
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wiaty drewnianej
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 106/7w w m. Janówko, gmina Brzozie
NAZWA INWESTORA: Gmina Brzozie
ADRES INWESTORA: Brzozie 50, 87-313

DATA OPRACOWANIA: 2019-04-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-04-11

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT / KIEROWNIK BUDOWY
Wojciech Graczyk
ul. Budowlana 12, 87-300 Brodnica
tel. 665 664 397
NIP 874-104-47-56

PROJEKTOWANIE KOSZTORYSOWANIE
Wojciech Graczyk
ul. Wiejska 12, 87-300 Brodnica
tel. 665 664 397
NIP 874-104-47-56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa wiaty drewnianej					
1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		6,0 * 8,0	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(6,84 * 2 + 4,84 * 2) * 1,0 * 1,15	m3	26,864	
				RAZEM	26,864
3	KNR 2-02 d.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 10	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
4	KNR-W 2-02 d.1 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,3 * 10	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
5	KNR-W 2-02 d.1 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10-12 mm	t		
		0,005 * 10	t	0,050	
				RAZEM	0,050
6	KNR-W 2-05 d.1 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - podstawy słupów zakotwione w stopach fund., wykonane z blachy gr. 5mm (waga 3,93kg/m2)	t		
		(0,10 * (0,16 * 3) * 3,93 * 10 + 0,21 * 0,888 * 10) / 1000	t	0,004	
				RAZEM	0,004
7	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(6,84 * 2 + 4,84 * 2) * 1,0 * 1,15 - (0,6 * 0,6 * 0,1 + 0,5 * 0,5 * 0,3 + 0,16 * 0,16 * 0,9) * 10	m3	25,524	
				RAZEM	25,524
8	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		(6,84 * 2 + 4,84 * 2) * 1,0 * 1,15 - (0,6 * 0,6 * 0,1 + 0,5 * 0,5 * 0,3 + 0,16 * 0,16 * 0,9) * 10	m3	25,524	
				RAZEM	25,524
2		Konstrukcja wiaty			
9	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,16 * 0,16 * 2,81 * 10	m3 drew	0,719	
				RAZEM	0,719
10	KNR 2-02 d.2 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belki i płatwie 16x16cm	m3 drew		
		0,16 * 0,16 * (2,26 * 8 + 2,18 * 8 + 2,00 * 2 + 24,0)	m3 drew	1,626	
				RAZEM	1,626
11	KNP 02 0324 d.2 -01.03	Przepierzenia ze szkieletem z desek lub łat obitych deskami lub łatami w odstępach ażurowe (w materiale przyjać 40% wypełnienia)	m2		
		(2,26 * 4 + 2,18 * 4 + 2,00) * 1,50	m2	29,640	
				RAZEM	29,640
12	KNR 0-21 d.2 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 16 cm	m2		
		(2,26 * 4 + 2,18 * 4 + 2,00) * 0,50	m2	9,880	

Budowa wiaty drewnianej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,880
13 d.2	KNR-W 2-02 202005-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-4 (lub równoważnym) metodą natrysku	m2		
		137,677	m2	137,677	
				RAZEM	137,677
14 d.2	KNR 2-02 1506-07 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą powierzchni drewnianych	m2		
		137,677	m2	137,677	
				RAZEM	137,677
3		Konstrukcja i pokrycie dachu			
15 d.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,08 * 0,16 * (3,80 * 6 + 3,71 * 2 + 2,77 * 8 + 1,85 * 8 + 1,74 * 8)	m3	1,038	
				RAZEM	1,038
16 d.3	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,10 * 0,18 * 5,12 * 4	m3	0,369	
				RAZEM	0,369
17 d.3	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,06 * 0,16 * 2,40 * 6	m3	0,138	
				RAZEM	0,138
18 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		65,5	m2	65,500	
				RAZEM	65,500
19 d.3	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m2		
		65,5	m2	65,500	
				RAZEM	65,500
20 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (w miejscach niewralgicznych - kosze, krawędzie, kalenice) - przyjęto 30% powierzchni dachu	m2		
		65,5 * 0,3	m2	19,650	
				RAZEM	19,650
21 d.3	NNRNKB 202 0517-02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		6,60 * 2 + 8,60 * 2	m	30,400	
				RAZEM	30,400
22 d.3	NNRNKB 202 0519-01	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 9 cm	m		
		2,60 * 4	m	10,400	
				RAZEM	10,400
23 d.3	KNR-W 2-02 202005-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-4 (lub równoważnym) metodą natrysku	m2		
		187,733	m2	187,733	
				RAZEM	187,733
24 d.3	KNR 2-02 1506-07 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą powierzchni drewnianych	m2		
		112,833	m2	112,833	
				RAZEM	112,833

Budowa wiaty drewnianej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Nawierzchnia wewnątrz wiaty + opaska			
25 d.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		35,0 + 13,0	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
26 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		35,0 + 13,0	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
27 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		35,0 + 13,0	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
28 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		35,0 + 13,0	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
29 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6,0 * 2 + 8,0 * 2	m	28,000	
				RAZEM	28,000