
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sala Gimnastyczna przy Zespole Szkół nr 7; Chojnice, ul. Tuwima 2
INWESTOR : Urząd Miasta Chojnice; ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice
BRANŻA : Konstrukcja

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1	KONSTRUKCJA					
1.1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
1.1.	ROBOTY ZIEMNE					
1						
d.1.	1.1	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m ²			
1.1			52.98*30.81	m ²	1632.314	
				RAZEM	1632.314	
d.1.	1.1	2 KNR-W 2-01 0212-06 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³			
1.1			Ł-1	1.45*1.8*90.0	m ³	234.900
			Ł-2	1.45*1.9*76.6	m ³	211.033
			Ł-3	1.45*2.1*134.1	m ³	408.335
			ST.1.1.	1.45*2.70*2.40*2	m ³	18.792
			ST.1.2.	1.45*2.70*2.40*5	m ³	46.980
			ST.2.	1.45*3.30*3.30*6	m ³	94.743
				RAZEM	1014.783	
d.1.	1.1	3 KNR 2-01 0307-02 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III	m ³			
1.1			Ł-1	0.10*0.70*90.0	m ³	6.300
			Ł-2	0.10*0.80*76.6	m ³	6.128
			Ł-3	0.10*0.90*134.1	m ³	12.069
			ST.1.1.	0.10*1.60*1.30*2	m ³	0.416
			ST.1.2.	0.10*1.60*1.30*5	m ³	1.040
			ST.2.	0.10*2.20*2.20*6	m ³	2.904
				RAZEM	28.857	
d.1.	1.1	4 KNR-W 2-01 0208-05 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1632.314*0.15+1014.783+28.857 -(28.857+84)	m ³			
1.1			ściany fundamentowe zewnętrzne 24	-0.36*1.28*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)	m ³	1288.487
			ściany fundamentowe zewnętrzne 12	-0.24*1.28*0.23*2	m ³	-112.857
			ściany fundamentowe wewn. 24	-0.24*1.28*(2.13+6.64+0.51+2.30+2.91+4.26+4.26+2.75+43.60+1.71+4.26+2.99+7.305+5.65+5.65*5+2.56+4.15+1.66+5.995+6.05)	m ³	-64.224
			S-1	-5*0.35*0.50*1.20	m ³	-0.141
			S-2	7*0.35*0.35*1.20	m ³	-42.990
			R-1	32*0.24*0.24*1.28	m ³	-1.050
			R-2	31*0.24*0.24*1.28	m ³	1.029
			R-3	2*0.55*0.50*1.20	m ³	2.359
			R-4	9*0.24*0.24*1.28	m ³	2.286
			warstwy podposadzkowe	-0.30*(700.18+67.71+117.50+83.11+68.84+17.99+108.29+101.95)	m ³	0.660
					m ³	0.664
					m ³	-379.671
						RAZEM
d.1.	1.1	5 KNR-W 2-01 0210-03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II Krotność = 9 1632.314*0.15+1014.783+28.857 -(28.857+84)	m ³			
1.1			ściany fundamentowe zewnętrzne 24	-0.36*1.28*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)	m ³	1288.487
			ściany fundamentowe zewnętrzne 12	-0.24*1.28*0.23*2	m ³	-112.857
			ściany fundamentowe wewn. 24	-0.24*1.28*(2.13+6.64+0.51+2.30+2.91+4.26+4.26+2.75+43.60+1.71+4.26+2.99+7.305+5.65+5.65*5+2.56+4.15+1.66+5.995+6.05)	m ³	-64.224
			S-1	-5*0.35*0.50*1.20	m ³	-0.141
			S-2	7*0.35*0.35*1.20	m ³	-42.990
			R-1	32*0.24*0.24*1.28	m ³	-1.050
					m ³	1.029
					m ³	2.359
					m ³	2.286

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	R-2	31*0.24*0.24*1.28	m ³	2.286	
	R-3	2*0.55*0.50*1.20	m ³	0.660	
	R-4	9*0.24*0.24*1.28	m ³	0.664	
	warstwy podposadz-kowe	-0.30*(700.18+67.71+117.50+83.11+68.84+17.99+108.29+101.95)	m ³	-379.671	
				RAZEM	694.552
6		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.					
1.1					
		1632.314*0.15+1014.783+28.857	m ³	1288.487	
		-(28.857+84)	m ³	-112.857	
	ściany fun- damentowe zewnątrzne 24	-0.36*1.28*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)	m ³	-64.224	
	ściany fun- damentowe zewnątrzne 12	-0.24*1.28*0.23*2	m ³	-0.141	
	ściany fun- damentowe wewn. 24	-0.24*1.28*(2.13+6.64+0.51+2.30+2.91+4.26+4.26+2.75+43.60+1.71+4.26+2.99+7.305+5.65+5.65*5+2.56+4.15+1.66+5.995+6.05)	m ³	-42.990	
	S-1	-5*0.35*0.50*1.20	m ³	-1.050	
	S-2	7*0.35*0.35*1.20	m ³	1.029	
	R-1	32*0.24*0.24*1.28	m ³	2.359	
	R-2	31*0.24*0.24*1.28	m ³	2.286	
	R-3	2*0.55*0.50*1.20	m ³	0.660	
	R-4	9*0.24*0.24*1.28	m ³	0.664	
	warstwy podposadz-kowe	-0.30*(700.18+67.71+117.50+83.11+68.84+17.99+108.29+101.95)	m ³	-379.671	
				RAZEM	694.552
7	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.1.					
1.1					
		1632.314*0.15+1014.783+28.857	m ³	1288.487	
		-(28.857+84)	m ³	-112.857	
	ściany fun- damentowe zewnątrzne 24	-0.36*1.28*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)	m ³	-64.224	
	ściany fun- damentowe zewnątrzne 12	-0.24*1.28*0.23*2	m ³	-0.141	
	ściany fun- damentowe wewn. 24	-0.24*1.28*(2.13+6.64+0.51+2.30+2.91+4.26+4.26+2.75+43.60+1.71+4.26+2.99+7.305+5.65+5.65*5+2.56+4.15+1.66+5.995+6.05)	m ³	-42.990	
	S-1	-5*0.35*0.50*1.20	m ³	-1.050	
	S-2	7*0.35*0.35*1.20	m ³	1.029	
	R-1	32*0.24*0.24*1.28	m ³	2.359	
	R-2	31*0.24*0.24*1.28	m ³	2.286	
	R-3	2*0.55*0.50*1.20	m ³	0.660	
	R-4	9*0.24*0.24*1.28	m ³	0.664	
	warstwy podposadz-kowe	-0.30*(700.18+67.71+117.50+83.11+68.84+17.99+108.29+101.95)	m ³	-379.671	
				RAZEM	694.552
8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III	m ³		
d.1.					
1.1					
		1632.314*0.15+1014.783+28.857	m ³	1288.487	
		-(28.857+84)	m ³	-112.857	
	ściany fun- damentowe zewnątrzne 24	-0.36*1.28*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)	m ³	-64.224	
	ściany fun- damentowe zewnątrzne 12	-0.24*1.28*0.23*2	m ³	-0.141	
	ściany fun- damentowe wewn. 24	-0.24*1.28*(2.13+6.64+0.51+2.30+2.91+4.26+4.26+2.75+43.60+1.71+4.26+2.99+7.305+5.65+5.65*5+2.56+4.15+1.66+5.995+6.05)	m ³	-42.990	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S-1	-5*0.35*0.50*1.20	m ³	-1.050	
	S-2	7*0.35*0.35*1.20	m ³	1.029	
	R-1	32*0.24*0.24*1.28	m ³	2.359	
	R-2	31*0.24*0.24*1.28	m ³	2.286	
	R-3	2*0.55*0.50*1.20	m ³	0.660	
	R-4	9*0.24*0.24*1.28	m ³	0.664	
	warstwy podposadz-kowe	-0.30*(700.18+67.71+117.50+83.11+68.84+17.99+108.29+101.95)	m ³	-379.671	
				RAZEM	694.552
1.1.	FUNDAMENTY				
2					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2					
	Ł-1	0.10*0.70*90.0	m ³	6.300	
	Ł-2	0.10*0.80*76.6	m ³	6.128	
	Ł-3	0.10*1.0*134.1	m ³	13.410	
	ST.1.1.	0.10*1.60*1.30*2	m ³	0.416	
	ST.1.2.	0.10*1.60*1.30*5	m ³	1.040	
	ST.2.	0.10*2.20*2.20*6	m ³	2.904	
				RAZEM	30.198
10	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho	m ²		
d.1.	0603-01				
1.2					
	Ł-1	0.70*90.0	m ²	63.000	
	Ł-2	0.80*76.6	m ²	61.280	
	Ł-3	1.0*134.1	m ²	134.100	
	ST.1.1.	1.60*1.30*2	m ²	4.160	
	ST.1.2.	1.60*1.30*5	m ²	10.400	
	ST.2.	2.20*2.20*6	m ²	29.040	
				RAZEM	301.980
11	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m ²		
d.1.	0102-01				
1.2					
	Ł-1	0.30*90.0*2	m ²	54.000	
	Ł-2	0.30*76.6*2	m ²	45.960	
	Ł-3	0.30*134.1*2	m ²	80.460	
				RAZEM	180.420
12	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m ²		
d.1.	0102-02				
1.2					
	ST.1.1.	0.50*(1.50+1.20)*2*2	m ²	5.400	
	ST.1.2.	0.50*(1.50+1.20)*2*5	m ²	13.500	
	ST.2.	0.50*(2.10*4)*6	m ²	25.200	
				RAZEM	44.100
13	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m ²		
d.1.	0102-04				
1.2					
	S-1	5*(0.35*2+0.50*2)*1.2	m ²	10.200	
	S-2	7*0.35*4*1.2	m ²	11.760	
	R-2	31*0.24*4*1.4	m ²	41.664	
	R-3	2*(0.55*0+0.50*2)*1.2	m ²	2.400	
	R-4	9*0.24*4*1.4	m ²	12.096	
				RAZEM	78.120
14	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
d.1.	0104-04				
1.2					
	Ł-1	488.12/1000	t	0.488	
	Ł-2	503.4/1000	t	0.503	
	Ł-3	1010.58/1000	t	1.011	
	ST.1.1.	43.84/1000	t	0.044	
	ST.1.2.	58.50/1000	t	0.059	
	ST.2.	482.04/1000	t	0.482	
				RAZEM	2.587
15	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B-25 (stopy)	m ³		
d.1.	0109-03				
1.2					
	ST.1.1.	0.50*1.50*1.20*2	m ³	1.800	
	ST.1.2.	0.50*1.50*1.20*5	m ³	4.500	
	ST.2.	0.50*2.10*2.10*6	m ³	13.230	
				RAZEM	19.530
16	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B20 (ławy)	m ³		
d.1.	0109-03				
1.2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ł-1 Ł-2 Ł-3	0.30*0.60*90.0 0.30*0.70*76.6 0.30*0.80*134.1	m ³ m ³ m ³	16.200 16.086 32.184	
				RAZEM	64.470
17 d.1. 1.2	KNNR 2 0109-06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - rdzenie (B-20)	m ³		
	S-1 S-2 R-2 R-3 R-4	5*0.35*0.50*1.20 7*0.35*0.35*1.20 31*0.24*0.24*1.40 2*0.55*0.50*1.20 9*0.24*0.24*1.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.050 1.029 2.500 0.660 0.726	
				RAZEM	5.965
18 d.1. 1.2	KNNR 2 0109-06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - słupy (B-25)	m ³		
	S-1 S-2 R-2 R-3 R-4	5*0.35*0.50*1.20 7*0.35*0.35*1.20 31*0.24*0.24*1.40 2*0.55*0.50*1.20 9*0.24*0.24*1.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.050 1.029 2.500 0.660 0.726	
				RAZEM	5.965
19 d.1. 1.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych - 24cm	m ³		
	ściany fun- damentowe zewnątrzne 24	0.24*1.40*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)	m ³	46.830	
	ściany fun- damentowe wewn. 24	0.24*1.40*(2.13+6.64+0.51+2.30+2.91+4.26+4.26+2.75+43.60+1.71+4.26+2.99+7.305+5.65+5.65*5+2.56+4.15+1.66+5.995+6.05)	m ³	47.020	
				RAZEM	93.850
20 d.1. 1.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych - 12cm	m ³		
	ściany fun- damentowe zewnątrzne 12	0.12*1.4*0.23*2	m ³	0.077	
				RAZEM	0.077
21 d.1. 1.2		Czas pracy deskowania - dzierżawa	m-g		
		180.420*4*10 44.10*4*10 78.120*10*10	m-g m-g m-g	7216.800 1764.000 7812.000	
				RAZEM	16792.800
1.1.	IZOLACJA FUNDAMENTÓW				
3					
22 d.1. 1.3	KNNR 2 0603-02	Izolacje dwuwarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho	m ²		
	Ł-1 Ł-2 Ł-3	0.36*90.0 0.46*76.6 0.56*134.1	m ² m ² m ²	32.400 35.236 75.096	
				RAZEM	142.732
23 d.1. 1.3	KNNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	Ł-1 Ł-2 Ł-3 ST.1.1. ST.1.2. ST.2. ściany fun- damentowe zewnątrzne 24 ściany fun- damentowe zewnątrzne 12	0.30*2*90.0 0.30*2*76.6 0.30*2*134.1 0.50*(1.50*2+1.20*2)*2 0.50*(1.50*2+1.20*2)*5 0.50*(2.10*2+2.10*2)*6 1.40*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)*2 1.4*0.23*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	54.000 45.960 80.460 5.400 13.500 25.200 390.250 1.288	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany fundamentowe wewn. 24	$1.40*(2.13+6.64+0.51+2.30+2.91+4.26+4.26+2.75+43.60+1.71+4.26+2.99+7.305+5.65+5.65*5+2.56+4.15+1.66+5.995+6.05)*2$	m ²	391.832	
	S-1	$5*(0.35*2+0.50*2)*1.2$	m ²	10.200	
	S-2	$7*0.35*4*1.2$	m ²	11.760	
	R-2	$31*0.24*4*1.4$	m ²	41.664	
	R-3	$2*(0.55*0+0.50*2)*1.2$	m ²	2.400	
	R-4	$9*0.24*4*1.4$	m ²	12.096	
				RAZEM	1086.010
24 d.1. 1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz-tworu asfaltowego - każda następną warstwą ponad pierwszą	m ²		
	Ł-1	$0.30*2*90.0$	m ²	54.000	
	Ł-2	$0.30*2*76.6$	m ²	45.960	
	Ł-3	$0.30*2*134.1$	m ²	80.460	
	ST.1.1.	$0.50*(1.50*2+1.20*2)*2$	m ²	5.400	
	ST.1.2.	$0.50*(1.50*2+1.20*2)*5$	m ²	13.500	
	ST.2.	$0.50*(2.10*2+2.10*2)*6$	m ²	25.200	
	ściany fundamentowe zewnętrzne 24	$1.40*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)*2$	m ²	390.250	
	ściany fundamentowe zewnętrzne 12	$1.4*0.23*2*2$	m ²	1.288	
	ściany fundamentowe wewn. 24	$1.40*(2.13+6.64+0.51+2.30+2.91+4.26+4.26+2.75+43.60+1.71+4.26+2.99+7.305+5.65+5.65*5+2.56+4.15+1.66+5.995+6.05)*2$	m ²	391.832	
	S-1	$5*(0.35*2+0.50*2)*1.2$	m ²	10.200	
	S-2	$7*0.35*4*1.2$	m ²	11.760	
	R-2	$31*0.24*4*1.4$	m ²	41.664	
	R-3	$2*(0.55*0+0.50*2)*1.2$	m ²	2.400	
	R-4	$9*0.24*4*1.4$	m ²	12.096	
				RAZEM	1086.010
25 d.1. 1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m ²		
	ściany fundamentowe zewnętrzne 24	$1.40*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)$	m ²	195.125	
	ściany fundamentowe zewnętrzne 12	$1.4*0.23*2$	m ²	0.644	
	słupy na stopach	$1.20*(0.5*2+0.55*2+0.35*5)$	m ²	4.620	
	słupy na ławach	$1.40*0.24*31$	m ²	10.416	
				RAZEM	210.805
26 d.1. 1.3	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m ²		
	ściany fundamentowe zewnętrzne 24	$1.40*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)$	m ²	195.125	
	ściany fundamentowe zewnętrzne 12	$1.4*0.23*2$	m ²	0.644	
	słupy na stopach	$1.20*(0.5*2+0.55*2+0.35*5)$	m ²	4.620	
	słupy na ławach	$1.40*0.24*31$	m ²	10.416	
				RAZEM	210.805
27 d.1. 1.3	KNNR 2 0301-01	Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych - warstwa dociskowa	m ³		
	ściany fundamentowe zewnętrzne 24	$0.12*1.28*(5.65*6+1.38+7.38+14.28+0.5+2.94+0.5+1.93+6.05+1.73*5+1.895+3+1.945+1.68+1.73+1.73*6+3.285+2.235+1.825+1.805+8.90+1.73*2+2.705+7.36+1.27+4.26+4.13)$	m ³	21.408	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany fundamentowe zewnętrzne	0.12*1.28*0.23*2	m ³	0.071	
	12 słupy na stopach	0.12*1.20*(0.5*2+0.55*2+0.35*5)	m ³	0.554	
	słupy na ławach	0.12*1.28*0.24*31	m ³	1.143	
				RAZEM	23.176
1.1. WARSTWY PODPOSAZDKOWE PARTERU					
4					
28	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
d.1.	1201-03				
1.4	warstwy podposadz-kowe	0.10*(700.18+67.71+117.50+83.11+68.84+17.99+108.29+101.95)	m ³	126.557	
				RAZEM	126.557
29	KNNR 2	Podkłady betonowe	m ³		
d.1.	1201-01				
1.4	warstwy podposadz-kowe	0.15*(700.18+67.71+117.50+83.11+68.84+17.99+108.29+101.95)	m ³	189.836	
				RAZEM	189.836
1.2 KONSTRUKCJA CZĘŚCI NADZIEMNEJ					
1.2. ROBOTY ŻELBETOWE					
1					
30	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m ²		
d.1.	0102-04				
2.1					
	S-1	POZIOMPARTERU 5*(0.35*2+0.50*2)*3.94	m ²	33.490	
	S-2	7*0.35*4*3.33	m ²	32.634	
	R-2	31*0.24*4*3.49	m ²	103.862	
	R-3	2*(0.55*2+0.50*2)*3.94	m ²	16.548	
	R-4	9*0.24*4*3.59	m ²	31.018	
		POZIOMPIĘTRA			
	S-1	5*(0.35*2+0.50*2)*3.60	m ²	30.600	
	S-2	7*0.35*4*3.43	m ²	33.614	
	R-1	31*0.24*4*3.53	m ²	105.053	
	R-3	2*(0.55*2+0.50*2)*3.60	m ²	15.120	
	R-4	9*0.24*4*3.53	m ²	30.499	
		POZIOMWYŻSZY			
	R-3	2*(0.55*2+0.50*2)*0.67	m ²	2.814	
	R-4	9*0.24*4*1.54	m ²	13.306	
				RAZEM	448.558
31	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - słupy	m ³		
d.1.	0109-06				
2.1					
	S-1	POZIOMPARTERU 5*(0.35*0.50)*3.94	m ³	3.448	
	S-2	7*0.35*0.35*3.33	m ³	2.855	
		POZIOMPIĘTRA			
	S-1	5*(0.35*0.50)*3.60	m ³	3.150	
	S-2	7*0.35*0.35*3.43	m ³	2.941	
				RAZEM	12.394
32	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - rdzenie	m ³		
d.1.	0109-06				
2.1					
	R-2	POZIOMPARTERU 31*0.24*0.24*3.49	m ³	6.232	
	R-3	2*(0.55*0.50)*3.94	m ³	2.167	
	R-4	9*0.24*0.24*3.59	m ³	1.861	
		POZIOMPIĘTRA			
	R-1	31*0.24*0.24*3.53	m ³	6.303	
	R-3	2*(0.55*0.50)*3.60	m ³	1.980	
	R-4	9*0.24*0.24*3.53	m ³	1.830	
		POZIOMWYŻSZY			
	R-3	2*(0.55*0.50)*0.67	m ³	0.369	
	R-4	9*0.24*0.24*1.54	m ³	0.798	
				RAZEM	21.540
33	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
d.1.	0104-04				
2.1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	R-1	848.78/1000	t	0.849	
	R-2	684.16/1000	t	0.684	
	R-3	223.34/1000	t	0.223	
	R-4	485.28/1000	t	0.485	
	S-1	1152.0/1000	t	1.152	
	S-2	1012.76/1000	t	1.013	
				RAZEM	4.406
34 d.1. 2.1		Czas pracy deskowania - dzierzawa	m-g		
		SŁUPY POZIOMPARTERU			
	S-1	5*(0.35*2+0.50*2)*3.94*10*10	m-g	3349.000	
	S-2	7*0.35*4*3.33*10*10	m-g	3263.400	
	R-2	31*0.24*4*3.49*10*10	m-g	10386.240	
	R-3	2*(0.55*2+0.50*2)*3.94*10*10	m-g	1654.800	
	R-4	9*0.24*4*3.59*10*10	m-g	3101.760	
		POZIOMPIĘTRA			
	S-1	5*(0.35*2+0.50*2)*3.60*10*10	m-g	3060.000	
	S-2	7*0.35*4*3.43*10*10	m-g	3361.400	
	R-1	31*0.24*4*3.53*10*10	m-g	10505.280	
	R-3	2*(0.55*2+0.50*2)*3.60*10*10	m-g	1512.000	
	R-4	9*0.24*4*3.53*10*10	m-g	3049.920	
		POZIOMWYŻSZY			
	R-3	2*(0.55*2+0.50*2)*0.67*10*10	m-g	281.400	
	R-4	9*0.24*4*1.54*10*10	m-g	1330.560	
				RAZEM	44855.760
35 d.1. 2.1	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych belek, podciągów i wieńców	m ²		
		STROPNADPARTEREM			
	poz. 5.1.	(0.24+2*0.54)*6.35	m ²	8.382	
	poz. 5.2.	(0.24+2*0.66)*12.35	m ²	19.266	
	poz. 5.3.	(0.24+2*0.66)*6.35	m ²	9.906	
	poz. 5.4.	(0.24+2*0.66)*7.22	m ²	11.263	
	poz. 5.5.	(0.24+2*0.19)*7.35	m ²	4.557	
	poz. 5.6.	(0.24+2*0.19)*6.78	m ²	4.204	
	poz. 5.7.	(0.24+2*0.36)*6.87	m ²	6.595	
	poz. 5.8.	(0.24+2*0.66)*3.14	m ²	4.898	
	W-1	0.26*185.7	m ²	48.282	
	W-4	0.30*45.6	m ²	13.680	
		STROPNADPIĘTREM			
	poz. 6.1.	6*(0.24+2*0.40)*6.0	m ²	37.440	
	poz. 3.1.	(0.24+2*0.24)*11.83	m ²	8.518	
	poz. 3.2.	(0.24+2*0.22)*7.22	m ²	4.910	
	poz. 3.3.	(0.24+2*0.22)*7.35	m ²	4.998	
	poz. 3.4.	(0.24+2*0.50)*7.48	m ²	9.275	
	poz. 3.5.	(0.24+2*0.50)*2.635	m ²	3.267	
	W-2	0.28*142.5	m ²	39.900	
	W-3	0.24*180	m ²	43.200	
				RAZEM	282.541
36 d.1. 2.1	KNNR 2 0109-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		STROPNADPARTEREM			
	poz. 5.1.	0.24*0.54*6.35	m ³	0.823	
	poz. 5.2.	0.24*0.66*12.35	m ³	1.956	
	poz. 5.3.	0.24*0.66*6.35	m ³	1.006	
	poz. 5.4.	0.24*0.66*7.22	m ³	1.144	
	poz. 5.5.	0.24*0.19*7.35	m ³	0.335	
	poz. 5.6.	0.24*0.19*6.78	m ³	0.309	
	poz. 5.7.	0.24*0.36*6.87	m ³	0.594	
	poz. 5.8.	0.24*0.66*3.14	m ³	0.497	
	W-1	0.24*0.26*185.7	m ³	11.588	
	W-4	0.24*0.30*45.6	m ³	3.283	
		STROPNADPIĘTREM			
	poz. 6.1.	6*0.24*0.40*6.0	m ³	3.456	
	poz. 3.1.	0.24*0.24*11.83	m ³	0.681	
	poz. 3.2.	0.24*0.22*7.22	m ³	0.381	
	poz. 3.3.	0.24*0.22*7.35	m ³	0.388	
	poz. 3.4.	0.24*0.50*7.48	m ³	0.898	
	poz. 3.5.	0.24*0.50*2.635	m ³	0.316	
	W-2	0.24*0.28*142.5	m ³	9.576	
	W-3	0.24*0.24*180	m ³	10.368	
				RAZEM	47.599

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. 2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm	t		
	belki i pod- ciągi parte- ru	$(76+15.43+20.69+29.33+8.7+12.52+37.42+50.88+17.65+37.83+15.43+16.69+31.1+81.05+24.71+17.87)/1000$	t	0.493	
	belki i pod- ciągi piętra	$(356.76+356.76+53.1+19.39+24.22+14.12+20.76+16.34)/1000$	t	0.861	
	wieńce	$(194.07+155.34+180.22+52.08)/1000$	t	0.582	
		$(728.16+556.78+703.70+178.49)/1000$	t	2.167	
				RAZEM	4.103
38 d.1. 2.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy powyżej 14-20mm	t		
	belki i pod- ciągi parte- ru	$(27.62+19.73+42.29+58.70+22.25+77.06+183.47+151.04)/1000$	t	0.582	
	belki i pod- ciągi piętra	$(361.2+39.46+56.41+47.18)/1000$	t	0.504	
				RAZEM	1.086
39 d.1. 2.1	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy powyżej 20mm	t		
	belki i pod- ciągi parte- ru	$(137.74)/1000$	t	0.138	
				RAZEM	0.138
40 d.1. 2.1		Czas pracy deskowania - dźwiza	m-g		
	poz. 5.1.	STROPNADPARTEREM $(0.24+2*0.54)*6.35*12*10$	m-g	1005.840	
	poz. 5.2.	$(0.24+2*0.66)*12.35*12*10$	m-g	2311.920	
	poz. 5.3.	$(0.24+2*0.66)*6.35*12*10$	m-g	1188.720	
	poz. 5.4.	$(0.24+2*0.66)*7.22*12*10$	m-g	1351.584	
	poz. 5.5.	$(0.24+2*0.19)*7.35*12*10$	m-g	546.840	
	poz. 5.6.	$(0.24+2*0.19)*6.78*12*10$	m-g	504.432	
	poz. 5.7.	$(0.24+2*0.36)*6.87*12*10$	m-g	791.424	
	poz. 5.8.	$(0.24+2*0.66)*3.14*12*10$	m-g	587.808	
	W-1	$0.26*185.7*12*10$	m-g	5793.840	
	W-4	$0.30*45.6*12*10$	m-g	1641.600	
	poz. 6.1.	STROPNADPIĘTREM $6*(0.24+2*0.40)*6.0*12*10$	m-g	4492.800	
	poz. 3.1.	$(0.24+2*0.24)*11.83*12*10$	m-g	1022.112	
	poz. 3.2.	$(0.24+2*0.22)*7.22*12*10$	m-g	589.152	
	poz. 3.3.	$(0.24+2*0.22)*7.35*12*10$	m-g	599.760	
	poz. 3.4.	$(0.24+2*0.50)*7.48*12*10$	m-g	1113.024	
	poz. 3.5.	$(0.24+2*0.50)*2.635*12*10$	m-g	392.088	
	W-2	$0.28*142.5*12*10$	m-g	4788.000	
	W-3	$0.24*180*12*10$	m-g	5184.000	
				RAZEM	33904.944
41 d.1. 2.1	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbe- towych płyt stropowych	m ²		
	plyta gr. 18cm	8.917	m ²	8.917	
	plyta gr. 26cm	$531.90-(13.41+0.4*6.67+0.40*10.0+0.40*8.50+0.40*6.08)$	m ²	505.990	
	plyta gr. 30cm	112.47	m ²	112.470	
	plyta gr. 32cm	$0.4*6.67+0.40*10.0+0.40*8.50+0.40*6.08$	m ²	12.500	
				RAZEM	639.877
42 d.1. 2.1	KNNR 2 0109-08	Betonowanie zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
	plyta gr. 18cm	$0.18*8.917$	m ³	1.605	
	plyta gr. 26cm	$0.26*(531.90-(13.41+0.4*6.67+0.40*10.0+0.40*8.50+0.40*6.08))$	m ³	131.557	
	plyta gr. 30cm	$0.30*112.47$	m ³	33.741	
	plyta gr. 32cm	$0.32*(0.4*6.67+0.40*10.0+0.40*8.50+0.40*6.08)$	m ³	4.000	
				RAZEM	170.903

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 2.1	KNNR 2 0104-04 strop nad parterem	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm (2001.23+4573.39+3518.21)/1000	t t	 10.093	
				RAZEM	10.093
44 d.1. 2.1	KNNR 2 0104-05 strop nad parterem	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy powyżej 14-20mm 22.09/1000	t t	 0.022	
				RAZEM	0.022
45 d.1. 2.1	plyta gr. 18cm plyta gr. 26cm plyta gr. 30cm plyta gr. 32cm	Dzierżawa stemplowania (belki drewniane, stemple stalowe, kosze i stojaki) na okres 30 dni 8.917 531.90-(13.41+0.4*6.67+0.40*10.0+0.40*8.50+0.40*6.08) 112.47 0.4*6.67+0.40*10.0+0.40*8.50+0.40*6.08	m ² m ² m ² m ²	 8.917 505.990 112.470 12.500	
				RAZEM	639.877
46 d.1. 2.1	plyta gr. 18cm plyta gr. 26cm plyta gr. 30cm plyta gr. 32cm	Czas pracy deskowania - dzierżawa 8.917*10*10 (531.90-(13.41+0.4*6.67+0.40*10.0+0.40*8.50+0.40*6.08))*10*10 112.47*10*10 (0.4*6.67+0.40*10.0+0.40*8.50+0.40*6.08)*10*10	m-g m-g m-g m-g	 891.700 50599.000 11247.000 1250.000	
				RAZEM	63987.700
47 d.1. 2.1	KNNR 2 0101-08 biegi spocznik belka pod- walinowa	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych schodów prostych na ply- cie 4.35*2 5.83 0.90*1.42*2	m ² m ² m ² m ²	 8.700 5.830 2.556	
				RAZEM	17.086
48 d.1. 2.1	KNNR 2 0107-09 biegi spocznik belka pod- walinowa	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym schodów pros- tych 0.16*4.35*2 0.18*5.83 0.25*0.90*1.42	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.392 1.049 0.320	
				RAZEM	2.761
49 d.1. 2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm 145.67/1000	t t	 0.146	
				RAZEM	0.146
50 d.1. 2.1	biegi spocznik belka pod- walinowa	Czas pracy deskowania - dzierżawa 4.35*2*12*10 5.83*12*10 0.90*1.42*2*10	m-g m-g m-g m-g	 1044.000 699.600 25.560	
				RAZEM	1769.160
51 d.1. 2.1	KNR 2-02u1 26-02 stropodach	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o dłu- gości 6,0-9,0m 306.579+154.06	m ² m ²	 460.639	
				RAZEM	460.639
52 d.1. 2.1	KNNR 2 0112-05 stropodach	Stropy żelbetowe - wykonanie nadbetonu 0.22*(306.579+154.06)	m ³ m ³	 101.341	
				RAZEM	101.341

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 2.1	KNNR 2 0104-04 stropodach	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm (1804.32+1778.16+5435.05)/1000	t t	 9.018	
				RAZEM	9.018
54 d.1. 2.1	KNNR 2 0104-05 stropodach	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy powyżej 14-20mm 394.5/1000	t t	 0.395	
				RAZEM	0.395
55 d.1. 2.1	stropodach	Dzierżawa stemplowania (belki drewniane, stemple stalowe, kosze i stojaki) na okres 30 dni 306.579+154.06	m ² m ²	 460.639	
				RAZEM	460.639
56 d.1. 2.1	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi systemem jednowarstwowym 123.74+123.74	m ² m ²	 247.480	
				RAZEM	247.480
57 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układa- nych na sucho - dylatacja przy ścianie 0.51*(146.15+49.76)	m ² m ²	 99.914	
				RAZEM	99.914
58 d.1. 2.1	KNNR 2 0701-05	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 cegły pod płyty korytkowe 0.40*(8.68*2+2.10*2+8.68*2+2.10*2+6.6*3+19.50*4+6.30*16) 0.40*(7.04*20+3.79*11+6.90*34+42.0*12)	m ² m ² m ²	 96.688 368.436	
				RAZEM	465.124
59 d.1. 2.1	KNNR 2 0202-03 DKZ 180/30 DKZ 200/30 DKZ 210/30 DKZ 240/30 DKZ 270/30 DKZ 300/30 DKZ 180/60 DKZ 200/60 DKZ 210/60 DKZ 240/60 DKZ 270/60 DKZ 300/60 DKZ 330/60	Płyty korytkowe w systemie "Blokki żerańskie" 3 2 1 6+2 1 14 63 30 31 74 21 35 46	ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment	 3.000 2.000 1.000 8.000 1.000 14.000 63.000 30.000 31.000 74.000 21.000 35.000 46.000	
				RAZEM	329.000
60 d.1. 2.1	KNNR 2 0109-08	Betonowanie zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu pompą - wylewki wypełniające 0.12*(3.7940+12.205+3.99+0.6*2.40+1.2*2.40)	m ³ m ³	 2.917	
				RAZEM	2.917
61 d.1. 2.1	KNNR 2 0102-06 plyta gr. 12cm plyty gr. 10cm	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbe- towych płyt stropowych 1.86*35.26 0.92*(6.67+10.0+8.50+6.08)	m ² m ² m ²	 65.584 28.750	
				RAZEM	94.334

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobno-wymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1.	0109-08				
2.1					
	plyta gr. 12cm	0.12*1.86*35.26	m ³	7.870	
	plyty gr. 10cm	0.10*0.92*(6.67+10.0+8.50+6.08)	m ³	2.875	
				RAZEM	10.745
63	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o średnicy do 14mm	t		
d.1.	0104-04				
2.1		(819.31+216.67)/1000	t	1.036	
				RAZEM	1.036
64		Dzierżawa stempłowania (belki drewniane, stemple stalowe, kosze i stojaki) na okres 30 dni	m ²		
d.1.					
2.1					
	plyta gr. 12cm	1.86*35.26	m ²	65.584	
				RAZEM	65.584
65		Czas pracy deskowania - dzierżawa	m-g		
d.1.					
2.1					
	plyta gr. 12cm	1.86*35.26*10*10	m-g	6558.360	
				RAZEM	6558.360
66	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek grubości 1/2 cegły	m ²		
d.1.	0701-02				
2.1		0.39*(6.67+10.0+8.50+6.08)	m ²	12.188	
				RAZEM	12.188
67	KNNR 2	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 cegły	m ²		
d.1.	0701-05				
2.1		0.39*0.80*21	m ²	6.552	
				RAZEM	6.552
68	KNNR 2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym schodów prostych	m ³		
d.1.	0107-09				
2.1		0.12*(1.67*1.2+1.4*1.2*2)	m ³	0.644	
				RAZEM	0.644
1.2. ROBOTY MUROWE					
2					
69	KNR K-28	Dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy z bloków wyrównawczych SILKA E (wysokość 198mm) dla ścian z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m		
d.1.	0205-03				
2.2		PARTER			
		(7.35+14.52+0.26)	m	22.130	
	ściany w osiach B i 9	(7.60+17.59+25.84+3.0+18.43)	m	72.460	
	ściany w osiach C', 1, G i F	(1.97+0.5+3.18+0.5)	m	6.150	
	ściany w osiach C'', D' i 9	PIĘTRO			
		(3.245+7.22+42.53+19.89+7.14+21.62)	m	101.645	
				RAZEM	202.385
70	KNR K-28	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m ²		
d.1.	0201-07				
2.2					
	ściany w osiach B i 9	3.45*(7.35+14.52+0.26)	m ²	76.349	
	otwory	-(1.2*1.2*6+1.2*1.8*2)	m ²	-12.960	
	ściany w osiach C', 1, G i F	3.49*(7.60+17.59+25.84+3.0+18.43)	m ²	252.885	
	otwory	-(1.2*1.2*5+1.12*2.60+1.2*1.8*4+1.2*1.2*9+1.42*2.6+1.2*1.2*7)	m ²	-45.484	
	ściany w osiach C'', D' i 9	3.49*(1.97+0.5+3.18+0.5)	m ²	21.464	
	otwory	-2.44*2.6	m ²	-6.344	
		PIĘTRO			
		3.53*(3.245+7.22+42.53+19.89+7.14+21.62)	m ²	358.807	
		0.80*(3.245+7.22+42.53+19.89+7.14+21.62)	m ²	81.316	
		3.59*2	m ²	7.180	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.2*1.8*2+1.2*1.8*9+0.9*0.9+1.2*1.2*15+1.2*3.0)	m ²	-49.770	
				RAZEM	683.443
71 d.1. 2.2	KNR K-28 0205-03	Dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy z bloków wyrównawczych SILKA E (wysokość 198mm) dla ścian z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin (10.14+5.65*6)*2	m		
	ściany zewn. w osiach 2 i A'		m	88.080	
				RAZEM	88.080
72 d.1. 2.2	KNR K-28 0201-08	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m	m ²		
	ściany zewn. w osiach 2 i A'	7.69*(10.14+5.65*6)	m ²	338.668	
		0.92*(10.14+5.65*6)	m ²	40.517	
		-5.65*3.60*6	m ²	-122.040	
				RAZEM	257.145
73 d.1. 2.2	KNR K-28 0205-03	Dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy z bloków wyrównawczych SILKA E (wysokość 198mm) dla ścian z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m		
	ściany wewn. w osi D	PARTER 35.76	m	35.760	
	ściany wewn. w osi E	1.135+1.675+5.65+2.625+1.105+5.65+2.845	m	20.685	
	śc. wewn. w osiach 8 i C''	6.88+14.76	m	21.640	
	śc. wewn. w osiach 8 i D	2.37+3.44+2.52	m	8.330	
	śc. wewn. w osiach D,E, C' i 2	7.60+7.305+6.05+9.20	m	30.155	
		PIĘTRO 5.65+0.325+6.74+4.86+4.86+17.96	m	40.395	
				RAZEM	156.965
74 d.1. 2.2	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych	m ²		
	ściany wewn. w osi D pod trybunę	2.83*35.76	m ²	101.201	
	otwory	-(2.0*2.35*2)	m ²	-9.400	
	ściany wewn. w osi E pod stopień trybuny	2.83*(1.135+1.675+5.65+2.625+1.105+5.65+2.845)	m ²	58.539	
	otwory	0.54*(1.135+1.675+5.65+2.625+1.105+5.65+2.845)	m ²	11.170	
		-(0.9*2.1)	m ²	-1.890	
	śc. wewn. w osiach 8 i C''	3.45*(6.88+14.76)	m ²	74.658	
	śc. wewn. w osiach 8 i D	3.49*(2.37+3.44+2.52)	m ²	29.072	
	otwory	-(2.0*2.35+0.9*2.1)	m ²	-6.590	
	śc. wewn. w osiach D,E, C' i 2	3.49*(7.60+7.305+6.05+9.20)	m ²	105.241	
	otwory	-(1.4*2.35+0.9*2.1+0.9*2.1+1.4*2.35)	m ²	-10.360	
		PIĘTRO 3.53*(5.65+0.325+6.74+4.86+4.86+17.96)	m ²	142.594	
		-1.4*2.1	m ²	-2.940	
				RAZEM	491.295
75 d.1. 2.2	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³		
	ścianki działowe parturu	0.12*3.85*(1.95*2+1.95*2+10.93+1.36+0.32+3.06+1.0+2.14+3.88+3.75+1.93*2+1.43+6.05+1.36+0.62+5.20+1.61+0.8+1.36+6.05+2.25+3.63+4.02+6.05+5.20+0.63+1.36+1.77+3.22+2.32+3.10+2.42+1.99+1.82)	m ³	47.290	
		-0.12*(1.4*2.5+0.9*2.1*6+1.44*2.40+0.9*2.1*4+1.2*2.1+0.9*2.1*10+1.44*2.1)	m ³	-6.036	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ścianki działowe piętra	$0.12*3.63*(11.38+4.96+2.715+3.88+1.93+15.46+6.44+0.49+1.65+2.25+1.65+0.93+4.96*2+6.27+2.72+1.53+7.14*2)$ $-0.12*(0.9*2.1*7+1.44*2.4+0.9*2.1+1.44*2.1+1.4*2.1*2)$	m ³ m ³	38.531 -3.298	
				RAZEM	76.487
76 d.1. 2.2	KNR 2-02 0122-05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 3.85*(28+2+4) 3.63*(26+24) 1.36*(4+26+24)	m m m m	 130.900 181.500 73.440	
				RAZEM	385.840
77 d.1. 2.2	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek 0.065*3.85*(0.2*2+1.12*2+3.10+1.43+0.26+0.31+1.95+0.2+0.32*2) 0.065*3.63*(0.2*2+2.26*2+2.72+2.1+0.2+0.32+0.2+1.86+0.76+1.6)	m ³ m ³ m ³	 2.635 3.464	
				RAZEM	6.099
78 d.1. 2.2	KNR SEK- 02-01 0116- 02	Ścianki działowe o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych 1.36*(0.2*2+2.26*2+2.72+2.1+0.2+0.32+0.2+1.86)	m ² m ²	 16.755	
				RAZEM	16.755
79 d.1. 2.2	KNNR 2 0202-02	Czapy ceramiczne kominów 6	ele- ment ele- ment	 6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych parter piętro $2*(1.5*68+1.2*12+1.8*4+2.4*8+1.5*2)$ $2*(1.5*38+1.2*2+1.8*2)$	m m m	 291.600 126.000	
				RAZEM	417.600
81 d.1. 2.2	KNNR 2w 0309-01	Sklepienie ceglane Kleina - założenie belek stalowych z osiatkowaniem parter - 2C120 piętro - 2C120 $2*2.10*13.40*2$ $2*1.80*13.40*2$	kg kg kg	 112.560 96.480	
				RAZEM	209.040
1.3 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU					
82 d.1. 3	KNNR 2 0405-06	Dachy o rozpiętości 15,0m z więzarów deskowych prefabrykowanych 5	ele- ment ele- ment	 5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.1. 3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*(7.5*4+6.5*8)	m ³ m ³	 1.181	
				RAZEM	1.181
84 d.1. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0.06*0.24*13.1*54	m ³ m ³	 10.187	
				RAZEM	10.187
85 d.1. 3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5kg - kotwy, blachy, śruby do montażu konstrukcji (5.1*210+1380*1.86+74*1.05)/1000	t t	 3.716	
				RAZEM	3.716
86 d.1. 3	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii na krokwiach 23.81*37.76	m ² m ²	 899.066	
				RAZEM	899.066
87 d.1. 3	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych 23.81*37.76	m ² m ²	 899.066	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	899.066
88	KNNR 2	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
d.1.	0507-02				
3		23.81*37.76	m ²	899.066	
				RAZEM	899.066
89	KNNR 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm - blacha okapowa	m ²		
d.1.	0504-01				
3		0.25*75.520	m ²	18.880	
				RAZEM	18.880
90	KNNR 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm - blacha szczytowa	m ²		
d.1.	0504-01				
3		0.25*23.41*2	m ²	11.705	
				RAZEM	11.705
91	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy ocynkowanej lub cynkowej	m		
d.1.	0505-05				
3		37.76*2	m	75.520	
				RAZEM	75.520
92	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej lub cynkowej	m		
d.1.	0505-07				
3		1.28*4+9.22*4	m	42.000	
				RAZEM	42.000
93	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1202-02				
3	stropodach	525.031	m ²	525.031	
				RAZEM	525.031
94	KNNR 2	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
d.1.	0507-02				
3	stropodach	525.031	m ²	525.031	
				RAZEM	525.031
95	KNR-W 2-02	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną	m ²		
d.1.	0504-03				
3		0.53*(151.53+52.51)	m ²	108.141	
				RAZEM	108.141
96	KNNR 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm - kominy	m ²		
d.1.	0504-01				
3		0.25*(0.52*2+1.12*2+0.52*2+1.72*2+0.72*2+2.32*2+0.52*2+1.12*2+2.32*2+0.52*2+2.32*2+0.52*2)	m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
97	KNNR 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm - ogniomurki	m ²		
d.1.	0504-02				
3		0.80*(151.53+52.51)	m ²	163.232	
				RAZEM	163.232