
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty w zabudowie zagrodowej
ADRES INWESTYCJI : Drohiczyn, 17-312 Drohiczyn, działka nr geod. 876
INWESTOR : Gmina Drohiczyn
ADRES INWESTORA : Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2021

CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

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 spycharek	m ²		
d.1	0126-01	(5,65+11,31)/2*4,90*2	m ²	83,104	
				RAZEM	83,104
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-02	((5,65+11,31)/2*4,90*2)*(0,06+0,05+0,20-0,15)	m ³	13,297	
	wykop pod kostkę			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 słupki fundamentowe	dół.		
d.1	0312-10	12	dół.	12,000	
	wykop pod słupki fundamentowe			RAZEM	12,000
4	KNR-W 2-01	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1	0232-02	((5,65+11,31)/2*4,90*2)*0,15	m ³	12,466	
	objętość humusu				
	wykop pod słupki	0,70*0,30*0,30*12	m ³	0,756	
				RAZEM	13,222
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0210-04	Krotność = 8			
	objętość humusu	((5,65+11,31)/2*4,90*2)*0,15	m ³	12,466	
	wykop pod kostkę	((5,65+11,31)/2*4,90*2)*(0,06+0,05+0,20-0,15)	m ³	13,297	
	wykop pod słupki	0,70*0,30*0,30*12	m ³	0,756	
				RAZEM	26,519
6	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - uzupełnieni utwardzenia	m		
d.1	0401-02	5,65*6	m	33,900	
				RAZEM	33,900
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - uzupełnieni utwardzenia	m ²		
d.1	0103-02	((5,65+11,31)/2*4,90*2-0,30*0,30*12)	m ²	82,024	
				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	0,70*0,30*0,30*12	m ³	0,756	
	słupki fund.			RAZEM	0,756
9	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - Beton C20/25 (B-25) W6	m ³		
d.2	0208-05	(0,30+0,10)*0,30*0,30*12	m ³	0,432	
	słupki fund.			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	(1,10/0,15)*(0,25*4+0,06*2)*12*0,222*0,001	t	0,022	
	słupki			RAZEM	0,022
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02	((1,10)*8)*12*0,888*0,001	t	0,094	
	słupki			RAZEM	0,094
4		UTWARDZENIE			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm z zagęszczeniem ręcznym - 3cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-01	((5,65+11,31)/2*4,90*2-0,30*0,30*12)	m ²	82,024	
				RAZEM	82,024
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-02	Krotność = 17			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,65+11,31)/2*4,90*2-0,30*0,30*12	m ²	82,024	
				RAZEM	82,024
15	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		(5,65*6)*0,25*0,15	m ³	1,271	
				RAZEM	1,271
16	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m		
		5,65*6	m	33,900	
				RAZEM	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.	m ²		
		(5,65+11,31)/2*4,90*2-0,30*0,30*12	m ²	82,024	
				RAZEM	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 nasyczonej - wymiar 20x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ³ drew.		
		2,27*0,20*0,20*6	m ³ drew.	0,545	
				RAZEM	0,545
19	KNR 2-02 d.5 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 16x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ³		
		1,35*0,16*0,20*6	m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
20	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 12x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ³		
		1,34*0,12*0,20*2*6	m ³	0,386	
				RAZEM	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 nasyczonej - wymiar 20x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ³ drew.		
		1,90*0,20*0,20*6	m ³ drew.	0,456	
				RAZEM	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 nasyczonej - wymiar 18x25cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ³ drew.		
		4,60*0,18*0,25*6	m ³ drew.	1,242	
		1,20*0,18*0,25*6	m ³ drew.	0,324	
				RAZEM	1,566
23	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 2x10x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ³		
		5,86*0,10*0,20*2*6	m ³	1,406	
				RAZEM	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 nasyczonej - wymiar 10x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ³		
		5,37*0,10*0,20*6	m ³	0,644	
				RAZEM	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 nasyczonej - wymiar 10x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ³		
		4,45*0,10*0,20*2*6	m ³	1,068	
		2,37*0,10*0,20*2*6	m ³	0,569	
				RAZEM	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 przeciwgrzybicznie	m ³		
		3,14*0,15*0,15*0,30*6	m ³	0,127	
				RAZEM	0,127
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	m ²		
		(3,84+4,30)/2*0,40*6	m ²	9,768	
				RAZEM	9,768
6		POKRYCIE DACHU			
28	KNR 2-02 d.6 0410-01 analogia	Przybicie desek okapowych impregnowanych przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okap	5,65*0,19*6	m ²	6,441	
				RAZEM	6,441
29	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.6	0410-03	(1,00+5,65)/2*5,37*6	m ²	107,132	
				RAZEM	107,132
30	KNR AT-09	Pokrycie gontem	m ²		
d.6	0303-04				
	analogia	(1,00+5,65)/2*5,37*6	m ²	107,132	
				RAZEM	107,132
7		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy	m		
d.7	0511-03				
	okap	5,65*6	m	33,900	
				RAZEM	33,900
32	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.7	202 0541-02	(1,00+0,25*2)*0,35*6	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
8		ORYNNOWANIE			
33	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150mm	m		
d.8	0524-02				
	analogia	5,83*6	m	34,980	
				RAZEM	34,980
34	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe do runien	szt		
d.8	0524-03	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-02	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm	m		
d.8	0531-04	(0,30+1,04+1,70)*3	m	9,120	
				RAZEM	9,120
9		MALOWANIE, LAKIEROWANIE			
36	KNNR 2	Malowania lakierobejcą elementów drewnianych wiaty	m ²		
d.9	1108-05				
	analogia	2,27*0,20*4*6-0,16*0,38*6-0,12*0,28*2*6	m ²	10,128	
	słupy	1,12*(0,16*2+0,20*2)*6	m ²	4,838	
	zastrzały	1,12*(0,12*2+0,20*2)*2*6	m ²	8,602	
	miecze	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 -	Impregnacja gontów przez trzykrotne powlekanie drewna	m ²		
d.9	126				
	analogia	(1,00+5,65)/2*5,37*6*2	m ²	214,263	
				RAZEM	214,263
10		RUSZTOWANIA			
38	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.10	1604-01	95,00	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
39	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.10	16 z.sz.5.15	(poz.:28,29,30,31,32,33,34,35,36,37)			
				RAZEM	485,854