

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie pomostu					
1		WYKONANIE POMOSTU			
1	Kalkulacja d.1 własna	Zabicie rury długości 5m o średnicy 180 mm w dnie na głębokość 1.5m. $11 \times 2 + 9 + 3 \times 8 = 55$ 55	szt. szt.	55.000	55.000
				RAZEM	55.000
2	KNR 4-01 d.1 0214-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-7.5 -beton do wypełnienia rur $0.08 \times 0.08 \times 55 \times 3 = 3.32$ 3.32	m ³ m ³	3.320	3.320
				RAZEM	3.320
3	KNR-W 2-05 d.1 0201-07	Estakady stalowe dla rurociągów - stężenia kratownic-analogia-montaż poprzecznic i steżeń $((7+9) \times 3.5 + 2 \times 4 + 2 \times 2) \times 5.95 = 404.6$ $((2.5 \times 4 \times 3) + (1.9 \times 2) \times 10) \times 3.77 = 256.36$ $(8 \times 2 + 19 + 4 \times 2) \times 1.2 \times 5.59 = 236.12$ $404.6 + 256.36 + 236.12 = 897.08$ 0.9	t t	0.900	0.900
				RAZEM	0.900
4	KNR 2-02 d.1 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.-montaż podłużnic $0.14 \times 0.14 \times (17.5 \times 3 + 3.5 \times 8 + 1.9 \times 4 \times 2) = 1.87$ 1.87	m ³ drew. m ³ drew.	1.870	1.870
				RAZEM	1.870
5	KNR 2-02 d.1 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. $0.14 \times 0.14 \times 2.36 \times 6 \times 2 = 0.55$ 0.55	m ³ drew. m ³ drew.	0.550	0.550
				RAZEM	0.550
6	KNR 2-02 d.1 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. $0.12 \times 0.12 \times 1.1 \times 31 + 1.9 \times 0.14 \times 0.14 \times 2 = 0.56$ 0.56	m ³ drew. m ³ drew.	0.560	0.560
				RAZEM	0.560
7	KNR 2-02 d.1 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.-poręcze i murłaty $0.14 \times 0.14 \times ((2 \times 5) \times 2 + (3 \times 4) \times 2) = 0.862$ $0.12 \times 0.12 \times ((1.75 \times (16+8) + 0.8 \times 6)) = 0.674$ $0.05 \times 0.06 \times ((1.75 \times (16+8) + 0.8 \times 6)) = 0.140$ $0.862 + 0.674 + 0.140 = 1.676$ 1.676	m ³ drew. m ³ drew.	1.676	1.676
				RAZEM	1.676
8	KNR 2-33 d.1 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego $0.1 \times 0.1 \times 2 \times 2 \times 5 + 0.06 \times 0.04 \times 0.9 \times 5 \times 2 \times 16 = 0.55$ 0.55	m ³ m ³	0.550	0.550
				RAZEM	0.550
9	KNR 2-33 d.1 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali gr. 0.05cm $110.66 \times 0.05 = 5.53$ 5.53	m ³ m ³	5.530	5.530
				RAZEM	5.530
10	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycionej $0.05 \times 0.12 \times 3 \times 2 \times 12 = 0.432$ 0.432	m ³ m ³	0.432	0.432
				RAZEM	0.432
11	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasycionej $0.5 \times 2.5 \times 3 \times 6 \times 2 = 45$ 45	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
12	KNR 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 45	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
13	KNR-W 2-02 d.1 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 45	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
14	KNR-W 2-02 d.1 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory $3 \times 6 \times 2 = 36$	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNR-W 2-02 d.1 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe 2x6x2.5=30 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	kalkulacja d.1 własna	Montaż drabinek 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		WYKONANIE CHODNIKA			
17	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 2.3x16+3x3.8=48.2 48.2	m ²		
			m ²	48.200	
				RAZEM	48.200
18	KNR 2-31 d.2 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości 48.2	m ²		
			m ²	48.200	
				RAZEM	48.200
19	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 48.2	m ²		
			m ²	48.200	
				RAZEM	48.200
20	KNR 2-01 d.2 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 0.25x48.2=12.05 12.05	m ²		
			m ²	12.050	
				RAZEM	12.050
21	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3x2=6 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16x2+3.58x3+2.1=44.84 44.84	m		
			m	44.840	
				RAZEM	44.840
23	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 2.1x16+0.97x3.58x3=44.02 44.02	m ²		
			m ²	44.020	
				RAZEM	44.020
24	KNR 2-31 d.2 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 44.02x2=88.04 88.04	m ²		
			m ²	88.040	
				RAZEM	88.040
25	KNR 0-11 d.2 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "STAROBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 44.02	m ²		
			m ²	44.020	
				RAZEM	44.020
26	KNR 0-11 d.2 0321-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy 44.02	m ²		
			m ²	44.020	
				RAZEM	44.020