

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK GOSPODARCZY NR 2 dla potrzeb gospodarki pasterskiej na terenie BdPN		
1	Element	Roboty budowlane		
1	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przewozem taczkami, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,0 * 5,0	35,000	
		RAZEM:	35,000	m2 35,00
2	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	6
3	KNR 210/706/3	Stopy fundamentowe kamienio-żwirowe.R analogia,nakłady M w/g analizy własnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40 * 0,40 * 1,10 * 6	1,056	
		RAZEM:	1,056	m3 1,06
4	KNR 202/101/3	Fundamenty z kamienia naturalnego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pecki	0,45 * 0,45 * 0,25 * 6	0,304	
	przestrzeń pomiędzy stopami,gruntami podwaliną	(2,55 * 3 + 1,90 * 4) * 0,20 * 0,25	0,763	
		RAZEM:	1,067	m3 1,07
5	KNR 202/407/2	Podwaliny z krawędziaków nasasyconych 16x18 cm o długości ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,10 * 2 + 3,50 * 3) * 0,16 * 0,18	0,596	
		RAZEM:	0,596	m3 0,596
6	KNR 1901/407/4	Ściany drewniane konstrukcji wieńcowej z drewna litego iglastego nasasyconego o przekroju 12x26 cm.Nakłady m w/g analizy własnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,18 * 2 + 3,48 * 3) * 1,55 - 1,14 * 1,90	30,074	
		(2,50 + 1,40) / 2 * 0,85 * 3	4,973	
		RAZEM:	35,047	m2 35,05
7	KNR 1901/418/6	Ścianka zewnętrzna z desek grubości 40 mm, powierzchnia 2,0-5,0'm2.r analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00 * 0,40	2,000	
		RAZEM:	2,000	m2 2,00
8	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 krawędziaków nasasyconych 10x12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20 * 2 * 0,10 * 0,12	0,029	
		RAZEM:	0,029	m3 0,029
9	KNR 202/406/6	Płatwie - oczepy z krawędziaków nasasyconych 12x16 cm o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,87 * 2 * 0,12 * 0,26	0,366	
		RAZEM:	0,366	m3 0,366
10	KNR 202/406/5	Płatwie z krawędziaków nasasyconych 10x14 cm jak wyżej lecz przekrój poprzeczny do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obzajtówka 10x14 cm	5,75 * 2 * 0,10 * 0,14	0,161	
	płatwka 12x16 cm	1,10 * 0,12 * 0,16	0,021	
		RAZEM:	0,182	m3 0,182
11	KNR 202/409/4	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 z krawędziaków 8x16 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,45 + 1,05) * 0,08 * 0,16	0,032	
		RAZEM:	0,032	m3 0,032

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z krawędziaków nasyconych 8x16 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30 * (9 + 7) * 0,08 * 0,16	0,676	
		(1,80 * 16 + 1,55 * 2) * 0,08 * 0,16	0,408	
		RAZEM:	1,084	m3
13	KNR 202/408/2	Jętki z krawędziaków 8x16 cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75 * 7 + 1,25 * 2) * 0,08 * 0,16	0,189	
		RAZEM:	0,189	m3
14	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0 * 3,50 * 2 + 1,40 * 1,30 - 0,90 * 0,70	43,190	
		RAZEM:	43,190	m2
15	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2	43,19
16	NNRNKB 202/411/1 (1)	Analogia - kontrłaty z listew drewnianych 25x50 mm	m2	43,19
17	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	43,19
18	KNR 1901/418/4	Pokrycie dachu dranicami o szerokości 20 cm i grubości 28 mm z oflisem, R analogia, Nakłady M w/g kalkulacji własnej	m2	43,19
19	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż rynny drewnianej (dłubanka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0 + 3,8 + 1,5 + 1,3	12,600	
		RAZEM:	12,600	m
20	KNR 202/1004/4 (1)	Okna drewniane o wymiarach 70x110 cm 2-szybowe pomalowane 1-krotnie i oszklone fabrycznie, okno 2-dzielne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70 * 1,10	0,770	
		RAZEM:	0,770	m2
21	KNR 202/1004/4 (1)	Okna drewniane jak wyżej lecz o wymiarach 90x110 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90 * 1,10	0,990	
		RAZEM:	0,990	m2
22	ZNPP 12/1304/2 (1)	Okiennice zewnętrzne 2-skrzydłowe, deskowe o wymiarach 70x70 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00 * 1,35 * 2	2,700	
		RAZEM:	2,700	m2
23	KNR 21/4003/7	Analogia - konstrukcje szkieletowe, ościeża i nadproża drewniane drzwiowe, o przekroju poprzecznym 14x12 cm z drewna iglastego. Nakłady M w.g kalkulacji własnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,90 * 2 + 1,14) * 2	9,880	
		RAZEM:	9,880	mb
24	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m ² o wymiarach 90x190 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90 * 1,90 * 2	3,420	
		RAZEM:	3,420	m2
25	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo naturalne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,18 * 2 * 2,88 * 0,18	2,260	
		3,50 * 1,50 * 0,10	0,525	
		RAZEM:	2,785	m3
26	KNRW 202/2112/9 (1)	Posadzki na podłożu z kruszywa z elementów łamanych, kamień miękkiej, grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50 * 1,50	5,250	
		RAZEM:	5,250	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNRW 202/1121/2	Podłoga z desek grubości 40 mm na legarach.R analogia, nakłady M w/g analizy własnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,88 * 2,18) * 2	12,557	
		RAZEM:	12,557	m2 12,56
28	KNR 401/627/1	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania Drewnochron 1-krotna, deski i płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Scianka	2,0 * 2	4,000
		deskowanie	43,19 * 2	86,380
		dranice	43,19 * 4,0	172,760
		ściany wieńc.	35,05 * 2	70,100
		okiennice	2,70 * 2	5,400
		RAZEM:	338,640	m2 338,64
29	KNR 401/627/2	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania jak wyżej lecz bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		legary	0,126 * 45,0	5,670
		jętki 8x16 cm	(1,75 * 7 + 1,25 * 2) * (0,08 + 0,16) * 2	7,080
		płatwie 12x26 cm	5,87 * 2 * (0,12 + 0,26) * 2	8,922
		podwaliny 16x18 cm	(5,10 * 2 + 3,50 * 3) * (0,16 + 0,18) * 2	14,076
		słupy 10x12 cm	1,20 * 2 * (0,10 + 0,12) * 2	1,056
		wymiany 8x16 cm	(1,45 + 1,20) * (0,08 + 0,16) * 2	1,272
		obzajtówka 10x14 cm	(5,75 * 2 + 1,10) * (0,10 + 0,14) * 2	6,048
		krokwie 8x16 cm	1,084 / 0,08 / 0,16 * (0,08 + 0,16) * 2	40,650
		RAZEM:	84,774	m2 84,77
30	Kalkulacja własna	Transport materiałów w terenie górskim do miejsca wbudowania ciągnikami i środkami transportu terenowego z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deski,łaty	(0,084 + 1,209 + 0,259 + 2,332 + 0,173 + 0,432 + 0,178 + 0,452) * 0,65	3,327
		bale,krawędziaki	(0,126 + 0,197 + 1,127 + 0,403 + 0,632 + 0,031 + 0,033 + 0,200 + 5,398) * 0,65	5,296
		kamień,kruszywa	(1,271 + 0,615 + 3,013 + 0,105 + 0,498 + 5,64 * 0,12) * 1,85	11,431
		zaprawa	0,321 * 2,2	0,706
		stolarka	(2,70 + 0,77 + 0,99 + 3,42) * 0,025	0,197
		inne	0,20	0,200
		RAZEM:	21,157	t 21,16