

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P1	KNR 2-01 0125-0200	Ręczne usunięcie z przetrztem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią.Grubość warstwy do 15 cm. w miejscach stóp fundamentowych.3,6x5,5 = 19,80 m2 19,8	m2		19,800
P2	KNR 2-01 0312-1100	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii IV.0,7x0,7x1x9=4,41 m2 4,410	m2 szt.	19,800 4,410	4,410
P3	KNR 2-01 0314-0200	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Grunt kategorii III-IV.4,93 m3 5,7	m3		5,700
P4	KNR 2-02 0204-0500	Stopy fundamentowe żelbetowe, trapezowe o objętości do 1,5 m3. 0,4x0,4x1,6x9=2,304 m3 2,304	m3		2,304
P5	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi od 8-14 mm.1,5x4x9=54 mb fi 12 mm - 54x0,888 = 47,95 kg, fi 6 mm - 10 kgOgółem - 0,058 t 0,058	t		0,058
P6	KNR 2-02 0407-0600	Konstrukcje wieży z tarcicy nasyczonej,słupy o długości ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.8,05x9x0,2x0,2=2,898 m3 2,900	m3		2,900
P7	KNR 2-02 0408-0100	Konstrukcja wieży, miecze i zastrzały,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.stężnie 0,10x0,10x4,35x4=0,174 m3miecz 0,10x0,10x1,1x8=0,09 m3 stężnie 0,10x0,10x(2,90+3,20)=0,244m3, Razem 0,508 m3 0,508	m3		0,508
P8	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje wieży z tarcicy nasyczonej,ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.6,4x6x2x0,05x0,22 =0,845 m33,9x2x6x0,05x0,22=0,515 m3Razem 1,360 m3 1,36	m3		1,360
P9	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.(3,9+6,4)x2x0,10x0,14=0,461 m3 0,461	m3		0,461
P10	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.(2,3x6+1,3x8+2,4x2)x0,12x0,05+(3,3x4x0,07x0,12)=0,29 m3 0,26	m3		0,260
P11	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej na zakład(7,4+2,6)x0,5x2,7x2+4,9x2,8x0,5x2 =40,72 m2Współczynnik narzutów 1,2 x 40,72=40,72 m2 Krotność= 1,20 40,72	m2		40,720
P12	KNR 2-02 1110-0500	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali,o grubości 50 mm.-pomosty6,4x3,9x2-(1,15x3,9+2,0x2,6)=40,24 m2 40,24	m2		40,240
P13	KNR 2-22 0603-0100	Schody o stopniach wpuszczanychschody 5,1+3,3+3,2= 11,6 mb 11,6	m		11,600
P14	KNR 2-22 0603-0300	Balustrady z poręczami (3+3,4+4,8)x2+(6,3+3,8)x2x2=62,8 mb 62,8	m		62,800
P15	KNR 4-01 0613-0300	Odgrybianie elementów drewnianych przez powlekanie dwukrotne preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków o powierzchni do 10 m2280 m2 180,000	m2		180,000
P16	KNR 4-01 0320-0900	Obsadzenie kotew w podłożach betonowych2x9=18 szt 18,000	szt.		18,000

PROJEKTANT
Aleksander Kazimierz Kuciński
inż. BUDOWNICTWA
ul. konst. bud. 81-108/83 Krynki 81-56-8
15-101 Monki, Al. Wojska Polskiego 3
tel. 085 7161111 kom. 60416311

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P1	KNR 2-01 0125-0200	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. w miejscach słupów. $3,6 \times 2,6 = 9,36 \text{ m}^2$ 9,36	m2		9,360
P2	KNR 2-01 0312-1100	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii IV.9 szt 9,000	m2 szt.	9,360 9,000	9,000
P3	KNR 2-01 0314-0200	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV. 1,90 m3 1,9	m3	1,900	1,900
P4	KNR 2-02 0407-0600	Konstrukcje wieży z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm. $2,0 \times 125 \times 0,125 \times 3,14 \times 3 \times 9 = 1,325 \text{ m}^3$ 1,325	m3	1,325	1,325
P5	KNR 2-02 0408-0100	Konstrukcja wieży, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm. $2,0 \times 10 \times 0,10 \times 4,35 \times 4 = 0,174 \text{ m}^3$ miecz $0,10 \times 0,10 \times 1,1 \times 8 = 0,09 \text{ m}^3$ stężenie $0,10 \times 0,10 \times (2,90 + 3,20) = 0,244 \text{ m}^3$, Razem 0,508 m3 0,508	m3	0,508	0,508
P6	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje wieży z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm. $2,6 \times 4 \times 6 \times 2 \times 0,05 \times 0,22 = 0,845 \text{ m}^3$ $33,9 \times 2 \times 6 \times 0,05 \times 0,22 = 0,515 \text{ m}^3$ Razem 1,360 m3 1,36	m3	1,360	1,360
P7	KNR 2-02 1110-0500	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali, o grubości 50 mm. - pomosty $3,6 \times 2,6 = 9,36 \text{ m}^2$ 9,36	m2	9,360	9,360
P8	KNR 2-22 0603-0100	Schody o stopniach wpuszczanych schody 1,9 mb 1,9	m	1,900	1,900
P9	KNR 2-22 0603-0300	Balustrady z poręczami $1,9 \times 2 + 3,6 \times 2 + 2,6 \times 2 = 16,2 \text{ mb}$ 16,2	m	16,200	16,200
P10	KNR 4-01 0613-0300	Odgryzianie elementów drewnianych przez powlekanie dwukrotne preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków o powierzchni do 10 m2 180,000	m2	180,000	180,000

PROJEKTANT
Aleksander Kazimierz Kuciński
inż. BUDOWNICTWA
jp konst bud. BŁ-108/63, up archt. BŁ-58/67
19-101 Mońki, Al. Wojska Polskiego 34/5
tel 085 7161111 kom 604163078