

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-01	3,14*4,20*4,20	m <sup>2</sup>	55,390	
				RAZEM	55,390
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	8*1,00*1,00*1,05	m <sup>3</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0101	8*2,80*0,50*0,70	m <sup>3</sup>	7,840	
				RAZEM	7,840
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0101	(8,40+7,84)*0,5	m <sup>3</sup>	8,120	
				RAZEM	8,120
5	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m kra-	m <sup>3</sup>		
d.1	0415-01	wędzi wykopu - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	8,120	
		(8,40+7,84)*0,5		RAZEM	8,120
<b>2</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Stopy i rygle żelbetowe</b>			
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	8*0,40*0,70*0,35+8*0,20*0,20*0,80	m <sup>3</sup>	1,040	
				RAZEM	1,040
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu-rygle fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	8*2,80*0,20*0,35	m <sup>3</sup>	1,568	
				RAZEM	1,568
8	KNR 2-02	Mieszanka betonu zwykłego B 20 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa II;beton C16/20	m <sup>3</sup>		
d.2	1708-05	1,0556+1,5915	m <sup>3</sup>	2,647	
				RAZEM	2,647
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek gr.20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	8*0,50*0,80*0,20+8*2,80*0,25*0,20	m <sup>3</sup>	1,760	
				RAZEM	1,760
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod stopy i rygle;beton C8/10 ,gr.10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	8*0,50*0,80*0,10+8*2,80*0,25*0,10	m <sup>3</sup>	0,880	
				RAZEM	0,880
11	KNR 2-02	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa II;beton C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2	1704-05	0,9064	m <sup>3</sup>	0,906	
				RAZEM	0,906
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie;Stal A-0	t		
d.2	0290-01	0,011+0,0156	t	0,027	
				RAZEM	0,027
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane,stal A-III	t		
d.2	0290-02	0,035+0,089+0,0088+0,0059	t	0,139	
				RAZEM	0,139
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02	8*0,40*0,70	m <sup>2</sup>	2,240	
				RAZEM	2,240
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-09	8*(0,40+0,70)*2*0,35+8*(0,20+0,20)*2*0,80	m <sup>2</sup>	11,280	
				RAZEM	11,280
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-10	8*(0,40+0,70)*2*0,35+8*(0,20+0,20)*2*0,80	m <sup>2</sup>	11,280	
				RAZEM	11,280
<b>3</b>	<b>454220000-1</b>	<b>Konstrukcje drewniane- wg zestawienia drewna</b>			
17	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.3	0408-05	1,056+0,4752+0,4992	m <sup>3</sup>	2,030	
				RAZEM	2,030
18	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.3	0408-02	0,1576+0,144+0,1306+0,117	m <sup>3</sup>	0,549	
				RAZEM	0,549
19	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.3	0408-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,312+0,2352	m <sup>3</sup>	0,547	
				RAZEM	0,547
20	KNR 2-02 d.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,6144+0,696	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,310	
				RAZEM	1,310
21	KNR 2-02 d.3 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0,696	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,696	
				RAZEM	0,696
22	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 8*1/2*3,85*5,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84,700	
				RAZEM	84,700
23	KNR 2-22 d.3 0603-03	Balustrady z poręczami 8*2,82*1,05-2*1,20*1,05	m		
			m	21,168	
				RAZEM	21,168
24	KNR-W 2-02 d.3 20203-03 analogia	Lakierowanie sadolinem elementów drewnianych 8*(0,12+0,20)*2*5,50+8*(0,06+0,20)*2*4,95+16*(0,06+0,20)*2*2,60+8*(0,06+0,15)*2*8,05+24*(0,08+0,16)*2*2,00+8*(0,16+0,16)*2*3,00+1*(0,44+0,44)*2*3,00+8*(0,16+0,16)*2*3,40+21,168	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	179,688	
				RAZEM	179,688
25	KNR 0-22 d.3 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym 8*1/2*3,85*5,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84,700	
				RAZEM	84,700
<b>4</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Podjazdy i nawierzchnie z polbruk</b>			
26	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8*1/2*3,00*3,90+2*2,50*3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,800	
				RAZEM	61,800
27	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 8*1/2*3,00*3,90+2*2,50*3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,800	
				RAZEM	61,800
28	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2,50+2*3,00	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
29	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8*1/2*3,00*3,90+2*2,50*3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,800	
				RAZEM	61,800

*Opracował*  
mgr inż. Krzysztof Ojrzynski

Upr. bud. nr 6/99/OL  
nr 86/92/OL i nr 191/94/OL