

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m ²		
d.1	0126-01	charek	m ²	83,104	
	humus	$(5,65+11,31)/2*4,90*2$		RAZEM	83,104
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w grun-	m ³		
d.1	0205-02	cie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do	m ³	13,297	
	wykop pod	1 km			
	kostkę	$((5,65+11,31)/2*4,90*2)*(0,06+0,05+0,20-0,15)$		RAZEM	13,297
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) pod	dól.		
d.1	0312-10	słupki fundamentowe	dól.	12,000	
	wykop pod	12		RAZEM	12,000
	słupki funda-				
	mentowe				
4	KNR-W 2-01	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z trans-	m ³		
d.1	0232-02	portem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazy-	m ³	12,466	
	objętość hu-	nowana w hałdach; grunt kat. III	m ³	0,756	
	musu	$((5,65+11,31)/2*4,90*2)*0,15$		RAZEM	13,222
	wykop pod	0,70*0,30*0,30*12			
	słupki				
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami	m ³		
d.1	0210-04	samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	12,466	
	objętość hu-	Krotność = 8	m ³	13,297	
	musu	$((5,65+11,31)/2*4,90*2)*0,15$	m ³	0,756	
	wykop pod	$((5,65+11,31)/2*4,90*2)*(0,06+0,05+0,20-0,15)$		RAZEM	26,519
	kostkę	0,70*0,30*0,30*12			
	wykop pod				
	słupki				
6	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV -	m		
d.1	0401-02	uzupełnieni utwardzenia	m	33,900	
		5,65*6		RAZEM	33,900
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-02	w gruncie kat. III-IV - uzupełnieni utwardzenia	m ²	82,024	
		$(5,65+11,31)/2*4,90*2-0,30*0,30*12$		RAZEM	82,024
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
8	KNR 2	Betonowanie fundamentów słupków w gruncie - Beton C20/25 (B-25) W6	m ³		
d.2	0106-01		m ³	0,756	
	słupki fund.	0,70*0,30*0,30*12		RAZEM	0,756
9	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu	m ³		
d.2	0208-05	do przekroju do 20 - Beton C20/25 (B-25) W6	m ³	0,432	
	słupki fund.	$(0,30+0,10)*0,30*0,30*12$		RAZEM	0,432
10	KNR 2-13	Obsadzenie kotew do montażu słupów drewnianych w fundamencie	szt.		
d.2	1009-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3		ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY			
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-01		t	0,022	
	słupki	$(1,10/0,15)*(0,25*4+0,06*2)*12*0,222*0,001$		RAZEM	0,022
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02		t	0,094	
	słupki	$((1,10)*8)*12*0,888*0,001$		RAZEM	0,094
4		UTWARDZENIE			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) - warstwa o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-01	20cm z zagęszczeniem ręcznym - 3cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	82,024	
		$(5,65+11,31)/2*4,90*2-0,30*0,30*12$			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - 17cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (5,65+11,31)/2*4,90*2-0,30*0,30*12	m ² m ²	RAZEM 82,024	82,024
15	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (5,65*6)*0,25*0,15	m ³ m ³	RAZEM 1,271	1,271
16	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 5,65*6	m m	RAZEM 33,900	33,900
17	KNR 0-11 d.4 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. (5,65+11,31)/2*4,90*2-0,30*0,30*12	m ² m ²	RAZEM 82,024	82,024
5	KONSTRUKCJA DREWNIANA				
18	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyconej - wymiar 20x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 2,27*0,20*0,20*6	m ³ drew. m ³ drew.	0,545	0,545
19	KNR 2-02 d.5 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - wymiar 16x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 1,35*0,16*0,20*6	m ³ m ³	0,259	0,259
20	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - wymiar 12x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 1,34*0,12*0,20*2*6	m ³ m ³	0,386	0,386
21	KNR 2-02 d.5 0406-04	Belki drewniane, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - wymiar 20x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 1,90*0,20*0,20*6	m ³ drew. m ³ drew.	0,456	0,456
22	KNR 2-02 d.5 0406-06	Oczepy drewniane dolne i górne, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyconej - wymiar 18x25cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 4,60*0,18*0,25*6 1,20*0,18*0,25*6	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	1,242 0,324	1,566
23	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - wymiar 2x10x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 5,86*0,10*0,20*2*6	m ³ m ³	1,406	1,406
24	KNR 2-02 d.5 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - wymiar 10x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 5,37*0,10*0,20*6	m ³ m ³	0,644	0,644
25	KNR 2-02 d.5 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - wymiar 10x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 4,45*0,10*0,20*2*6 2,37*0,10*0,20*2*6	m ³ m ³ m ³	1,068 0,569	1,637
26	KNR 2-11 d.5 0301-08 analogia	Konstrukcje drewniane z drewna okrągłego - pień do podparcia ławki. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 3,14*0,15*0,15*0,30*6	m ³ m ³	0,127	0,127
				RAZEM	0,127

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	TZKNBK XI d.5 0604-54 analogia	Ułożenie ławka z desek o grub. 50 mm na pomostach wraz z klapami. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie $(3,84+4,30)/2*0,40*6$	m ² m ²	 9,768	
6		POKRYCIE DACHU		RAZEM	9,768
28	KNR 2-02 d.6 0410-01 analogia okap	Przybicie desek okapowych impregnowanych przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie $5,65*0,19*6$	m ² m ²	 6,441	
				RAZEM	6,441
29	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z desek gr.32mm impregnowanych przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie $(1,00+5,65)/2*5,37*6$	m ² m ²	 107,132	
				RAZEM	107,132
30	KNR 2-02 d.6 0501-01 analogia	Pokrycie dachówką bitumiczną $(1,00+5,65)/2*5,37*6$	m ² m ²	 107,132	
				RAZEM	107,132
7		OBROBKI BLACHARSKIE			
31	KNR-W 2-02 d.7 0511-03 okap	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy $5,65*6$	m m	 33,900	
				RAZEM	33,900
32	NNRNKB d.7 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(1,00+0,25*2)*0,35*6$	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
8		ORYNNOWANIE			
33	KNR-W 2-02 d.8 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150mm $5,83*6$	m m	 34,980	
				RAZEM	34,980
34	KNR-W 2-02 d.8 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe do runien 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-02 d.8 0531-04	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm $(0,30+1,04+1,70)*3$	m m	 9,120	
				RAZEM	9,120
9		MALOWANIE, LAKIEROWANIE			
36	KNNR 2 d.9 1108-05 analogia	Malowania lakieroboją elementów drewnianych wiaty	m ²		
		słupy $2,27*0,20*4*6-0,16*0,38*6-0,12*0,28*2*6$	m ²	10,128	
		zastrzały $1,12*(0,16*2+0,20*2)*6$	m ²	4,838	
		miecze $1,12*(0,12*2+0,20*2)*2*6$	m ²	8,602	
		belki $1,90*0,20*4*6-0,20*0,20*6-0,16*0,23*6$	m ²	8,659	
		belki $4,50*(0,18*2+0,25*2)*6-0,12*0,28*2*6-0,11*0,10*7*6$	m ²	22,355	
		belki $1,10*(0,18*2+0,25*2)*6-0,11*0,10*3*6$	m ²	5,478	
		krokwie $5,86*(0,10*2+0,20*2)*6+(5,37*6+4,45*2*6+2,37*2*6)*(0,10*2+0,20*2)-0,10*0,20*4*6-0,10*0,05*81*6$	m ²	86,622	
		łaty $(1,20+1,50+1,81+2,11+2,41+2,72+3,02+3,32+3,63+3,93+4,23+4,54+4,84+5,14+5,45)*0,05*3*6-0,10*0,05*81*6$	m ²	42,435	
		deska okap $5,65*0,19*6*2-0,10*0,19*7*6$	m ²	12,084	
		pieńki $2*3,14*0,15*0,30*6$	m ²	1,696	
		ławki $(3,84+4,30)/2*(0,40*2+0,05*2)*6$	m ²	21,978	
				RAZEM	224,875
37	TZKNBK VI d.9 126 analogia	Impregnacja gontów przez trzykrotne powlekanie drewna $(1,00+5,65)/2*5,37*6*2$	m ² m ²	 214,263	
				RAZEM	214,263
10		RUSZTOWANIA			
38	KNR 2-02 d.10 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 95,00	m ² m ²	 95,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95,000
39 d.10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:28,31,32,33,34,35,36,37)	m-g		
				RAZEM	211,774