

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

WYKONANIE WIATY DREWNIANEJ NA DZIAŁCE NR 50 W SAJZACH

Wiata o konstrukcji drewnianej częściowo obudowana. Dach dwuspadowy kryty dachówką ceramiczną. Posadzka z płyt kamiennych płomieniowanych na podkładzie betonowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45422000-1				
1.1	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1.1	0118-03	5.2*11.1+0.7*6.8	m ²	62.480	
				RAZEM	62.480
2	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
d.1.1	0308-05	18	dół.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.1	0304-01	0.6^2*0.9*12+2.36*2.27*0.3	m ³	5.495	
				RAZEM	5.495
4	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.1	0204-01	0.6^2*0.6*12+0.24^2*0.3*12	m ³	2.799	
				RAZEM	2.799
5	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.1	0206-01	0.2*0.6*(2.36+1.87)*2	m ²	1.015	
				RAZEM	1.015
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane	t		
d.1.1	0259-02	(0.8*4+0.5*6)*12*0.888/1000	t	0.066	
				RAZEM	0.066
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.1	0259-01	0.9*5*12*0.222/1000	t	0.012	
				RAZEM	0.012
8	KNR 2-23	Osadzenie zamocowań do słupków i stojaków drewnianych	szt.		
d.1.1	0309-04	analogia	szt.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
9	KNR 2-23	Osadzenie zamocowań słupów drewnianych d	szt.		
d.1.1	0309-06	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.1	0103-01	5.2*11.1+0.7*6.8	m ²	62.480	
				RAZEM	62.480
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.1	0114-01	5.2*11.1+0.7*6.8	m ²	62.480	
				RAZEM	62.480
2	45223200-8	KONSTRUKCJA DREWNIANA WIATY			
12	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0407-06	analogia	m ³ drew.	1.048	
		2.12*0.18^2*12+2.3*0.18^2*3		RAZEM	1.048
13	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0407-05	analogia	m ³ drew.	0.021	
		2.12*0.1^2		RAZEM	0.021
14	KNR-W 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0407-03	analogia	m ³ drew.	0.215	
		12*1.79*0.1^2		RAZEM	0.215
15	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm	m ² ściany		
d.2	4001-04	analogia	m ² ściany	17.415	
		2.25*(1.87+2)*2		RAZEM	17.415
16	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm	mb		
d.2	4002-04	analogia	mb	15.480	
		(1.87+2)*2*2		RAZEM	15.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $2*10.57*0.18^2$	m ³ drew. m ³ drew.	0.685	
				RAZEM	0.685
18 d.2	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $2*5.08*0.1^2$	m ³ drew. m ³ drew.	0.102	
				RAZEM	0.102
19 d.2	KNR-W 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.18^2*4.16*3$	m ³ drew. m ³ drew.	0.404	
				RAZEM	0.404
20 d.2	KNR-W 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $6*0.7*0.1^2$	m ³ drew. m ³ drew.	0.042	
				RAZEM	0.042
21 d.2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(3.23*18+3.58*6)*0.063*0.18$	m ³ m ³	0.903	
				RAZEM	0.903
22 d.2	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $2*0.025*0.18*.8*12$	m ³ m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
23 d.2	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.025*0.25*(10.57*2+3.18*3+3.53+0.35)$	m ³ m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
24 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $3.18*10.57*2+0.39*5.1$	m ² m ²	69.214	
				RAZEM	69.214
25 d.2	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej $3.18*10.57*2+0.39*5.08$	m ² m ²	69.206	
				RAZEM	69.206
26 d.2	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m $3.18*10.57*2+0.39*5.08$	m ² m ²	69.206	
				RAZEM	69.206
27 d.2	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna $3.18*10.57*2+0.39*5.1$	m ² m ²	69.214	
				RAZEM	69.214
3	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
28 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $2*10.57*0.4+0.35*(3.22*3+3.53+0.39)$	m ² m ²	13.209	
				RAZEM	13.209
29 d.3	NNRNKB 202 0517-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachypowlekanej półokrągłych o śr. 12 cm $10.57*2$	m m	21.140	
				RAZEM	21.140
30 d.3	NNRNKB 202 0519-01 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 8 cm $2.02*4$	m m	8.080	
				RAZEM	8.080
31 d.3	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $2.0*2.07*0.05$	m ³ m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
32 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe $2.0*2.07*2$	m ² m ²	8.280	
				RAZEM	8.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.0*2.07	m ²		
			m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
34	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2.12*2.28	m ²		
			m ²	4.834	
				RAZEM	4.834
35	KNR-W 2-02 d.3 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 2.3*(2.11+1.96)*2-0.7*2	m ²		
			m ²	17.322	
				RAZEM	17.322
36	KNNR 2 d.3 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 2.11*2.28+2.3*(2.11+2.04)*2-0.7*2	m ²		
			m ²	22.501	
				RAZEM	22.501
37	NNRNKB 202 d.3 1118-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 2.0*2.07	m ²		
			m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
38	KNR-W 2-02 d.3 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.7*2	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
39	KNR-W 2-02 d.3 1026-05 analogia	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone do sauny 0.7*2	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
40	KNR-W 2-02 d.3 1212-04 analogia	Żaluzje antywłamaniowe o powierzchni do 2 m2 0.7*2	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
41	KNR 0-21 d.3 4004-02 analogia	Oblicowanie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm (2.07+2)*2	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
42	KNR 0-21 d.3 4005-02 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm 2.28*5	mb		
			mb	11.400	
				RAZEM	11.400
43	KNR 0-21 d.3 4007-01 analogia	Poszycie stopu z desek o szer. 15-20 cm 2.0*2.07	m ²		
			m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
44	KNR 0-21 d.3 4004-02 analogia	Oblicowanie ścian zewnętrznych z desek o szer. 25 cm 2*4.11*1.19/2+2.3*(5.1+1.96+1.68)	m ²		
			m ²	24.993	
				RAZEM	24.993
45	KNR-W 4-01 d.3 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja desek i płyt metodą smarowania Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy 2*4.11*1.19/2+2.3*(5.1+0.9+0.95+1.98+1.98*2+2.11+1.96)+10.57*3.08*2+0.39*5.1	m ²		
			m ²	115.890	
				RAZEM	115.890
46	KNR-W 4-01 d.3 0628-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy 2.12*0.18*4*12+2.3*0.18*4*3+2.12*0.1*4*2+1.79*0.1*4*12+10.57*0.18*4*2+5.1*0.1*4*2+0.7*0.1*4*6+4.16*0.18*4*3+3.82*(0.18+0.025)*2*2*12+3.18*(0.063+2*0.18)*18+3.52*(0.063+2*0.18)*6	m ²		
			m ²	134.274	
				RAZEM	134.274
47	KNR 2-23 d.3 0403-01 analogia	Osadzenie między słupkami drewn. przeszł drewn. ozdobnych 1,8x1,5m i 0,9x1,5 5*1.8+0.9	m		
			m	9.900	
				RAZEM	9.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-23	Barierki drewniane na słupkach drewnianych	m		
d.3	0403-01	analogia			
		1.8+0.91+1.33	m	4.040	
				RAZEM	4.040
49	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-03	analogia			
		(5.56*10.88+0.3*5.1-2.47*2.32)*0.1	m ³	5.629	
				RAZEM	5.629
50	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z kokamienia płomieniowanego	m ²		
d.3	2146-01	analogia			
		5.56*10.88+0.3*5.1-2.47*2.32	m ²	56.292	
				RAZEM	56.292
51	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.3	0401-01	analogia			
		5.86*2+10.88*2	m	33.480	
				RAZEM	33.480
52	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pods pce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-01	analogia			
		5.86*2+10.88*2	m	33.480	
				RAZEM	33.480
4	45310000-3	Roboty elektryczne			
53	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4	0701-01	analogia			
		35*0.6*0.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
54	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4	0702-01	analogia			
		35*0.6*0.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
55	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-01	analogia			
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) 1,5x1,5 i 2x1,5 przykręcane do drewna	m		
d.4	0110-02	analogia			
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
57	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.4	0209-01	analogia			
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
58	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.4	0209-02	analogia			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.		
d.4	0307-02	analogia			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.4	0308-05	analogia			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.4	0303-02	analogia			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5	Oprawy tunelowe LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe	szt.		
d.4	0512-01	analogia			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.4	0404-01	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.4	0404-05	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	37480000-6	WYPOSAŻENIE			
67	KNR 2-23 d.5 0305-02 analogia	WYPOSAŻENIE SAUNY : ceber z wkładem plastikowym 7 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-23 d.5 0305-02 analogia	WYPOSAŻENIE SAUNY : chochła do sauny bambusowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-23 d.5 0305-02 analogia	WYPOSAŻENIE SAUNY : klepsydra do sauny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-23 d.5 0501-04 analogia	Montaż listew siedzeń drewnianych 10x4 cm - ławki do sauny z oparciami i obudową	m		
		$2.07 \cdot (4 + 4 \cdot 2 + 3 + 2) + 1.50 \cdot (4 + 4 + 2)$	m	50.190	
				RAZEM	50.190
71	KNR 2-23 d.5 0305-02 analogia	WYPOSAŻENIE SAUNY : zagłówek profilowany do sauny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 2-23 d.5 0305-02 analogia	WYPOSAŻENIE SAUNY : zasuwka wentylacyjna do sauny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-23 d.5 0305-02 analogia	WYPOSAŻENIE SAUNY : kratka wentylacyjna do sauny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-23 d.5 0305-02 analogia	WYPOSAŻENIE SAUNY : termo - higrometr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe - Lampy do sauny z osłoną - osika	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 5-06 d.5 0808-04 analogia	Instalowanie zestawów głośnikowych i odtwarzacza do sauny o mocy 60 W na gotowych konstrukcjach na ścianie drewnianej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.5 0406-06 analogia	Piec do sauny 9kW + sterownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000