
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty w zabudowie zagrodowej
ADRES INWESTYCJI : Tonkiele, 17-312 Drohiczyn, działka nr geod. 152
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
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
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
44220000-8 Stolarka budowlana
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 ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(5,60+0,94*2)*0,25*0,15	m ³	0,281	
				RAZEM	0,281
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych przeznaczonych do ponownego ułożenia	m		
d.1	0813-01	5,60+0,94*2	m	7,480	
				RAZEM	7,480
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Kostka betonowa przeznaczona do ponownego ułożenia	m ²		
d.1	0807-01	5,60*0,94	m ²	5,264	
				RAZEM	5,264
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	(9,44-0,94)*5,60	m ²	47,600	
				RAZEM	47,600
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-02	(9,44-0,94)*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,15)+0,94*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,06-0,05)	m ³	8,669	
	wykop pod kostkę	1,60*1,60*0,70*6	m ³	10,752	
	wykop pod stopy				
				RAZEM	19,421
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02	Ręczne pogłębienie wykopu	m ³	0,384	
	wykop pod chudy beton	(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*6			
				RAZEM	0,384
7	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) pod słupki fundamentowe	dół.		
d.2	0312-10	4	dół.	4,000	
	wykop pod słupki fundamentowe				
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.2	0501-01	(9,44-0,94)*5,60*0,15	m ³	7,140	
	objętość humusu	0,94*5,60*(0,06+0,05)	m ³	0,579	
	objętość rozbieranego utwardzenia	(9,44-0,94)*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,15)+0,94*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,06-0,05)	m ³	8,669	
	wykop pod kostkę	1,60*1,60*0,70*6	m ³	10,752	
	wykop pod stopy	0,70*0,24*0,24*4	m ³	0,161	
	wykop pod słupki	(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*6	m ³	0,384	
	wykop pod chudy beton	-((0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*6)	m ³	-0,384	
	chudy beton	-0,60*0,60*0,30*6	m ³	-0,648	
	stopy fund.	-0,70*0,24*0,24*6	m ³	-0,242	
	słupki fund.	-1,00*0,24*0,24*4	m ³	-0,230	
	objętość utwardzenia	-(9,44*5,60-0,24*0,24*10)*(0,06+0,05+0,20)	m ³	-16,209	
				RAZEM	9,972
9	KNR 2-01	Zagęszczenie po zasypaniu wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	(9,44-0,94)*5,60*0,15	m ³	7,140	
	objętość humusu	0,94*5,60*(0,06+0,05)	m ³	0,579	
	objętość rozbieranego utwardzenia	(9,44-0,94)*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,15)+0,94*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,06-0,05)	m ³	8,669	
	wykop pod kostkę	1,60*1,60*0,70*6	m ³	10,752	
	wykop pod stopy	0,70*0,24*0,24*4	m ³	0,161	
	wykop pod słupki	(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*6	m ³	0,384	
	wykop pod chudy beton	-((0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*6)	m ³	-0,384	
	chudy beton	-0,60*0,60*0,30*6	m ³	-0,648	
	stopy fund.				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupy fund. słupki fund. objętość utwardzenia	-0,70*0,24*0,24*6 -1,00*0,24*0,24*4 -(9,44*5,60-0,24*0,24*10)*(0,06+0,05+0,20)	m ³ m ³ m ³	-0,242 -0,230 -16,209	
				RAZEM	9,972
10 d.2	KNR-W 2-01 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III (9,44-0,94)*5,60*0,15	m ³		
	objętość humusu	(9,44-0,94)*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,15)+0,94*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,06-0,05)	m ³	7,140	
	wykop pod kostkę	(9,44-0,94)*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,15)+0,94*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,06-0,05)	m ³	8,669	
	wykop pod stopy	1,60*1,60*0,70*6	m ³	10,752	
	wykop pod słupki	0,70*0,24*0,24*4	m ³	0,161	
	zasypanie wykopu	-9,972	m ³	-9,972	
				RAZEM	16,750
11 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 (9,44-0,94)*5,60*0,15	m ³		
	objętość humusu	(9,44-0,94)*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,15)+0,94*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,06-0,05)	m ³	7,140	
	wykop pod kostkę	(9,44-0,94)*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,15)+0,94*5,60*(0,06+0,05+0,20-0,06-0,05)	m ³	8,669	
	wykop pod stopy	1,60*1,60*0,70*6	m ³	10,752	
	wykop pod słupki	0,70*0,24*0,24*4	m ³	0,161	
	zasypanie wykopu	-9,972	m ³	-9,972	
				RAZEM	16,750
12 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - uzupełnieni utwardzenia 9,44*2+5,60	m		
			m	24,480	
				RAZEM	24,480
13 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - uzupełnieni utwardzenia 9,44*5,60-0,24*0,24*10	m ²		
			m ²	52,288	
				RAZEM	52,288
3	ROBOTY FUNDAMENTOWE				
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Chudy beton pod stopy fundamentowe. - Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton) (0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*6	m ³		
	chudy beton		m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
15 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ - Beton C20/25 (B-25) W6 0,60*0,60*0,30*6	m ³		
	stopy fund.		m ³	0,648	
				RAZEM	0,648
16 d.3	KNR 2-02 0106-01	Betonowanie fundamentów słupków w gruncie - Beton C20/25 (B-25) W6 0,70*0,24*0,24*4	m ³		
	słupki fund.		m ³	0,161	
				RAZEM	0,161
17 d.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - Beton C20/25 (B-25) W6 0,70*0,24*0,24*6 0,30*0,24*0,24*4	m ³ m ³ m ³	0,242 0,069	
				RAZEM	0,311
18 d.3	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew do montażu słupów drewnianych w fundamencie 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY				
19 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (0,70/0,15)*(0,20*4+0,06*2)*6*0,222*0,001 (1,00/0,15)*(0,20*4+0,06*2)*4*0,222*0,001	t t t	0,006 0,005	
				RAZEM	0,011
20 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ((0,70+0,60)*8)*6*0,888*0,001 ((1,00)*8)*4*0,888*0,001 (0,60*0,60)*(0,888*(1,00/0,15)*2*2)*6*0,001	t t t	0,055 0,028 0,051	
				RAZEM	0,134
5	IZOLACJE FUNDAMENTY				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
	stopa	0,60*4*0,30*6	m ²	4,320	
	słupy	0,24*4*0,70*6+0,24*4*0,30*4	m ²	5,184	
				RAZEM	9,504
22	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
	stopa	0,60*4*0,30*6	m ²	4,320	
	słupy	0,24*4*0,70*6+0,24*4*0,30*4	m ²	5,184	
				RAZEM	9,504
23	KNR 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	stopa	(0,60*0,60-0,24*0,24)*6	m ²	1,814	
				RAZEM	1,814
24	KNR 2-02 d.5 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
	stopa	(0,60*0,60-0,24*0,24)*6	m ²	1,814	
				RAZEM	1,814
6		UTWARDZENIE			
25	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm z zagęszczeniem ręcznym - 3cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		9,44*5,60-0,24*0,24*10	m ²	52,288	
				RAZEM	52,288
26	KNR 2-31 d.6 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	m ²		
		Krotność = 17 9,44*5,60-0,24*0,24*10	m ²	52,288	
				RAZEM	52,288
27	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		(9,44*2+5,60)*0,25*0,15	m ³	0,918	
				RAZEM	0,918
28	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża betonowe uzyskane z rozbiórki	m		
		5,60+0,94*2	m	7,480	
				RAZEM	7,480
29	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m		
		9,44*2+5,60-(5,60+0,94*2)	m	17,000	
				RAZEM	17,000
30	KNR 0-11 d.6 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa uzyskana z rozbiórki	m ²		
		0,94*5,60	m ²	5,264	
				RAZEM	5,264
31	KNR 0-11 d.6 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		
		(9,44-0,94)*5,60-0,24*0,24*10	m ²	47,024	
				RAZEM	47,024
7		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
32	KNR 2-02 d.7 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 8x10cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwniowo i przeciwgrzybicznie	m ³ drew.		
		1,08*0,08*0,10*2	m ³ drew.	0,017	
				RAZEM	0,017
33	KNR 2-02 d.7 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 8x10cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwniowo i przeciwgrzybicznie	m ³ drew.		
		2,15*0,08*0,10*4	m ³ drew.	0,069	
				RAZEM	0,069
34	KNR 2-02 d.7 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 12x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwniowo i przeciwgrzybicznie	m ³ drew.		
		2,15*0,12*0,12*6	m ³ drew.	0,186	
				RAZEM	0,186
35	KNR 2-02 d.7 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 8x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwniowo i przeciwgrzybicznie	m ³		
		1,30*0,08*0,12*2*6	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.7	KNR 2-02 0406-05	Belki drewniane, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 8x10cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwoogniowo i przeciwgrzybicznie 2,00*0,08*0,10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,016	
				RAZEM	0,016
37 d.7	KNR 2-02 0406-05	Belki drewniane, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 12x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwoogniowo i przeciwgrzybicznie 8,16*0,12*0,12*2 4,28*0,12*0,12*3	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,235 0,185	
				RAZEM	0,420
38 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiar 6x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwoogniowo i przeciwgrzybicznie 2,99*0,06*0,12*11*2	m ³ m ³	 0,474	
				RAZEM	0,474
39 d.7	KNR 0-21 4004-01 analogia	Poszycie ścian z desek impregnowanych przeciwoogniowo i przeciwgrzybicznie 7,96*2,22 4,28*2,22+0,5*4,28*1,11-2,00*1,10	m ² m ² m ²	 17,671 9,677	
				RAZEM	27,348
40 d.7	KNR-W 2-02 20204-02 analogia	Opaska przy oknach 2,00*2+1,10*2	m m	 6,200	
				RAZEM	6,200
41 d.7	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Podbitka z desek impregnowanych przeciwoogniowo i przeciwgrzybicznie 8,76*(0,56+2,29)*2	m ² m ²	 49,932	
				RAZEM	49,932
8		OKNA			
42 d.8	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m ² 2,00*1,10	m ² m ²	 2,200	
				RAZEM	2,200
9		POKRYCIE DACHU			
43 d.9	KNR 2-02 0410-01 analogia okap szczyt	Przybicie desek okapowych i szczytowych impregnowanych przeciwoogniowo i przeciwgrzybicznie 8,76*0,23*2 2,97*0,23*2*2	m ² m ² m ²	 4,030 2,732	
				RAZEM	6,762
44 d.9	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z przybiciem kontrłat 25x50mm 8,76*2,97*2	m ² m ²	 52,034	
				RAZEM	52,034
45 d.9	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 60x40mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyczonej. 8,76*2,97*2	m ² m ²	 52,034	
				RAZEM	52,034
46 d.9	NNRNKB 202 0535-03	Pokrycie dachów o pow. do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 8,76*2,97*2	m ² m ²	 52,034	
				RAZEM	52,034
10		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
47 d.10	KNR-W 2-02 0511-03 okap	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy 8,76*2	m m	 17,520	
				RAZEM	17,520
48 d.10	KNR-W 2-02 0511-04 szczyt	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne 2,97*2	m m	 5,940	
				RAZEM	5,940
49 d.10	KNR-W 2-02 0511-02 kalenica	Pokrycie dachów blachą - gąsiori 8,76	m m	 8,760	
				RAZEM	8,760
50 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	między wiatami istniejącą i projektowaną	$(2,97+0,30)*0,35*2$	m ²	2,289	
				RAZEM	2,289
11		ORYNNOWANIE			
51 d.11	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150mm	m		
		8,76*2	m	17,520	
				RAZEM	17,520
52 d.11	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe do runien	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm	m		
		$(0,30+0,49+1,55)*4$	m	9,360	
				RAZEM	9,360
12		MALOWANIE, LAKIEROWANIE			
54 d.12	KNR 2 1108-05 analogia	Malowania lakierobojką elementów drewnianych wiaty	m ²		
	słupy	1,08*0,10*2*2	m ²	0,432	
	słupy	2,15*0,10*2*4	m ²	1,720	
	słupy	2,15*0,12*4*2+2,15*0,12*2*3	m ²	3,612	
	miecze	1,18*(0,08*2+0,12*2)*6+1,18*0,08*2*6	m ²	3,965	
	belki	8,16*(0,12*2+0,07+0,02)+8,16*(0,12*2+0,02)-0,12*0,12*6-0,08*0,10*2-0,08*0,17*8	m ²	4,603	
	belki	(4,28-0,12*2)*0,12*4*2+(4,28-0,12*2)*0,12*2-0,08*0,10*2-0,08*0,17*4	m ²	4,778	
	belki	2,00*0,08*2	m ²	0,320	
	poszycie ścian	(7,95*2,22+4,28*2,22+0,5*4,28*1,11-2,00*1,10)*2	m ²	54,652	
	pdbitka	(8,76-0,025*2)*(0,56+2,29)*2	m ²	49,647	
	deska okap	8,76*0,23*2	m ²	4,030	
	deska szczyt	2,97*0,23*2	m ²	1,366	
				RAZEM	129,125
13		RUSZTOWANIA			
55 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		65,00	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
56 d.13	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54)	m-g		
				RAZEM	257,537