
ROBOTY BUDOWLANE - PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45242110-9 Budowa obiektów do wodowania

NAZWA INWESTYCJI : Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak w Siemianach
ADRES INWESTYCJI : Ława dz nr 31-343; 31-289; 31-300/3; 31-239/31, 239/12
INWESTOR : Gmina Wiejska Ława; ul. Gen. Wł. Andersa 2a, 14-200 Ława
BRANŻA : ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Zubkowicz, inż. Bożena Baran
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	45242100-6	BUDYNEK			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - po-	m ³		
d.1.	0217-04	jemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III			
1					
	ławy ze-	0.8*1.5*64*0.8	m ³	61.440	
	wewnętrzne				
	ławy wew-	0.8*1.5*8.10*0.8	m ³	7.776	
	nętrne				
	pod kominy	(0.8*1.5*3.8+0.8*1.5*3.8+0.8*1.5*3.8)*0.8	m ³	10.944	
	stopy tarasu	0.8*0.8*0.8*5*0.8+3.875*1.115*0.8*0.8	m ³	4.813	
	pod schody	0.8*0.85*4.5*0.8	m ³	2.448	
				RAZEM	87.421
2	KNR 2-01	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości	m ³		
d.1.	0310-02	do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład			
1					
	ławy ze-	0.8*1.5*64*0.1	m ³	7.680	
	wewnętrzne				
	ławy wew-	0.8*1.5*8.10*0.1	m ³	0.972	
	nętrne				
	pod kominy	(0.8*1.5*3.8+0.8*1.5*3.8+0.8*1.5*3.8)*0.1	m ³	1.368	
	stopy tarasu	0.8*0.8*0.8*5*0.8+3.875*1.115*0.8*0.1	m ³	2.394	
	pod schody	0.8*0.85*4.5*0.1	m ³	0.306	
				RAZEM	12.720
3	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na	m ³		
d.1.	0230-01	odległość do 10m			
1					
		(87.526+12.733)*0.8	m ³	80.207	
	podkład	-9.067*0.8	m ³	-7.254	
	ławy	-33.414*0.8	m ³	-26.731	
	stopy	-2.853*0.8	m ³	-2.282	
				RAZEM	43.940
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i	m ³		
d.1.	0320.1-02	głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV			
1					
		(87.526+12.733)*0.1	m ³	10.026	
	podkład	-9.067*0.1	m ³	-0.907	
	ławy	-33.414*0.1	m ³	-3.341	
	stopy	-2.853*0.1	m ³	-0.285	
				RAZEM	5.493
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1					
		(87.526+12.733)	m ³	100.259	
	podkład	-9.067	m ³	-9.067	
	ławy	-33.414	m ³	-33.414	
	stopy	-2.853	m ³	-2.853	
				RAZEM	54.925
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku	m ³		
d.1.	0212-03	samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzed-			
1		nio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt ka-			
		tegории I-III			
		(87.526+12.733)-54.925	m ³	45.334	
				RAZEM	45.334
1.2	45223500-1	Roboty fundamentowe i izolacyjne			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2					
	ławy ze-	0.9*0.1*64	m ³	5.760	
	wewnętrzne				
	ławy wew-	0.9*0.1*8.10	m ³	0.729	
	nętrne				
	pod kominy	0.1*1.3*3.8+0.1*1.3*3.8+0.1*1.3*3.8	m ³	1.482	
	stopy tarasu	0.75*0.75*0.1*5+3.875*1.115*0.1	m ³	0.713	
	pod schody	0.1*0.85*4.5	m ³	0.383	
				RAZEM	9.067
8	KNR 2-02u2	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	0618-01				
2					
	ławy ze-	0.9*64	m ²	57.600	
	wewnętrzne				
	ławy wew-	0.9*8.10	m ²	7.290	
	nętrne				
	pod kominy	1.3*3.8+1.3*3.8+1.3*3.8	m ²	14.820	
	stopy tarasu	0.75*0.75*5+3.875*1.115	m ²	7.133	
	pod schody	0.85*4.5	m ²	3.825	
				RAZEM	90.668

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02u2	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	0618-01	- druga warstwa			
2					
	ławy ze-	0.9*64	m ²	57.600	
	wewnętrzne				
	ławy wew-	0.9*8.10	m ²	7.290	
	nętrzne				
	pod kominy	1.3*3.8+1.3*3.8+1.3*3.8	m ²	14.820	
	stopy tarasu	0.75*0.75*5+3.875*1.115	m ²	7.133	
	pod schody	0.85*4.5	m ²	3.825	
				RAZEM	90.668
10	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowa-	m ³		
d.1.	0265.1-03	niu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samo-			
2		chodzie			
	ławy ze-	0.9*0.4*64	m ³	23.040	
	wewnętrzne				
	ławy wew-	0.9*0.4*8.10	m ³	2.916	
	nętrzne				
	pod kominy	1.3*0.4*3.8+1.3*0.4*3.8+1.3*0.4*3.8	m ³	5.928	
	pod schody	0.4*0.85*4.5	m ³	1.530	
				RAZEM	33.414
11	KNR 0-20	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ w deskowaniu syste-	m ³		
d.1.	0266.1-01	nowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie			
2					
	pod taras	0.75*0.75*0.4*5+3.875*1.115*0.4	m ³	2.853	
				RAZEM	2.853
12	KNR 0-41	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod	m ²		
d.1.	0103-01	uszczelnienia			
2					
	ławy ze-	2*0.4*64.0	m ²	51.200	
	wewnętrzne				
	ławy wew-	2*0.4*8.10	m ²	6.480	
	nętrzne				
	pod kominy	2*0.4*3.8+2*0.4*3.8+2*0.4*3.8	m ²	9.120	
	pod schody	(0.4*1.6*2+0.6*0.4)*3	m ²	4.560	
	stopy tarasu	0.75*0.4*4*5+3.875*2*0.4+1.115*2*0.4	m ²	9.992	
	pod schody	0.4*4.5+0.4*1.6	m ²	2.440	
				RAZEM	83.792
13	KNR 0-41	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą - izolacja typu	m ²		
d.1.	0107-01	półciężkiego			
2					
	ławy ze-	2*0.4*44.2	m ²	35.360	
	wewnętrzne				
	ławy wew-	2*0.4*9.95	m ²	7.960	
	nętrzne				
	pod kominy	2*0.4*4.89+2*0.4*3.43	m ²	6.656	
	pod schody	(0.4*1.6*2+0.6*0.4)*3	m ²	4.560	
	stopy tarasu	0.75*4*6	m ²	18.000	
	pod schody	0.7*1.6*3	m ²	3.360	
				RAZEM	75.896
14		Czas pracy deskowania	mg		
d.1.					
2					
		2.08*33.414*10*4	mg	2780.045	
		4.8*2.853*10*4	mg	547.776	
				RAZEM	3327.821
15	KNR 0-41	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod	m ²		
d.1.	0103-01	uszczelnienia			
2					
		0.6*25.5+1.2*25.5	m ²	45.900	
		(1.2+0.95)/2*7.90	m ²	8.493	
		(1.1+0.61)/2*7.90	m ²	6.755	
				RAZEM	61.148
16	KNR 0-41	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą - izolacja typu	m ²		
d.1.	0107-01	półciężkiego			
2					
		0.6*25.5+1.2*25.5	m ²	45.900	
		(1.2+0.95)/2*7.90	m ²	8.493	
		(1.1+0.61)/2*7.90	m ²	6.755	
				RAZEM	61.148
17	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowa-	m ²		
d.1.	0115-02	nymi całopowierzchniowo - gr cm			
2					
		0.6*25.5+1.2*25.5	m ²	45.900	
		(1.2+0.95)/2*7.90	m ²	8.493	
		(1.1+0.61)/2*7.90	m ²	6.755	
				RAZEM	61.148

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1. 2	KNR 2-02u2 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.6*25.5*0.12+1.2*25.5*0.12 (1.2+0.95)/2*7.90*0.12 (1.1+0.61)/2*7.90*0.12	m ³ m ³ m ³	 5.508 1.019 0.811	
				RAZEM	7.338
19 d.1. 2	KNR 0-41 0103-01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia 0.6*25.5+1.2*25.5 (1.2+0.95)/2*7.90 (1.1+0.61)/2*7.90	m ² m ² m ² m ²	 45.900 8.493 6.755	
				RAZEM	61.148
20 d.1. 2	KNR 0-40 0104-01	Izolacja pionowa ścian - mata kubełkowa 0.6*25.5+1.2*25.5 (1.2+0.95)/2*7.90 (1.1+0.61)/2*7.90	m ² m ² m ² m ²	 45.900 8.493 6.755	
				RAZEM	61.148
21 d.1. 2	KNR 0-41 0107-01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą 0.6*25.5+1.2*25.5 (1.2+0.95)/2*7.90 (1.1+0.61)/2*7.90	m ² m ² m ² m ²	 45.900 8.493 6.755	
				RAZEM	61.148
1.3	45223500-1	Konstrukcje żelbetowe i betonowe			
1.3.	45223500-1	Schody żelbetowe na taras			
1					
22 d.1. 3.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 1.2*6.60/cos(29)	m ² m ²	 9.055	
				RAZEM	9.055
23 d.1. 3.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7 1.2*6.60/cos(29)	m ² m ²	 9.055	
				RAZEM	9.055
1.3.	45223500-1	Słupy żelbetowe			
2					
24 d.1. 3.2	KNR 0-20 0269.1-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.25*3.6*(7+2)	m ³ m ³	 2.025	
				RAZEM	2.025
25 d.1. 3.2		Czas pracy deskowania 2.025*28.78*10*10	m-g m-g	 5827.950	
				RAZEM	5827.950
1.3.	45223500-1	Nadproża wewnętrzne i zewnętrzne żelbetowe			
3					
26 d.1. 3.3	KNR 0-20 0271.1-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.25*(1.56+1.69+1+1.05*2+1.8+2.9*4+1.35)	m ³ m ³	 1.319	
				RAZEM	1.319
27 d.1. 3.3		Czas pracy deskowania Belki B1-B4 - 1.319*10.5*12*10 łącznik	m-g m-g	 1661.940	
				RAZEM	1661.940
1.3.	45223500-1	Płyty stropowe żelbetowe			
4					
28 d.1. 3.4	KNR 0-20 0268.1-01	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 42.46+43.91+39.62+1.98	m ² m ²	 127.970	
				RAZEM	127.970
29 d.1. 3.4	KNR 0-20 0268.1-04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - do 20cm Krotność = 10	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.46+43.91+39.62+1.98	m ²	127.970	
				RAZEM	127.970
30 d.1. 3.4		Czas pracy deskowania	m-g		
	Strop	127.97*1.0*10*10	m-g	12797.000	
				RAZEM	12797.000
1.3.	45223500-1	Wieńce			
5					
31 d.1. 3.5	KNR 2-02 0212.1-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
	szer. 25cm	0.25*0.6*(7.75*2+24.75+19.72+1.035)	m ³	9.151	
	szer. 25cm	0.25*0.2*(2.72*5+3.13+1.94+1.47+2.87+9.35)	m ³	1.618	
				RAZEM	10.769
1.3.	45223500-1	Taras żelbetowy - podcień			
6					
32 d.1. 3.6	KNR 0-20 0268.1-01	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m ² w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		2.25*18.76	m ²	42.210	
				RAZEM	42.210
33 d.1. 3.6	KNR 0-20 0268.1-04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - do 16cm	m ²		
		Krotność = 6			
		2.25*18.76	m ²	42.210	
				RAZEM	42.210
34 d.1. 3.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		0.25*0.5*(2.25+18.76+1.18)	m ³	2.774	
				RAZEM	2.774
35 d.1. 3.6		Łącznik balkonowy - niwelujący mostek termiczny - np. Halfen typ HIT BD-12/7-16	m		
		19.26	m	19.260	
				RAZEM	19.260
36 d.1. 3.6		Czas pracy deskowania	m-g		
	Strop	(2.774+42.210)*1.0*10*10	m-g	4498.400	
				RAZEM	4498.400
1.3.	45262311-4	Zbrojenie			
7					
37 d.1. 3.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 8 mm	t		
	Ławy i stopy	241.20/1000	t	0.241	
	Strop	216/1000	t	0.216	
	Śłupy w ścianach zewnętrznych	16/1000	t	0.016	
	Nadproża zew.	17.8/1000	t	0.018	
	Nadproża wew.	3.10/1000	t	0.003	
	Taras + schody	95.4/1000	t	0.095	
	Pod słupki wież	(1.46)/1000	t	0.001	
				RAZEM	0.590
38 d.1. 3.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
	Ławy i stopy	1092.30/1000	t	1.092	
	Strop	3319/1000	t	3.319	
	Śłupy w ścianach zewnętrznych	83.50/1000	t	0.084	
	Nadproża zew.	(54.5)/1000	t	0.055	
	Nadproża wew.	(11.10)/1000	t	0.011	
	Taras + schody	(1247.10)/1000	t	1.247	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pod słupki wież	43.3/1000	t	0.043	
				RAZEM	5.851
1.3.8	45223210-1	Naproża			
39 d.1. 3.8	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane typu L-19 z zalaniem przestrzeni międzybelkowej betonem C12/15	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
1.3.9	45262311-4	Studzienka oraz płyta betonowa dla instalacji pompy ciepła			
40 d.1. 3.9	KNR 2-02 0203-01	Płyta fundamentowa betonowa, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.73*0.7*0.15	m ³	0.077	
				RAZEM	0.077
41 d.1. 3.9	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		0.57*0.58*4*0.15	m ²	0.198	
				RAZEM	0.198
42 d.1. 3.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.00*1.35*0.2	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
1.4	CPV 45223800-4	Konstrukcje drewniane			
1.4.1	45223800-4; 45223210-1	Ściany konstrukcyjne			
43 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty, belki wieńczące	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana podłużna w osi 2 B1 14/18	26.08*1	m	26.080	
	RD 14x18 ściany boczne - dwie ściany BW 14/18	26.08*1	m	26.080	
	Zewnętrzny szkielet ściany poprzeczna dwei ściany BW 14/18	4.605*4	m	18.420	
		4.90*4	m	19.600	
				RAZEM	90.180
44 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny, oczepy	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana podłużna w osi 2 B2 12x14	3.91*1	m	3.910	
	B3 12x14	1.86*2	m	3.720	
	B4 12x14	3.995*1	m	3.995	
	B5 12x14	8.025*1	m	8.025	
	ściany podłużna w osi 5 S2 12x14	24.71*1	m	24.710	
	ściany poprzeczny P 12/14	7.21*2	m	14.420	
	Zewnętrzny szkielet ściana podłużna w osi2 B1 12x14	25.47*1	m	25.470	
	B2 12x14	4.15*1	m	4.150	
	B3 12x14	1.86*2	m	3.720	
	B4 12x14	3.995*1	m	3.995	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany pod- łużna w osi 5 B1 12x14 B2 12x14 ściany bocz- ne - dwie ściany P 12/14	25.47*1 25.19*1 7.21*2	m m m	25.470 25.190 14.420	
				RAZEM	161.195
45 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-03 Wewnętrzny szkielet ściana pod- łużna w osi 2 U1 12x14 U2 12x14 U3 12x14 ściana pod- łużna w osi 5 U1 12x14 U2 12x14 ściany bocz- ne - dwie ściany U1 12x14 Zewnętrzny szkielet ściana pod- łużna w osi 2 U1 12x14 U2 12x14 U3 12x14 ściana pod- łużna w osi 5 U1 12x14 U2 12x14 ściany bocz- ne - dwie ściany U1 12x14 U2 12x14 U3 12x14	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały 2.86*2 2.885*3 2.87*5 2.84*2 2.785*12 2.90*4 2.84*2 2.885*2 2.87*5 2.84*2 2.785*12 2.85*2 1.255*8 1.025*2	m m m m m m m m m m m m m m m	 5.720 8.655 14.350 5.680 33.420 11.600 5.680 5.770 14.350 5.680 33.420 5.700 10.040 2.050	
				RAZEM	162.115
46 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-02 Wewnętrzny szkielet ściana pod- łużna w osi 2 S1 14x14 ściana pod- łużna w osi 5 S1 14x14 ściany bocz- ne - dwie ściany SK 14/14 Zewnętrzny szkielet ściana pod- łużna w osi 2 S1 14x14 ściana pod- łużna w osi 5 S1 14x14 ściany bocz- ne - dwie ściany SK 14/14	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 2.855*2 2.855*2 2.855*4 2.75*2 2.75*2 2.855*4	m m m m m m m m	 5.710 5.710 11.420 5.500 5.500 11.420	
				RAZEM	45.260
47 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-04 Wewnętrzny szkielet	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana pod- łużna w osi 2				
	R1 12x14	0.835*2	m	1.670	
	R2 12x14	0.925*7	m	6.475	
	R3 12x14	0.92*8	m	7.360	
	R4 12x14	0.87*8	m	6.960	
	R5 12x14	1.025*4	m	4.100	
	ściana pod- łużna w osi 5				
	R1 12x14	0.835*2	m	1.670	
	R2 12x14	0.925*14	m	12.950	
	R3 12x14	0.920*14	m	12.880	
	ściany bocz- ne - dwie ściany				
	R1 12x14	1.255*12	m	15.060	
	R2 12x14	0.795*4	m	3.180	
	Zewnętrzny szkielet				
	ściana pod- łużna w osi 2				
	R1 12x14	1.075*2	m	2.150	
	R2 12x14	0.925*7	m	6.475	
	R3 12x14	0.92*8	m	7.360	
	R4 12x14	0.97*8	m	7.760	
	R5 12x14	1.025*4	m	4.100	
	ściana pod- łużna w osi 5				
	R1 12x14	1.075*2	m	2.150	
	R2 12x14	0.925*14	m	12.950	
	R3 12x14	0.920*4	m	3.680	
	ściany bocz- ne - dwie ściany				
	R1 12x14	1.255*12	m	15.060	
	R2 12x14	1.035*4	m	4.140	
				RAZEM	138.130
48	KNR 19-01 d.1. 0406-03 4.1	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - usztywnienia	m		
	Wewnętrzny szkielet				
	ściany bocz- ne - dwie ściany				
	U2 14/18	1.255*8	m	10.040	
	U3 14/18	0.795*4	m	3.180	
				RAZEM	13.220
49	KNR 19-01 d.1. 0406-03 4.1	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m		
	Wewnętrzny szkielet				
	ściany bocz- ne - dwie ściany				
	U4 14/14	3.82*2	m	7.640	
	Zewnętrzny szkielet				
	ściany bocz- ne - dwie ściany				
	U4 14/14	3.82*2	m	7.640	
				RAZEM	15.280
50	d.1. 4.1	Wspornik podtrzymujący zewnętrzną warstwę ściany ryglowej górnej kondygnacji - kątownik 80x120x8 mocowany do żelbetu i do elementu drewnianego	m		
		66*0.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
51	d.1. 4.1	Śruba (pręt fi 10) do mocowania wspornika z elementem drewnianym	szt		
		66	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
52	d.1. 4.1	Kotwy HST M10 do mocowania wspornika stalowego do ścian żelbetowych	m		
		66*2	m	132.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5	45262520-2	Roboty murowe		RAZEM	132.000
53	KNR 2-02	Kominy z cegły pełnej wieloprzewodowe	m ³		
d.1.	0122-01				
5		3*9.30*(0.38*2.5)	m ³	26.505	
				RAZEM	26.505
54	KNR 2-02	Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe	m ³		
d.1.	0122-01				
5		1.75*(5.76*1.19)*3	m ³	35.986	
				RAZEM	35.986
55	KNR-W 2-02	Czapki żelbetowe kominów z betonu C20/25 W6	m ³		
d.1.	0220-05				
5		2.67*0.5*0.1*3	m ³	0.401	
				RAZEM	0.401
56	KNR-W 2-02	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0103-01				
5					
	parter	19.70*3.6-(0.6*1.3*3+1.3*1.55)	m ²	66.565	
		1.035*3.6	m ²	3.726	
		7.25*3.6*2	m ²	52.200	
		12.75*3.6-(3*1.15*1.40+0.9*2.25*2)	m ²	37.020	
		9.625*3.6-(1.15*1.4+0.9*2.25)	m ²	31.015	
		3.37*3.6+3.6*0.685*2	m ²	17.064	
	ściana pod schodami	3.69*0.25*2.05	m ²	1.891	
				RAZEM	209.481
57	KNR-W 2-02	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0103-01				
5					
	parter	(2.125*3.6+0.6*3.6)*3	m ²	29.430	
		2.125*3.6+0.6*3.6-0.9*2	m ²	8.010	
		0.6*3.6+(1.19*3.6-1.19*2)	m ²	4.064	
		0.75*3.6+2.375*3.6	m ²	11.250	
				RAZEM	52.754
58	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.1.	0104-01				
5					
	piętro	5.3*2.37*2+0.35*5.3+0.755*5.3	m ²	30.979	
				RAZEM	30.979
1.6	45223800-4	Dach			
1.6	45223800-4	Konstrukcja dachu			
1					
59	KNR 2-02	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-05				
6.1					
	K1	0.08*0.18*5.08*34	m ³	2.487	
	K2	0.08*0.18*6.54*38	m ³	3.579	
				RAZEM	6.066
60	KNR 2-02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-02				
6.1					
	KL1	0.06*0.14*5.88*72	m ³	3.556	
				RAZEM	3.556
61	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0407-06				
6.1					
	S1	0.16*0.16*3.21*4	m ³	0.329	
	S2	0.14*0.14*1.73*2	m ³	0.068	
				RAZEM	0.397
62	KNR 2-02	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-01				
6.1					
	Z	0.06*0.14*1.46*8	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
63	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0406-06				
6.1					
	B	0.08*0.25*26.08*1	m ³	0.522	
	B1	0.08*0.18*1.75*34	m ³	0.857	
				RAZEM	1.379
64		Montaż płatwi drewnianych z drewna klejonego GL28h o długości ponad 3m	m		
d.1.					
6.1					
	P1	26.08	m	26.080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P2	24.71	m	24.710	
				RAZEM	50.790
1.6.2	45261210-9	Pokrycie dachu			
65	KNR K-05	Montaż deski okapowej	m		
d.1. 0103-04					
6.2		26.08*2	m	52.160	
				RAZEM	52.160
66	KNR K-05	Montaż deski czołowej	m		
d.1. 0103-05					
6.2		10.40*2*1.22	m	25.376	
				RAZEM	25.376
67	KNR K-05	Mocowanie folii na krokwiach	m ²		
d.1. 0102-01					
6.2		271.23*1.22	m ²	330.901	
				RAZEM	330.901
68	KNR K-05	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
d.1. 0104-05					
6.2		271.23*1.22	m ²	330.901	
				RAZEM	330.901
69	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
d.1. 0105-02					
6.2		271.23*1.22	m ²	330.901	
				RAZEM	330.901
70	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówka esówką	m ²		
d.1. 0504-04					
6.2		271.23*1.22	m ²	330.901	
				RAZEM	330.901
71	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką esówką z gąsiorów ceramicznych, co trzeci gąsior wentylacyjny	m		
d.1. 0202-01					
6.2		26.08	m	26.080	
				RAZEM	26.080
72	KNR K-05	Montaż denka gąsiora	szt		
d.1. 0202-05					
6.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR AT-09	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
d.1. 0803-08		0.35*(10.40*2*1.22)	m ²	8.882	
6.2		0.35*(26.08*2)	m ²	18.256	
				RAZEM	27.138
74	KNR AT-09	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki kominów z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
d.1. 0803-07		0.25*(6.16*3*1.19)	m ²	5.498	
6.2				RAZEM	5.498
75	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką - duża ławeczka kominarska montowana wspornikowo stalowo ocynkowana ogniowo L=300cm	szt		
d.1. 0208-03		3	szt	3.000	
6.2				RAZEM	3.000
76		Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką - montaż drabinek na ławy stalowe ocynkowane ogniowo	szt		
d.1. 6.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR K-05	Montaż stopni kominarskich na dachach krytych dachówką - stopnie stalowe ocynkowane ogniowo	szt		
d.1. 0208-01		39	szt	39.000	
6.2				RAZEM	39.000
78	KNR K-05	Montaż na dachach krytych dachówką esówką zabezpieczeń przeciwnież-	m		
d.1. 0207-01		nych z płotkiem stalowych ocynkowanych ogniowo			
6.2		24*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1. 6.2	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm - analogia: podbitka 1.50*25.47*2*1.22 0.50*10.46*2*1.22	m ² m ² m ²	 93.220 12.761	
				RAZEM	105.981
80 d.1. 6.2		Impregnacja podbitki 1.50*25.47*2*1.22 0.50*10.46*2*1.22	m ² m ² m ²	 93.220 12.761	
				RAZEM	105.981
81 d.1. 6.2	KNR 2-02u1 000300-03	Bejca koloryzująca nawierzchniowa do drewna pozostawionego na zewnątrz budynku 1.50*25.47*2*1.22 0.50*10.46*2*1.22	m ² m ² m ²	 93.220 12.761	
				RAZEM	105.981
82 d.1. 6.2		Tasma usztywniająca szerokości 60mm (7.7*4+6.8*4+4*6.6+7.3*4)*1.22	m m	 138.592	
				RAZEM	138.592
1.6	45261210-9	System odwodnieniowy			
83 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 0522-02	Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 2*26.08	m m	 52.160	
				RAZEM	52.160
84 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 23.0+13.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
85 d.1. 6.3	KNR 2-02 0407-05	Prowadnice rur spustowych na tarasie o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 24*0.15*0.038*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.547	
				RAZEM	0.547
86 d.1. 6.3		Mocowania stalowe drewnianych prowadnic dla rur spustowych do podłoża (pokrycie tarasu) i do deski okapowej - mocowania ocynkowane ogniowo i powlekane lakierem proszkowym 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.1. 6.3		Wylewki w rurach spustowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.7	45262520-2;	Elewacja			
	45223210-1				
1.7.	45262520-2	Elewacje z cegły i kamienia			
	1				
88 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 1.77+0.64*4+2.94+0.28+1.76+5.32+8.52+2.79+(55.29-1.99-3*0.89)	m ² m ²	 76.570	
				RAZEM	76.570
89 d.1. 7.1		Mury prostolinijne gładkie o grubości 1 cegły - ściana zewnętrzna z cegły ceramicznej palonej ręcznie formowanej o wymiarach 24x11,5x7,1 cm na zaprawie cementowo - wapiennej (20.2*0.3+2.8*0.24*4+1.475*0.3)*0.13 el.N-W (8.13*0.3+2*0.24*2.8+1.67)*0.13 el.N-E (25.8*0.1+2.8*0.24)*0.13 el S-E (2.15*19.53-(1.5*2.35*3+1.01*1.5*3+2.67*2.35))*0.13 podcienie (20.38+0.5)*0.13 słupy i taras (8.13*0.3+0.24*3.3*2+2.25)*0.13 el. S-W	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.195 0.709 0.423 2.677 2.714 0.815	
				RAZEM	8.533
90 d.1. 7.1	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich o powierzchni ponad 2m ² z cegły el. N-W 20.2*0.3+2.8*0.24*4+1.475*0.3 el.N-E 8.13*0.3+2*0.24*2.8+1.67 el S-E 25.8*0.30+2.8*0.4 podcienie 2.15*19.53-(1.5*2.35*3+1.01*1.5*3+2.67*2.35)	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.191 5.453 8.860 20.595	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	słupy i taras el. S-W	20.38+0.5 8.13*0.3+0.24*3.3*2+2.25	m ² m ²	20.880 6.273	
				RAZEM	71.252
91 d.1. 7.1	KNR 2-02 0125-05 belka Marki kotwia- ce	Założenie belek stalowych - belka z blach stalowych, ocynkowanych i malowa- nych proszkowo wieńcząca ścianę, wzdłuż tarasu wraz z elementami kotwią- cymi 593.3 159.2	kg kg kg	593.300 159.200	
				RAZEM	752.500
92 d.1. 7.1		Zetownik podtrzymujący drzwi o wymiarach podanych na rysunku PW 6*1.01	m m	6.060	
				RAZEM	6.060
93 d.1. 7.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharska z blachy kwasoodpornej gr. 0,7 mm mocowana szczelnie pod progiem drzwi 1.20*1.01*6	m ² m ²	7.272	
				RAZEM	7.272
94 d.1. 7.1		Nadproże murowane na krążynie i kotwione w ścianie zasadniczej 7*2.55	m m	17.850	
				RAZEM	17.850
95 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 2107-04	Słupy i kolumny okładzinowe ze skał osadowych o obwodzie do 4m/m2 i gru- bości do 12cm (2*0.54+2*0.74)*7	m ² m ²	17.920	
				RAZEM	17.920
96 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 2102-04	Ściany i pilastry ze skał osadowych o obwodzie do 6m/m2 i grubości do 12cm 1.77+0.64*4+2.94+0.28+1.76+5.32+8.52+2.79+(55.29-1.99-3*0.89)	m ² m ²	76.570	
				RAZEM	76.570
97 d.1. 7.1		Kształtka parapetowa z cegły ceramicznej klinkierowej formowanej ręcznie - przycięta do wymiary 20,5x11,5x7 cm 1.35+0.63*3	m m	3.240	
				RAZEM	3.240
1.7.	45262520-2	Elewacje - mur pruski			
98 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0126-02 El. N-W Bud konstr. drewn. stolarka Szczytowe Bud konstr. drewn. stolarka El. S-E Bud konstr. drewn. stolarka	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek; analogia: wypełnienie muru pruskiego - warstwa wewnętrzna 25.48*2.8 -27.21 -(0.92*1.55*6) 33.16*2 -9.9*2 -(1.25*1.55*2+1.25*1.55*2) 25.48*2.8 -24.12 -(2.1*1.1*4+0.92*1.55*5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	71.344 -27.210 -8.556 66.320 -19.800 -7.750 71.344 -24.120 -16.370	
				RAZEM	105.202
99 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0608-11 El. N-W Bud konstr. drewn. stolarka Szczytowe Bud konstr. drewn. stolarka El. S-E Bud konstr. drewn. stolarka	Izolacje pionowe ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 25.48*2.8 -27.21 -(0.92*1.55*6) 33.16*2 -9.9*2 -(1.25*1.55*2+1.25*1.55*2) 25.48*2.8 -24.12 -(2.1*1.1*4+0.92*1.55*5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	71.344 -27.210 -8.556 66.320 -19.800 -7.750 71.344 -24.120 -16.370	
				RAZEM	105.202

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek; analogia: wypełnienie muru pruskiego - warstwa osłonowa	m ²		
	El. N-W Bud	25.48*2.8	m ²	71.344	
	konstr.	-27.21	m ²	-27.210	
	drewn.				
	stolarka	-(0.92*1.55*6)	m ²	-8.556	
	Szczytowe	33.16*2	m ²	66.320	
	Bud				
	konstr.	-9.9*2	m ²	-19.800	
	drewn.				
	stolarka	-(1.25*1.55*2+1.25*1.55*2)	m ²	-7.750	
	El. S-E Bud	25.48*2.8	m ²	71.344	
	konstr.	-24.12	m ²	-24.120	
	drewn.				
	stolarka	-(2.1*1.1*4+0.92*1.55*5)	m ²	-16.370	
				RAZEM	105.202
101 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
	El. N-W Bud	25.48*2.8	m ²	71.344	
	konstr.	-27.21	m ²	-27.210	
	drewn.				
	stolarka	-(0.92*1.55*6)	m ²	-8.556	
	Szczytowe	33.16*2	m ²	66.320	
	Bud				
	konstr.	-9.9*2	m ²	-19.800	
	drewn.				
	stolarka	-(1.25*1.55*2+1.25*1.55*2)	m ²	-7.750	
	El. S-E Bud	25.48*2.8	m ²	71.344	
	konstr.	-24.12	m ²	-24.120	
	drewn				
	stolarka	-(2.1*1.1*4+0.92*1.55*5)	m ²	-16.370	
				RAZEM	105.202
102 d.1. 7.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	El. N-W Bud	25.48*2.8	m ²	71.344	
	konstr.	-27.21	m ²	-27.210	
	drewn.				
	stolarka	-(0.92*1.55*6)	m ²	-8.556	
	Szczytowe	33.16*2	m ²	66.320	
	Bud				
	konstr.	-9.9*2	m ²	-19.800	
	drewn.				
	stolarka	-(1.25*1.55*2+1.25*1.55*2)	m ²	-7.750	
	El. S-E Bud	25.48*2.8	m ²	71.344	
	konstr.	-24.12	m ²	-24.120	
	drewn.				
	stolarka	-(2.1*1.1*4+0.92*1.55*5)	m ²	-16.370	
				RAZEM	105.202
1.7. 3	45262520-2	Elewacje - tynk przy podcieniach			
103 d.1. 7.3	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje pionowe ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m ²		
	Bud A	3.0*19.50+8.8	m ²	67.300	
		-4.11*3+2.27*3+5.2*1	m ²	-0.320	
				RAZEM	66.980
104 d.1. 7.3	KNR-W 2-02 0902-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
	Bud A	3.0*19.50+8.8	m ²	67.300	
		-4.11*3+2.27*3+5.2*1	m ²	-0.320	
				RAZEM	66.980
105 d.1. 7.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	Bud A	3.0*19.50+8.8	m ²	67.300	
		-4.11*3+2.27*3+5.2*1	m ²	-0.320	
				RAZEM	66.980
1.7. 4	45262520-2	Rusztowania			
106 d.1. 7.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m	m ²		
		(60.50+127.6+60.50+49.09+47.9)*0.5	m ²	172.795	
				RAZEM	172.795

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1. 7.4		Rusztowania systemowe (Plettac, Rux, Bauman, Rubo, +8, Layher, Hunnebeck, Pico, Termosprzet) zewnętrznych, elewacyjnych, ramowych wysokości do 20 m, zestaw 1200 m2 rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni 1kpl.16 800,00 345.59/1200*0.5	kpl kpl	 0.144	
				RAZEM	0.144
1.7. 5		Podcienia			
108 d.1. 7.5	KNR 0-18 2614-01	Sufity listwowe drewniane pomiędzy podcieniami 7*2.20*2.35	m² m²	 36.190	
				RAZEM	36.190
109 d.1. 7.5		Podkonstrukcja stalowa podcieni 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.8 45262520-2		Roboty wykończeniowe			
1.8. 45262520-2 1		Ścianki działowe i obudowy			
110 d.1. 8.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły	m²		
	Parter -0,15	3.15*(2.25+2.25+2.25+2.595+0.13+1.44+0.42+1.19+1.44+2.53) -4*0.9*2.0	m² m²	51.959 -7.200	
	-0,30	3.3*(0.63+0.6+0.6+5.655+0.4+2+3.155+2.75+2.085+1.055+2*1.055+2.5+2.75+2.12+2.53) -7*0.9*2.0	m² m²	102.102 -12.600	
	-0,45	3.45*(2.125+2.78+2.125+2.125)	m²	31.585	
	Piętro (sufit bez skosów)	3.00*(7.21+1.25+1.25+3.405+1.145+1.33+2.71+7.25+1.3+7.25+1.3+1.615)	m²	111.045	
	ze skosami	-9*0.9*2.0 (3.335+4.925)/2*2.375*4 -2*0.9*2.0	m² m² m²	-16.200 39.235 -3.600	
				RAZEM	296.326
111 d.1. 8.1		Ścianki giszetowe z pełnego laminatu HPL grubości 10 mm z termicznie utwardzanej żywicy. Pionowe krawędzie drzwi zaoblone.- toalety	m²		
	G1	2.05*(4.12+1.04)	m²	10.578	
	G2	2.05*(4.12+3*1.31)	m²	16.503	
				RAZEM	27.081
112 d.1. 8.1		Ścianki giszetowe z pełnego laminatu HPL grubości 10 mm z termicznie utwardzanej żywicy. Pionowe krawędzie drzwi zaoblone.- natryski	m²		
	G4	2.05*(0.84+0.86+0.83+0.91)	m²	7.052	
	G5	2.05*(2*0.86+0.88+0.84)	m²	7.052	
				RAZEM	14.104
113 d.1. 8.1		Ścianki giszetowe z pełnego laminatu HPL grubości 10 mm z termicznie utwardzanej żywicy. Pionowe krawędzie drzwi zaoblone.- międzypisuarowe	m²		
	G3	3*0.5*2.05	m²	3.075	
				RAZEM	3.075
114 d.1. 8.1	KNR 0-14 2011-06	Obudowa elementów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 1.2*(1.04+0.92+2.825+1.08+1.05+1.06)	m² m²	 9.570	
				RAZEM	9.570
1.8. 45410000-4 2		Wykończenie ścian			
115 d.1. 8.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m²		
	parter	3.0*(11.23+14.45+9.75+8.50+8.87+9.6+14.13+11.88+3.5+10.13+6.3+7.25+11.40+6.7+20.80+7.3+6.6+10.9+11.10)+26.90*7.50 -(1.15*1.4*4+6*2.25*0.9+0.9*2*12*2+3*0.6*1.10+3.94*13.60)	m² m²	772.920 -117.354	
	poddasze	3*(20.42+18.29+13.75+10.04+15.99+11.06)+5.53*3.325*2+30.64*2+15.99 -(0.9*2*13+0.925*1.55*5+1.255*1.55*2)	m² m²	382.695 -34.459	
				RAZEM	1003.802
116 d.1. 8.2	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m²		
	parter	3.0*(11.23+14.45+9.75+8.50+8.87+9.6+14.13+11.88+3.5+10.13+6.3+7.25+11.40+6.7+20.80+7.3+6.6+10.9+11.10)+26.90*7.50 -(1.15*1.4*4+6*2.25*0.9+0.9*2*12*2+3*0.6*1.10+3.94*13.60)	m² m²	772.920 -117.354	
	poddasze	3*(20.42+18.29+13.75+10.04+15.99+11.06)+5.53*3.325*2+30.64*2+15.99 -(0.9*2*13+0.925*1.55*5+1.255*1.55*2)	m² m²	382.695 -34.459	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1003.802
117	KNR-W 2-02	Układanie glazury na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-04				
8.2					
	parter	3.0*(14.45+8.87+9.6+14.13+3.5+6.3+7.25+11.40+6.7+20.80+6.6)	m ²	328.800	
	poddasze	2.05*(4.25+4.96+6.88+5.74+4.77)	m ²	54.530	
		-(0.9*2*6+0.925*1.55*2)	m ²	-13.668	
				RAZEM	369.662
118	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
8.2					
	parter	3.0*(11.23+14.45+9.75+8.50+8.87+9.6+14.13+11.88+3.5+10.13+6.3+7.25+11.40+6.7+20.80+7.3+6.6+10.9+11.10)+26.90*7.50	m ²	772.920	
		-(1.15*1.4*4+6*2.25*0.9+0.9*2*12*2+3*0.6*1.10+3.94*13.60)	m ²	-117.354	
	poddasze	3*(20.42+18.29+13.75+10.04+15.99+11.06)+5.53*3.325*2+30.64*2+15.99	m ²	382.695	
		-(0.9*2*13+0.925*1.55*5+1.255*1.55*2)	m ²	-34.459	
				RAZEM	1003.802
119	KNR 2-02	Okladziny z płyt gips.-karton. na rysztach metalowych	m ²		
d.1.	2006-03				
8.2					
		35.65	m ²	35.650	
				RAZEM	35.650
1.8.	45410000-4	Wykończenie sufitów			
3					
120	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-04				
8.3					
		116.51	m ²	116.510	
				RAZEM	116.510
121	KNR K-09	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
d.1.	0202-04				
8.3					
		116.51	m ²	116.510	
				RAZEM	116.510
122	KNR K-09	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m ²		
d.1.	0202-05				
8.3					
		116.51	m ²	116.510	
				RAZEM	116.510
123	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
8.3					
		116.51	m ²	116.510	
				RAZEM	116.510
124	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - 20cm	m ²		
d.1.	0301-07				
8.3					
		21.4+3.755*5.88+2.135*5.88*2+8.9+4.84+43.06*1.22+8.9+4.84+43.06*1.22+12.61+4.39+5.04+3.83+2.42+1.54	m ²	230.963	
				RAZEM	230.963
125	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - 5cm	m ²		
d.1.	0301-07				
8.3					
		21.4+3.755*5.88+2.135*5.88*2+8.9+4.84+43.06*1.22+8.9+4.84+43.06*1.22+12.61+4.39+5.04+3.83+2.42+1.54	m ²	230.963	
				RAZEM	230.963
126	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-03				
8.3					
		21.4+3.755*5.88+2.135*5.88*2+8.9+4.84+43.06*1.22+8.9+4.84+43.06*1.22+12.61+4.39+5.04+3.83+2.42+1.54	m ²	230.963	
				RAZEM	230.963
127	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1.	2012-04				
8.3					
		21.4+3.755*5.88+2.135*5.88*2+8.9+4.84+43.06*1.22+8.9+4.84+43.06*1.22+12.61+4.39+5.04+3.83+2.42+1.54	m ²	230.963	
				RAZEM	230.963
128	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
8.3					
		21.4+3.755*5.88+2.135*5.88*2+8.9+4.84+43.06*1.22+8.9+4.84+43.06*1.22+12.61+4.39+5.04+3.83+2.42+1.54	m ²	230.963	
				RAZEM	230.963
129	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-02				
8.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.41+0.57+4.16+1.21+0.92+3.83+2.42+1.54+5.04+4.39+12.61	m ²	39.100	
				RAZEM	39.100
130	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1. 2012-04					
8.3		2.41+0.57+4.16+1.21+0.92+3.83+2.42+1.54+5.04+4.39+12.61	m ²	39.100	
				RAZEM	39.100
1.8.	45432100-5	Podłogi i posadzki			
4					
131	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B10 (C8/10)	m ³		
d.1. 1101-01		gr 5 cm			
8.4	Parter	160.06*0.05	m ³	8.003	
				RAZEM	8.003
132	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych	m ²		
d.1. 0604-05		- pierwsza warstwa			
8.4	Parter	160.06	m ²	160.060	
				RAZEM	160.060
133	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych	m ²		
d.1. 0604-06		- każda następna warstwa ponad jedną			
8.4	Parter	160.06	m ²	160.060	
				RAZEM	160.060
134	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - 15	m ³		
d.1. 0205.1-01		cm			
8.4	Parter	160.06*0.15	m ³	24.009	
				RAZEM	24.009
135	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropiano-	m ²		
d.1. 0608-03		wych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm			
8.4	Parter	160.06	m ²	160.060	
				RAZEM	160.060
136	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm,	m ²		
d.1. 1104-02		zatarłe na gładko			
8.4	Parter	116.51	m ²	116.510	
				RAZEM	116.510
137	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1. 1104-03		trącenie za zmianę grubości o 10mm			
8.4	Parter	Krotność = 4.5	m ²	116.510	
		116.51			
				RAZEM	116.510
138	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1. 1116-07					
8.4	Parter	116.51	m ²	116.510	
				RAZEM	116.510
139	KNR 2-02u2	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomiesz-	m ²		
d.1. 2806-05		czeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości war-			
8.4	Parter	stwy 5mm z cokołami wys. 10cm	m ²	90.650	
		90.65			
				RAZEM	90.650
140	KNR-W 2-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach	m ²		
d.1. 1109-02		10x10cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - klasa B antypoś-			
8.4	natryski	lizgowa	m ²	32.160	
		32.16			
				RAZEM	32.160
141	KNR-W 2-02	Posadzki z betonu C12/15 utwardzona powierzchniowo	m ²		
d.1. 1116-02					
8.4		43.55	m ²	43.550	
				RAZEM	43.550
142	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1. 1116-07					
8.4		43.55	m ²	43.550	
				RAZEM	43.550
143	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropiano-	m ²		
d.1. 0608-03		wych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm			
8.4		10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ²	41.980	
				RAZEM	41.980
144	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm,	m ²		
d.1. 1104-02		zatarłe na gładko			
8.4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ²	41.980	
				RAZEM	41.980
145	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 8.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4.5 10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ² m ²	 41.980	
				RAZEM	41.980
146	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 8.4	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ² m ²	 41.980	
				RAZEM	41.980
147	KNR 2-02u2 d.1. 2806-05 8.4	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm z cokolami wys. 10cm 45.77	m ² m ²	 45.770	
				RAZEM	45.770
148	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 8.4	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 5 cm 10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ² m ²	 41.980	
				RAZEM	41.980
149	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 8.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ² m ²	 41.980	
				RAZEM	41.980
150	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 8.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4.5 10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ² m ²	 41.980	
				RAZEM	41.980
151	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 8.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ² m ²	 41.980	
				RAZEM	41.980
152	KNR 2-02u1 d.1. 1900-03 8.4	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 10.04+1.54+8.9+4.84+4.05+12.61	m ² m ²	 41.980	
				RAZEM	41.980
153	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 8.4	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm 21.40+45.52	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
154	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 8.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 21.40+45.52	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
155	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 8.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4.5 21.40+45.52	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
156	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 8.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 21.40+45.52	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
157	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 8.4	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 21.40+45.52	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
158	KNR 2-02u2 d.1. 1136-01 8.4	Posadzki z paneli podłogowych - panele drewniane trójwarstwowe 21.40+45.52	m ² m ²	 66.920	
				RAZEM	66.920
1.8.	45421110-8	Stolarka i ślusarka			
5					
1.8.	45421110-8	Drzwi wewnętrzne płytowe			
5.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.1. 8.5. 1		Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D1	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
160 d.1. 8.5. 1		Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D1w z kratką wentylacyjną	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
161 d.1. 8.5. 1		Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D2k z bulajem i kratką wentylacyjną	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
162 d.1. 8.5. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt		
	11		szt	11.000	
				RAZEM	11.000
1.8. 5.2	45421110-8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne			
163 d.1. 8.5. 2		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi A1k z kratką wentylacyjną	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
164 d.1. 8.5. 2		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi A2k z kratką wentylacyjną	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.1. 8.5. 2		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z kratką wentylacyjną o EI30 - A2 EI30	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.1. 8.5. 2		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych kratka wentylacyjną wykładane 180 stopni - A3 wk	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.8. 5.3	45421110-8	Drzwi zewnętrzne drewniane			
167 d.1. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
	Dz1	2*1.385*1.250	m ²	3.463	
	Dz2	2*1.385*1.250	m ²	3.463	
				RAZEM	6.926
168 d.1. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m ²	m ²		
	Dz1	2*2.33*0.90	m ²	4.194	
	Dz2	2*2.33*0.90	m ²	4.194	
	Dz3	2*2.33*0.90	m ²	4.194	
				RAZEM	12.582
169 d.1. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m ²	m ²		
	Dw	4*0.9*2.10	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
1.8. 5.4		Drzwi stalowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.1. 8.5. 4		Dostawa i montaż drzwi stalowe pełne z izolacją termiczną	m ²		
		3.11*4	m ²	12.440	
				RAZEM	12.440
1.8. 5.5	45421110-8	Okna drewniane			
171 d.1. 8.5. 5	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane o powierzchni do 1,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
	O3	1.11*0.6*3	m ²	1.998	
				RAZEM	1.998
172 d.1. 8.5. 5	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
	O1	1.25*1.55*4	m ²	7.750	
	O2	0.92*1.55*5	m ²	7.130	
	O2A	0.92*1.17*5	m ²	5.382	
				RAZEM	20.262
173 d.1. 8.5. 5	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m ²		
	O4	1.3*1.18*1	m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
174 d.1. 8.5. 5		Dostawa i montaż nawiewników długości 125 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.1. 8.5. 5		Dostawa i montaż nawiewników długości 92 cm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.8. 5.6		Parapety			
176 d.1. 8.5. 6		Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr.20 cm w kolorze bezowym	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
177 d.1. 8.5. 6		Parapet zewnętrzny systemowy aluminiowy malowany proszkowo na kolor grafitowy	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
1.8. 5.7		Blaty			
178 d.1. 8.5. 7		Blaty w pomieszczeniu 001 i 005 o wymiarach w rzucie 60x300cm - blaty z płyty postformingowej w okleinie pomarańczowej; elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary RAL 7038	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8. 5.8	45421110-8	Rolety zewnętrzne			
179 d.1. 8.5. 8		Montaż rolet zewnętrznych - roleta z profili taśmy stalowej ocynkowanej szerokości 97 mm pełne w kolorze brązowym Ral 8011, kaseta montowana do stropu	m ²		
	sc. podłużna	8.60	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
1.8. 5.9		Żaluzje drewniane			
180 d.1. 8.5. 9	kalk. własna	Żaluzje drewniane	m ²		
		2.4	m ²	2.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.400
1.8. 5.10	45450000-6	Balustrady zewnętrzne			
181 d.1. 8.5. 10	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe stalowe z pochwytym stalowym - balustrada tarasu	m		
		27.50	m	27.500	
				RAZEM	27.500
182 d.1. 8.5. 10	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrady schodów zewnętrznych	kg		
	BL1a	59.21	kg	59.210	
	BL1b	260.43	kg	260.430	
	BL1c	111.88	kg	111.880	
				RAZEM	431.520
183 d.1. 8.5. 10		Wypełnienie balustrad siatką krepowaną o oczkach 40x40mm	m ²		
	BL1a	2.78	m ²	2.780	
	BL1b	15.20	m ²	15.200	
	BL1c	5.78	m ²	5.780	
				RAZEM	23.760
1.8. 5.11		Taras			
184 d.1. 8.5. 11	KNR 2-02 1101-02	Podkład cementowy spadkowy na tarasie	m ³		
		2.39*19.40*0.4	m ³	18.546	
				RAZEM	18.546
185 d.1. 8.5. 11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie tarasu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinięciem na ścianę	m ²		
		2.39*19.40	m ²	46.366	
				RAZEM	46.366
186 d.1. 8.5. 11		Podkładki pod legary z tworzywa sztucznego - podkładki 80x40x20mm	szt		
		116*4	szt	464.000	
				RAZEM	464.000
187 d.1. 8.5. 11	KNR 2-11 0302-01	Legary z impregnowanego ciśnieniowo drewna sosnowego o grubości 32 mm; szerokości 80mm w rozstawie co 40 cm	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
188 d.1. 8.5. 11	KNR 2-11 0302-02	Deski sosnowe ryflowane impregnowane ciśnieniowo z drewna sosnowego gr. 38 mm	m ²		
		2.39*19.40	m ²	46.366	
				RAZEM	46.366
1.8. 5.12		Pomost techniczny			
189 d.1. 8.5. 12		Pomost techniczny - elementy balustrady należy wykonać ze stali ocynkowanej ogniowo wg PW, tom II, zeszyt 2, rys.4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8. 5.13		Dźwig			
190 d.1. 8.5. 13		Dostawa i montaż dźwigu platformowego 400 wymiarach 148x100 cm, obudowa ściany szybu ze szkła hartowanego REI15 w ramach aluminiowych w kolorze RAL 9006, drzwi szklone z dużym oknem, drzwi niskie pół wysokości, podłoga antypoślizgowa kolor szary, panele wezwań i panel dyspozycji standardowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	45262421-8	POMOST + BALUSTRADA			
1.9. 1	45223800-4	Konstrukcje drewniane			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.1.	0406-04				
9.1					
	B1 10x14	1.955*8	m	15.640	
	B2 10x14	1.615*2	m	3.230	
				RAZEM	18.870
192	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki drewniane z drewna klejonego	m		
d.1.	0406-04				
9.1					
	BG 16x40	7.44*2	m	14.880	
				RAZEM	14.880
193	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
d.1.	0406-02				
9.1					
	S 10x10	1.10*14	m	15.400	
				RAZEM	15.400
194	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.1.	0406-04				
9.1					
	B1 10x10	6.39*2	m	12.780	
	B2 10x10	6.35*2	m	12.700	
	B3 10x10	1.35*2	m	2.700	
				RAZEM	28.180
195		Pokłady pomostów drewnianych z desek grubości 38mm	m ²		
d.1.					
9.1					
		15.20	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
196		Wypełnienie balustrady - deski szerokości 15 cm i gr.2,5cm	m		
d.1.					
9.1					
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
1.10	45242100-6	WIEŻYCZKA I SCHODY Z BALUSTRADĄ			
1.10	45223800-4	Konstrukcje drewniane			
.1					
197	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
d.1.	0406-02				
10.1					
	S1 16x16	6.16*4	m	24.640	
	S2 16x16	3.14*3	m	9.420	
				RAZEM	34.060
198	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
d.1.	0406-02				
10.1					
	S3 12x12	3.28*2	m	6.560	
	S4 12x12	1.92*2	m	3.840	
	S5 12x12	2.758*3	m	8.274	
				RAZEM	18.674
199	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.1.	0406-04				
10.1					
	B2 10x14	1.635*8	m	13.080	
				RAZEM	13.080
200	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.1.	0406-04				
10.1					
	B3 16x22	3.43*5	m	17.150	
				RAZEM	17.150
201	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.1.	0406-04				
10.1					
	B4 12x16	5.09*1	m	5.090	
	B5 12x16	1.40*1	m	1.400	
	B6 12x16	4.851*1	m	4.851	
	B7 12x16	2.365*2	m	4.730	
	B8 12x16	3.43*4	m	13.720	
	B9 12x16	3.45*8	m	27.600	
	B10 12x16	4.15*8	m	33.200	
	B11 12x16	7.15*4	m	28.600	
	B12 12x16	4.10*4	m	16.400	
	B14 12x16	3.43*1	m	3.430	
				RAZEM	139.021
202	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.1.	0406-04				
10.1					
	B13 12x12	3.14*1	m	3.140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B15 12x12	4.40*3	m	13.200	
	B16 12x12	1.75*2	m	3.500	
	B17 12x12	1.635*2	m	3.270	
	B18 12x12	2.05*4	m	8.200	
	B19 12x12	1.68*2	m	3.360	
	B20 12x12	2.05*2	m	4.100	
	B21 12x12	1.99*1	m	1.990	
	B22 12x12	1.95*2	m	3.900	
	B23 12x12	2.32*1	m	2.320	
				RAZEM	46.980
203 d.1. 10.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
	K1	0.06*0.14*3.70*3	m ³	0.093	
	K2	0.06*0.14*1.63*5	m ³	0.068	
				RAZEM	0.161
204 d.1. 10.1		Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki biegów	m		
	BP1 8x20	1.833*2	m	3.666	
	BP2 8x20	2.558*1	m	2.558	
	BP3 8x20	2.083*1	m	2.083	
	BP4 8x20	2.45*1	m	2.450	
	BP5 8x20	2.066*1	m	2.066	
				RAZEM	12.823
205 d.1. 10.1	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
	BS1 12x12	1.40*2	m	2.800	
	BS2 12x12	1.32*2	m	2.640	
	BS3 12x12	1.83*1	m	1.830	
	BS4 12x12	1.52*2	m	3.040	
	BS5 12x12	1.40*1	m	1.400	
	BS6 12x12	1.42*1	m	1.420	
	BS7 12x12	1.30*1	m	1.300	
	BS8 12x12	1.79*1	m	1.790	
	BS9 12x12	1.86*2	m	3.720	
	BS10 12x12	2.29*1	m	2.290	
				RAZEM	22.230
206 d.1. 10.1		Deskowanie spoczników z desek grubości 38mm	m ²		
		19.07	m ²	19.070	
				RAZEM	19.070
207 d.1. 10.1		Montaż stopni schodowych			
		22		22.000	
				RAZEM	22.000
208 d.1. 10.1	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
	S1 8x8	1.01*3	m	3.030	
	S2 8x8	1.10*3	m	3.300	
				RAZEM	6.330
209 d.1. 10.1	KNR 19-01 0406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
	B1 8x8	1.67*2	m	3.340	
	B1a 8x8	1.58*2	m	3.160	
	B2 8x8	1.30*4	m	5.200	
	B3 8x8	1.28*2	m	2.560	
	B4 8x8	2.33*2	m	4.660	
	B5 8x8	2.49*1	m	2.490	
	B6 8x8	2.40*1	m	2.400	
	B7 8x8	1.93*2	m	3.860	
	B8 8x8	2.08*1	m	2.080	
	B9 8x8	2.00*1	m	2.000	
	B10 8x8	1.32*2	m	2.640	
				RAZEM	34.390
210 d.1. 10.1		Wypełnienie balustrady schodowej - deski szerokości 15 cm i gr.2,5cm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.1. 10.1		Listwa drewniana do balustrady schodów wieży - h=58mm; b=19mm	m		
		11.14	m	11.140	
				RAZEM	11.140
212 d.1. 10.1		Wypełnienie balustrady wieży - deski szerokości 15 cm i gr.2,5cm	m		
		52.10	m	52.100	
				RAZEM	52.100
213 d.1. 10.1		Listwa drewniana do balustrady wieży - h=58mm; b=19mm	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
1.10	45261210-9	Pokrycie dachu			
2					
214 d.1. 10.2	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania połaci dachu o rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
	Zadaszenie wieża	16.16*1.19 4*0.5*(3.05*6.97)	m ² m ²	19.230 42.517	
				RAZEM	61.747
215 d.1. 10.2	KNR 2-02u2 0525-03	Pokrycie dachów o powierzchni do 100m ² blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny arkuszami o powierzchni do 1,0m ² - blacha tytanowo-cynkowa gr 0,7 mm patynowana	m ²		
	Zadaszenie wieża	16.16*1.19 4*0.5*(3.05*6.97)	m ² m ²	19.230 42.517	
				RAZEM	61.747
216 d.1. 10.2	KNR AT-09 0803-09	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - wiatrownice szczytowe	m		
		(4*3.6*2)	m	28.800	
				RAZEM	28.800
217 d.1. 10.2	KNR AT-09 0803-10	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbka blacharska	m		
		(4*3.6)	m	14.400	
				RAZEM	14.400
1.11	45242100-6	WIATA STACJI PODCISNIENIA			
1.11		Fundamenty			
1					
218 d.1. 11.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		1.4*0.8*0.8*8	m ³	7.168	
				RAZEM	7.168
219 d.1. 11.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		7.168-1.568-1-0.3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
220 d.1. 11.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4.3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
221 d.1. 11.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.7*0.7*0.4*8	m ³	1.568	
				RAZEM	1.568
222 d.1. 11.1	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
		0.5*0.5*0.5*8	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.1. 11.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupki żelbetowe prostokątne	m ³		
		0.25*0.25*0.6*8	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
224 d.1. 11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		53.85/1000	t	0.054	
				RAZEM	0.054

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 d.1. 11.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		7.64/1000	t	0.008	
				RAZEM	0.008
1.11 .2	45261210-9	Pokrycie dachu			
226 d.1. 11.2	KNR K-05 0103-05	Montaż deski czołowej	m		
		4.68*2+3.68*2	m	16.720	
				RAZEM	16.720
227 d.1. 11.2	KNR K-05 0103-01	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²		
		(3.13*2+9.8)*1.15	m ²	18.469	
				RAZEM	18.469
228 d.1. 11.2	KNR AT-09 0803-08	Krycie blachą płaską tytanowo-cynkową na rąbek stojący dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		(3.13*2+9.8)*1.15	m ²	18.469	
				RAZEM	18.469
1.11 .3		Konstrukcja drewniana			
229 d.1. 11.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
	6/14	(1.64*4+0.57*4+0.4*4+1.32*4+2.13*4)*0.06*0.14	m ³	0.204	
				RAZEM	0.204
230 d.1. 11.3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
	10/10	7.8*4*0.1*0.1	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
231 d.1. 11.3	KNR 2-02 0406-07	Belka kalenicowa o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	6/18	1.06*1*0.06*0.18	m ³ drew.	0.011	
				RAZEM	0.011
232 d.1. 11.3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	14/14	(4.14*2+3.14*2)*0.14*0.14	m ³ drew.	0.285	
				RAZEM	0.285
233 d.1. 11.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	14/14	1.93*8*0.14*0.14	m ³ drew.	0.303	
				RAZEM	0.303
234 d.1. 11.3	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
	3/14	3.58*4*0.03*0.14	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
235 d.1. 11.3	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
	8/9	1.91*16*0.08*0.09	m	0.220	
				RAZEM	0.220
236 d.1. 11.3	KNR 19-01 0406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki	m		
	8/9	(1.205*8+1.13*2+1.17*2+2.86*2)*0.08*0.09	m	0.144	
				RAZEM	0.144
237 d.1. 11.3		Wypełnienie balustrady - deski szerokości 15 cm i gr.2,5cm	m		
		243.85	m	243.850	
				RAZEM	243.850
1.11 .4	45261210-9	System odwodnieniowy			
238 d.1. 11.4	KNR-W 2-02 0522-02	Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.72	m	16.720	
				RAZEM	16.720
239 d.1. 11.4	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej	m		
		2.3*2	m	4.600	
				RAZEM	4.600
1.12		WIATA ŚMIETNIKOWA			
1.12		Fundamenty			
240 d.1. 12.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m³		
		1.4*0.8*0.8*8	m³	7.168	
				RAZEM	7.168
241 d.1. 12.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		7.168-1.568-1-0.3	m³	4.300	
				RAZEM	4.300
242 d.1. 12.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		4.3	m³	4.300	
				RAZEM	4.300
243 d.1. 12.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³		
		0.7*0.7*0.4*8	m³	1.568	
				RAZEM	1.568
244 d.1. 12.1	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m³ w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m³		
		0.5*0.5*0.5*8	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.1. 12.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupki żelbetowe prostokątne	m³		
		0.25*0.25*0.6*8	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
246 d.1. 12.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		7.64/1000	t	0.008	
				RAZEM	0.008
247 d.1. 12.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		53.85/1000	t	0.054	
				RAZEM	0.054
1.12		Konstrukcja drewniana			
248 d.1. 12.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej	m³		
	6/14	1.64*4*0.06*0.14+0.57*4*0.06*0.14+0.4*4*0.06*0.14+1.32*4*0.06*0.14+2.13*4*0.06*0.14	m³	0.204	
				RAZEM	0.204
249 d.1. 12.2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej	m³		
	10/10	7.8*4*0.1*0.1	m³	0.312	
				RAZEM	0.312
250 d.1. 12.2	KNR 2-02 0406-07	Belka kalenicowa o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
	6/18	1.06*1*0.06*0.18	m³ drew.	0.011	
				RAZEM	0.011
251 d.1. 12.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
	14/14	4.14*2*0.14*0.14+3.14*2*0.14*0.14	m³ drew.	0.285	
				RAZEM	0.285

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 d.1. 12.2	KNR 2-02 0407-03 14*14	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1.93*8*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.303	
				RAZEM	0.303
253 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 0408-02 3/14	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.58*4*0.03*0.14	m ³ m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
254 d.1. 12.2	KNR 19-01 0406-02 8/9	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 1.77*16	m m	28.320	
				RAZEM	28.320
255 d.1. 12.2	KNR 19-01 0406-04 8/9	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki 1.205*8+1.13*2+1.17*2+2.86*2	m m	19.960	
				RAZEM	19.960
256 d.1. 12.2		Wypełnienie balustrady wieży - deski szerokości 10cm i gr.3cm 168.48	m m	168.480	
				RAZEM	168.480
1.12 .3		Pokrycie dachu			
257 d.1. 12.3	KNR K-05 0103-05	Montaż deski czołowej 4.68*2+3.68*2	m m	16.720	
				RAZEM	16.720
258 d.1. 12.3	KNR K-05 0103-01	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm (3.13*2+9.8)*1.15	m ² m ²	18.469	
				RAZEM	18.469
259 d.1. 12.3	KNR AT-09 0803-08	Krycie blachą płaską tytanowo-cynkową na rąbek stojący dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej (3.13*2+9.8)*1.15	m ² m ²	18.469	
				RAZEM	18.469
1.12 .4		System odwodnieniowy			
260 d.1. 12.4	KNR-W 2-02 0522-02	Montaż z gotowych rynni dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 16.72	m m	16.720	
				RAZEM	16.720
261 d.1. 12.4	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 2.3*2	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
1.13 1.13 .1		ALTANA Fundamenty			
262 d.1. 13.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1.1*1.1*1.4*8	m ³ m ³	13.552	
				RAZEM	13.552
263 d.1. 13.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13.552-3.2-2.56-0.16	m ³ m ³	7.632	
				RAZEM	7.632
264 d.1. 13.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 7.632	m ³ m ³	7.632	
				RAZEM	7.632
265 d.1. 13.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.0*1.0*0.4*8	m ³ m ³	3.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.200
266 d.1. 13.1	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
		0.8*0.8*0.5*8	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
267 d.1. 13.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.2*0.2*0.5*8	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
268 d.1. 13.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		12.04/1000	t	0.012	
				RAZEM	0.012
269 d.1. 13.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		87.24/1000	t	0.087	
				RAZEM	0.087
1.13 .2		Konstrukcja drewniana			
270 d.1. 13.2	KNR 2-02 0408-01	krokwie i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(3.3*8+2.35*7+1.06*8+1.8+1.58*10+0.8*16+0.96*8+0.46*6)*0.05*0.15	m ³	0.691	
				RAZEM	0.691
271 d.1. 13.2	KNR 2-02 0406-03	Belki długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	15/15	(2.3*8+2.345*8+2.27+2.425*8+2.3*2)*0.15*0.15	m ³ drew.	1.427	
				RAZEM	1.427
272 d.1. 13.2	KNR 2-02 0406-05	Belki długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	15/15	3.82*2*0.15*0.15	m ³ drew.	0.172	
				RAZEM	0.172
273 d.1. 13.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
	2,5/12	(3.15*2+2.81*7)*0.025*0.12	m ³	0.078	
				RAZEM	0.078
274 d.1. 13.2	KNR 2-02 0406-06	Belka kalenicowa długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	5/18	4.60*1*0.05*0.18	m ³ drew.	0.041	
				RAZEM	0.041
275 d.1. 13.2		Obicie słupków	m		
	2,5/15	0.95*20	m	19.000	
				RAZEM	19.000
276 d.1. 13.2		Siedzisko drewniane	m ²		
	4		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
277 d.1. 13.2		Listwy drewniane 3/5cm	m		
	106		m	106.000	
				RAZEM	106.000
1.13 .3		Pokrycie dachu			
278 d.1. 13.3	KNR K-05 0103-05	Montaż deski czołowej	m		
		26.7	m	26.700	
				RAZEM	26.700
279 d.1. 13.3	KNR K-05 0103-01	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²		
		50.55	m ²	50.550	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.550
280 d.1. 13.3	KNR AT-09 0803-01	Krycie blachą tytanowo-cynkową na rąbek stojący dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej 50.55	m ² m ²	 50.550	
				RAZEM	50.550
1.13 .4		System odwodnieniowy			
281 d.1. 13.4	KNR-W 2-02 0522-02	Montaż z gotowych rynnień dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 26.70	m m	 26.700	
				RAZEM	26.700
282 d.1. 13.4	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 2.6*2	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200