

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty magazynowej do przechowywania sprzętu i maszyn komunalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w zabudowie publicznych obiektów kubaturowych - zakres: konstrukcja wiaty
ADRES INWESTYCJI : Numery działek ewidencyjnych: cz. dz. 59; 17-220 Narewka, ul. Białowieska
INWESTOR : Gmina Narewka
ADRES INWESTORA : ul. Białowieska 1, 17-220 Narewka
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2023

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
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Niwelacja terenu poz.2*0,0001	ha ha	 0,042	
				RAZEM	0,042
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 humus	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 49,64*8,14+2,70*0,63*6+2,40*0,13*16+2,77*0,28*4	m ² m ²	 422,370	
				RAZEM	422,370
3 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*(0,06+0,05+0,20+0,10-0,15-0,15) (1,20+0,60*2)*(1,20+0,60*2)*1,24*16 (1,50+0,60*2)*(2,20+0,60*2)*1,24*5 (1,80+0,60*2)*(2,80+0,60*2)*1,24	m ³ m ³ m ³ m ³	 46,461 114,278 56,916 14,880	
				RAZEM	232,535
4 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III). Ręczne pogłębienie wykopu (1,20+0,10*2)*(1,20+0,10*2)*0,10*16 (1,50+0,10*2)*(2,20+0,10*2)*0,10*5 (1,80+0,10*2)*(2,80+0,10*2)*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,136 2,040 0,600	
				RAZEM	5,776
5 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów pod słupki żelbetowe o powierzchni dna do 0.2 m ² (kat.gr.III) 12	dół. dół.	 12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNR 2-01 0503-02 humus wykop wykop wykop chudy beton stopy fund. stopy fund. słupy fund. słupy fund. utwardzenie	Mechaniczne zasypywanie wykopu - kat. gruntu III-IV poz.2*0,15 poz.3 poz.4 poz.5*1,24*0,30*0,30 -poz.10 -poz.11 -poz.12 -(1,20-0,05-0,20-0,10)*0,30*0,30*(16+5+1) -(1,60-0,05-0,20-0,10)*0,30*0,30*12 -49,64*8,14*(0,06+0,05+0,20+0,10)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 63,356 232,535 5,776 1,339 -5,776 -15,816 -2,016 -1,683 -1,350 -165,669	
				RAZEM	110,696
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie po zasypaniu wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	 110,696	
				RAZEM	110,696
8 d.1	KNR-W 2-01 0232-02 humus wykop wykop wykop zasypywanie	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 poz.2*0,15 poz.3 poz.4 poz.5*1,24*0,30*0,30 -poz.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 63,356 232,535 5,776 1,339 -110,696	
				RAZEM	192,310
9 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.8	m ³ m ³	 192,310	
				RAZEM	192,310
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
10 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Chudy beton pod stopy fundamentowe - Beton zwykły C12/15 (B-15) (1,20+0,10*2)*(1,20+0,10*2)*0,10*16 (1,50+0,10*2)*(2,20+0,10*2)*0,10*5 (1,80+0,10*2)*(2,80+0,10*2)*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,136 2,040 0,600	
				RAZEM	5,776
11 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) W6 1,20*1,20*0,40*16 1,50*2,20*0,40*5	m ³ m ³ m ³	 9,216 6,600	
				RAZEM	15,816
12 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) W6 1,80*2,80*0,40	m ³ m ³	 2,016	
				RAZEM	2,016

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.2 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B- 30) W6 1,20*0,30*0,30*(16+5+1)	m ³ m ³	 2,376	
				RAZEM	2,376
14	KNNR 2 d.2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0,40*0,30*4*12	m ² m ²	 5,760	
				RAZEM	5,760
15	KNNR 2 d.2 0106-01	Betonowanie fundamentów słupków żelbetowych w gruncie i deskowaniu - Beton C25/30 (B-30) W6 1,60*0,30*0,30*12	m ³ m ³	 1,728	
				RAZEM	1,728
16	KNR 2-13 d.2 1009-02	Obsadzenie kotew do montażu słupów drewnianych w fundamencie 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
3		IZOLACJE FUNDAMNETY			
17	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,20*4)*0,40*16 (1,50*2+2,20*2)*0,40*5 (1,80*2+2,80*2)*0,40 1,20*4*0,30*(16+5+1) 1,60*4*0,30*12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30,720 14,800 3,680 31,680 23,040	
				RAZEM	103,920
18	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.17	m ² m ²	 103,920	
				RAZEM	103,920
19	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,20*1,20-0,30*0,30)*16 (1,50*2,20-0,30*0,30)*5 (1,80*2,80-0,30*0,30)	m ² m ² m ² m ²	 21,600 16,050 4,950	
				RAZEM	42,600
20	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.19	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
4		ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY			
21	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie słupy RŻ stopa 120x120 stopa 180x280 stopa 150x220 stopa 150x220 5% 0,067*0,05	t t t t t t t	 0,024 0,035 0,001 0,001 0,001 0,006 0,003	
				RAZEM	0,070
22	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane słupy RŻ stopa 120x120 stopa 180x220 stopa 150x220 stopa 150x220 5% 1,106*0,05	t t t t t t t	 0,068 0,662 0,105 0,074 0,197 0,055	
				RAZEM	1,161
5		KONSTRUKCJA DREWNIANA WIATY			
23	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.6x18cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwog- niowo i przeciwgrzybicznie 7,70*0,06*0,18*53	m ³ m ³	 4,407	
				RAZEM	4,407

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNR 2-02 0409-04 kalk. własna	Skratowanie w poziomie połaci, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.6x10cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 1,12*0,06*0,10*10 1,38*0,06*0,10*6*10 1,31*0,06*0,10*10	m ³ m ³ m ³	 0,067 0,497 0,079	
				RAZEM	0,643
25 d.5	KNR 2-05 0102-06	Stężenia dachów z blachy płaskiej 4x0,2cm 7,65*2*10*0,75*0,001	t t	 0,115	
				RAZEM	0,115
26 d.5	KNR 2-02 0406-06	Płatwie długość ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.14x14cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 48,56*0,14*0,14*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1,904	
				RAZEM	1,904
27 d.5	KNR 2-02 0406-06 analogia	Pas górny kratownicy (wiązara) długość ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.14x14cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 48,56*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,952	
				RAZEM	0,952
28 d.5	KNR 2-02 0408-01 analogia	Krzyżulce kratownicy (skratowanie) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.12x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 1,655*0,12*0,12*2*10	m ³ m ³	 0,477	
				RAZEM	0,477
29 d.5	KNR 2-02 0408-01 analogia	Krzyżulce kratownicy (skratowanie) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.14x6cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 1,31*0,14*0,06*2*10	m ³ m ³	 0,220	
				RAZEM	0,220
30 d.5	KNR 2-02 0408-02 analogia	Pas dolny kratownicy (wiązara) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.2x6x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 47,64*0,06*0,12*2	m ³ m ³	 0,686	
				RAZEM	0,686
31 d.5	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.8x16cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 4,17*0,08*0,16*10 4,70*0,08*0,16*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,534 0,120	
				RAZEM	0,654
32 d.5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.8x16cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 0,86*0,08*0,16*9	m ³ drew. m ³ drew.	 0,099	
				RAZEM	0,099
33 d.5	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.14x14cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 4,17*0,14*0,14*11 5,23*0,14*0,14*11	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,899 1,128	
				RAZEM	2,027
34 d.5	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.2x6x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 6,195*0,06*0,12*2*11	m ³ m ³	 0,981	
				RAZEM	0,981
35 d.5	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym.12x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 4,02*0,12*0,12*2 4,06*0,12*0,12*2 1,31*0,12*0,12*2*8 5,57*0,12*0,12*3 5,45*0,12*0,12*3 3,945*0,12*0,12*8 3,69*0,12*0,12*8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,116 0,117 0,302 0,241 0,235 0,454 0,425	
				RAZEM	1,890

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wym. 6x6cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 1,22*0,06*0,06*20	m ³ m ³	 0,088	
				RAZEM	0,088
37 d.5	KNR 0-21 4004-01	Deskowanie ażurowe ścian wiaty z desek gr.25mm R,M,Sx0,5. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 47,81*4,17+6,175*(4,17+5,23)/2*2	m ² m ²	 257,413	
				RAZEM	257,413
6		POKRYCIE DACHU			
38 d.6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach z przybiciem kontrłat 48,69*7,6411	m ² m ²	 372,045	
				RAZEM	372,045
39 d.6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. poz.38	m ² m ²	 372,045	
				RAZEM	372,045
40 d.6	KNR 2-02 0410-01 analogia okap szczyt	Przybicie desek okapowych i szczytowych 48,69*2*0,32 7,6411*2*0,32	m ² m ² m ²	 31,162 4,890	
				RAZEM	36,052
41 d.6	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą po- wlekaną trapezową T35 na łątach poz.38	m ² m ²	 372,045	
				RAZEM	372,045
7		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
42 d.7	KNR-W 2-02 0511-03 okap	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe 48,69*2	m m	 97,380	
				RAZEM	97,380
43 d.7	KNR-W 2-02 0511-04 szczyt	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne 7,6411*2	m m	 15,282	
				RAZEM	15,282
8		RUSZTOWANIA			
44 d.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe wysokości do 10 m 640,00	m ² m ²	 640,000	
				RAZEM	640,000
45 d.8	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43)	m-g		
				RAZEM	720,750