m ³	14.016	
				RAZEM	14.016
40 d.1. 8	KNR-W 2-02 0210-01	Wierce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
	W-1	555*0.38*0.3	m ³	63.270	
	W-2	520*0.24*0.3	m ³	37.440	
	W-3	62.4*0.38*0.3	m ³	7.114	
				RAZEM	107.824
41 d.1. 8	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 7 mm	kg		
	W-1	468.6	kg	468.600	
	W-2	438.9	kg	438.900	
	W-3	118.0	kg	118.000	
	B-1	20.5*3	kg	61.500	
	B-2	10.2*3	kg	30.600	
	B-3	11.6	kg	11.600	
	B-4	96.7	kg	96.700	
	B-5	4.5	kg	4.500	
	B-6	6.8*2	kg	13.600	
	B-7	33.7*2	kg	67.400	
	B-8	12.1	kg	12.100	
	B-9	35.3	kg	35.300	
	B-10	19.6	kg	19.600	
	B-11	5.2	kg	5.200	
	B-12	4.2	kg	4.200	
	B-13	4.2	kg	4.200	
	B-14	24.9	kg	24.900	
	B-15	19.6	kg	19.600	
	B-16	132.0	kg	132.000	
	B-17	8.7	kg	8.700	
	B-18	11.3	kg	11.300	
	B-19	4.7*2	kg	9.400	
	B-20	4.7*2	kg	9.400	
	B-21	7.5*2	kg	15.000	
	B-22	10.4*2	kg	20.800	
				RAZEM	1643.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-20 mm	kg		
d.1.	0202-03				
8					
	W-1	3250.4+96.6	kg	3347.000	
	W-2	2030.3+48.3	kg	2078.600	
	W-3	367.4	kg	367.400	
	B-1	145.8*3	kg	437.400	
	B-2	103.5*3	kg	310.500	
	B-3	159.8	kg	159.800	
	B-4	637.4	kg	637.400	
	B-5	22.2	kg	22.200	
	B-6	36.7*2	kg	73.400	
	B-7	176.9*2	kg	353.800	
	B-8	126.4	kg	126.400	
	B-9	254.0	kg	254.000	
	B-10	123.6	kg	123.600	
	B-11	18.9	kg	18.900	
	B-12	30.3	kg	30.300	
	B-13	32.7	kg	32.700	
	B-14	167.7	kg	167.700	
	B-15	134.5	kg	134.500	
	B-16	789.2	kg	789.200	
	B-17	84.7	kg	84.700	
	B-18	106.5	kg	106.500	
	B-19	25.4*2	kg	50.800	
	B-20	22.8*2	kg	45.600	
	B-21	43.9*2	kg	87.800	
	B-21	(16.0+32.5)*2	kg	97.000	
				RAZEM	9937.200
1.9		STROP NAD PARTEREM			
43	KNR-W 2-02	Strop gęstożebrowy sprężony	m ²		
d.1.	0214-01				
9	analiza indywidualna				
		15.25*16.08+28.84*16.08-6.95*2.7-7.7*2.69-36.13*4.10	m ²	521.356	
				RAZEM	521.356
1.10		PŁYTA WIDOWNI			
44	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ² rzu-tu		
d.1.	0219-02				
10	analogia				
P-1		4.59*36.13	m ² rzu-tu	165.837	
				RAZEM	165.837
45	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (pogrubienie płyty do 15 cm) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ² rzu-tu		
d.1.	0219-06				
10	analogia	Krotność = 17 poz.44	m ² rzu-tu	165.837	
				RAZEM	165.837
46	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
d.1.	0202-06				
10					
	P-1	279.2	kg	279.200	
				RAZEM	279.200
47	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.1.	0202-03				
10					
	P-1	2694.1	kg	2694.100	
				RAZEM	2694.100
1.11		SCHODY			
48	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ² rzu-tu		
d.1.	0219-02				
11					
	BS-1/1	(0.29+4.05+0.30+1.53)*1.5	m ² rzu-tu	9.255	
	BS-1/2	5.88*1.5	m ² rzu-tu	8.820	
	BS-1/3	7.71*1.5	m ² rzu-tu	11.565	
	BS-2	(1.36+0.4)*1.5	m ² rzu-tu	2.640	
	BS-3/1	(0.29+4.77)*1.5	m ² rzu-tu	7.590	
	BS-3/2	6.96*1.5	m ² rzu-tu	10.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.310
49	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (pogrubienie płyty do 15 cm) - Beton zwykły C25/30	m ² rzu- tu		
d.1. 11	0219-06	(B-30) Krotność = 7 poz.48	m ² rzu- tu	50.310	
				RAZEM	50.310
50	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1. 11	0217-02				
	P-2	1.5*2.07	m ²	3.105	
	P-3	1.5*3.92	m ²	5.880	
	P-4	1.5*3.19	m ²	4.785	
	P-5	1.5*2.44	m ²	3.660	
				RAZEM	17.430
51	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 11	0219-07				
	BS-1/1	0.29*0.74*1.5	m ³	0.322	
		0.24*0.25*1.5	m ³	0.090	
	BS-1/3	0.24*0.25*1.5*2	m ³	0.180	
	BS-2	0.29*1.2*1.5	m ³	0.522	
	BS-3/1	0.29*1.18*1.5	m ³	0.513	
		0.24*0.25*1.5	m ³	0.090	
	BS-3/1	0.24*0.25*1.5*2	m ³	0.180	
				RAZEM	1.897
52	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
d.1. 11	0202-06				
	BS-1/1	12.3	kg	12.300	
	BS-1/2	12.6	kg	12.600	
	BS-1/3	16.9	kg	16.900	
	BS-2	4.0	kg	4.000	
	BS-3/1	10.3	kg	10.300	
	BS-3/2	16.1	kg	16.100	
	P-2	4.7	kg	4.700	
	P-3	8.2	kg	8.200	
	P-4	6.3	kg	6.300	
	P-5	5.0	kg	5.000	
				RAZEM	96.400
53	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.1. 11	0202-03				
	BS-1/1	82.1	kg	82.100	
	BS-1/2	94.3	kg	94.300	
	BS-1/3	102.8	kg	102.800	
	BS-2	9.2	kg	9.200	
	BS-3/1	69.4	kg	69.400	
	BS-3/2	131.9	kg	131.900	
	P-2	16.5	kg	16.500	
	P-3	55.1	kg	55.100	
	P-4	21.3+6.8	kg	28.100	
	P-5	20.9	kg	20.900	
				RAZEM	610.300
1.12		STROP NAD PIĘTREM			
54	KNR-W 2-02	Strop gęstożebrowy sprężony	m ²		
d.1. 12	0214-01				
	analiza indywidualna				
		11.83*44.09+3.44*10.53	m ²	557.808	
				RAZEM	557.808
1.13		DACH HALI			
55	KNR-W 2-02	Dachy z dźwigarów z drewna klejonego o rozpiętości 30,34 m (dźwigary dwuspadowe typu bumerang z drewna klejonego klasy GL28h o szerokości 24 cm)	m ²		
d.1. 13	0405-06/05	- Dostawa oraz montaż kompletnej konstrukcji			
	analiza indywidualna				
		30.72*44.84+4.56*0.4	m ²	1379.309	
				RAZEM	1379.309
56	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 - blacha trapezowa T135x1,25mm RE15	m ²		
d.1. 13	202 0529-02				
		poz.55	m ²	1379.309	
				RAZEM	1379.309
1.14		ŚCIANY DZIAŁOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 14	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm	m ²		
	PARTER	(2.57+4.4*4+3.12*4+2.71+1.98+1.85)*4.15 -0.9*2.0*7 A (suma częściowa)	m ² m ²	162.639 -12.600	
	PIĘTRO	(2.18+3.11+5.52+6.14+6.41+3.32+2.25)*4 -0.9*2.0*5 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 115.720 -9.000	
			m ²	106.720	
				RAZEM	256.759
1.15		WARSTWY PODPOSADZKOWE			
58 d.1. 15	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		1917*0.2	m ³	383.400	
				RAZEM	383.400
59 d.1. 15	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
		1917*0.1	m ³	191.700	
				RAZEM	191.700