

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	9.5*10*0.2 (7.38*2+1.69*2)*1.0 0.6*0.6*1.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.000 18.140 1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.220</b>
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami	m <sup>2</sup>		
d.1	0118-03	9.5*10.0	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
3	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0118-06	9.5*10.0	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02	(7.38*2+1.69*2)*1.0 0.6*0.6*1.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.140 1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.220</b>
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	poz.2*0.2+poz.4 -(poz.7+poz.8+(7.08*0.25*0.6*2+1.94*0.25*0.6*2)) -(poz.59*0.2) -poz.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.220 -7.342 -7.985 -2.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
6	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	(poz.7+poz.8)/0.2 (7.08*0.25*0.6*2+1.94*0.25*0.6*2)/0.2 poz.59 poz.42/0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.180 13.530 39.923 13.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.898</b>
<b>2 Roboty fundamentowe</b>					
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	8.13*1.3*0.1*2+0.89*1.3*0.1*2	m <sup>3</sup>	2.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.345</b>
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	7.13*0.3*0.4*2+1.89*0.3*0.4*2 (2.08*2+1.42)*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.165 0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.291</b>
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-06	7.08*0.25*0.72*2+1.94*0.25*0.72*2	m <sup>3</sup>	3.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.247</b>
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	0.6*0.6*0.4*3	m <sup>3</sup>	0.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
11	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-04	0.25*0.25*1.05*3	m <sup>3</sup>	0.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0259-01	(14.49+1.56*3)/1000 (74.59+15.98*3)/1000	t t	0.019 0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.142</b>
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-01	7.13*0.3*2+1.89*0.3*2 0.6*0.6*3 7.08*0.25*2+1.94*0.25*2 (2.08*2+1.42)*0.15*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.412 1.080 4.510 0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.128</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-09	7.08*0.72*2+6.58*0.72*2+1.94*0.72*2+2.44*0.72*2 0.25*0.72*4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.978 2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.138</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7.08*0.72*2+6.58*0.72*2+1.94*0.72*2+2.44*0.72*2 0.25*0.72*4*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.978 2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.138</b>
<b>3 Ściany nadziemna</b>					
16	KNR K-02 d.3 0103-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 7.08*2.545*2+2.08*2.545*2 -(1,2*1,2+1,0*2,10*2+0,9*2,1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 46.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.624</b>
17	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*3+1.5	m  m	 5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
18	KNR 2-02 d.3 0212-12 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  (7.8*2+2.08*2)*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.482</b>
19	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 15.24/100	t  t	 0.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.152</b>
20	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 15.24/1000 74.59/1000	t  t t	 0.015 0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
21	KNR K-02 d.3 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 2.08*2.545*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 10.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.587</b>
22	KNR K-02 d.3 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 1.42*2.545-0.8*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.974</b>
<b>4 Konstrukcja dachu z pokryciem</b>					
23	KNR 2-02 d.4 0406-01	Mułaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7.02*2*0.12*0.12+2.14*2*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
24	KNR 2-02 d.4 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.215*0.14*0.14*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
25	KNR 2-02 d.4 0406-04	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.55*0.14*0.16<platew kalenicowa>	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
26	KNR 2-02 d.4 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3.15*2+6.90)*0.14*0.16 5.44*0.14*0.16*9<belki stropowe-analogia>	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.296 1.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.393</b>
27	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.2*0.1*0.1*6<miecze> 1.5*0.045*0.08*4<zastrzały>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.072 0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
28	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.94*0.1*0.14*8 1.87*0.1*0.14*8 2.79*0.1*0.14*8 3.67*0.1*0.14*6 3.66*0.1*0.14*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.105 0.209 0.312 0.308 0.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.036</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.4 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 4.95*0.12*0.16*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
30	KNR 2-02 d.4 0409-03 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.7*0.045*0.08*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
31	KNR AT-09 d.4 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 6.64*3.66*0.5*2+(8.28+1.55)/2*3.67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.379</b>
32	KNR 2-02 d.4 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.379</b>
33	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- przybicie deski okapowej (6.90*2+6.64*2)*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
34	KNR 0-15II d.4 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.379</b>
35	KNR 0-15II d.4 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm 1.55+4.95*4	mb mb	 21.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.350</b>
36	KNR-W 2-02 d.4 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 Stolarka</b>					
37	KNR-W 2-02 d.5 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> 1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
38	KNR 2-02 d.5 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1.3	szt szt	 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłwiatli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 2*1.0*2.05+0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.945</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>					
42	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.06*2.06+1.42*1.0*2+2.06*3.0)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.653</b>
43	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.653</b>
44	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.653</b>
45	KNR 2-02 d.6 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm (2.06*2.06+1.42*1.0*2+2.06*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.264</b>



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.2 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.264</b>
47	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $((2.06*2+2.06*2)+(1.0*2+1.42*2)*(2+2.06*2+3.0*2))*2.545$ $-(1.2*1.2+1.0*2.05*2+0.9*2.05+0.8*2.05*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.263 -10.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.598</b>
48	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie $(7.08*2+2.44*2)*2.545$ $-(1.2*1.2+1.0*2.05*2+0.9*2.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.457 -7.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.072</b>
49	KNR 0-18 d.6 2611-08 analogia	Montaż drewnianego rusztu pod okładzinę z paneli PCV i podbitki drewnianej - sufitu  2.06*2.06+1.0*1.42*2+2.06*3.0<pomieszczenia wewnętrzne> 3.0*7.08+8.28*0.67+3.0*0.67*2<zadaszenie zewnętrznej okapy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.264 30.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.072</b>
50	KNR 0-18 d.6 2613-03 analogia	Ułożenie paneli PCV - na sufitach  2.06*2.06+1.0*1.42*2+2.06*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.264</b>
51	KNR-W 2-02 d.6 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szer. 45-80 mm  3.0*7.08+8.28*0.67+3.0*0.67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.808</b>
52	KNR-W 2-02 d.6 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie  3.0*7.08+8.28*0.67+3.0*0.67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.808</b>
53	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.072</b>
54	Analiza d.6 własna	Wyprowadzenie kanałów wentylacyjnych  3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 2.06*2.06+1.0*1.42*2+2.06*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.264</b>
56	NNRNKB d.6 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> $(2.06*3+1.06)+(1.42+1.0*2+0.62)+(1.42+1.0*2+0.42)+(2.06*2+3.0+2.1)$	m m	24.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.340</b>
57	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.598</b>
58	KNR-W 2-02 d.6 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.072</b>
<b>7 Roboty zewnętrzne</b>					
59	KNR 2-31 d.7 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 20 cm  5.375*1.5+3.0*7.08+1.5*7.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.923</b>
60	KNR 2-31 d.7 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.923</b>
61	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.375+1.5+1.5+1.5+4.5+7.08+4.5	m m	25.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.955</b>