

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku stodoły przeznaczonej do celów kulturalnych i magazynowych.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 781/1, 788, obr. 0001, m. Węgorzewo
INWESTOR : Muzeum Kultury Ludowej w Węgorzewie
ADRES INWESTORA : ul. Portowa 1, 11-600 Węgorzewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Donat upr. nr 153/81/OL
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa stodoły					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycha-	m ²		
d.1	01 0119-01	22.36*11.85	m ²	264.966	
				RAZEM	264.966
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.1	0217-04	w gruncie kat.III (4.10*2+2.88*2+2.27+1.39*5)*1.00*1.25*2+(1.60*1.60*10)*1.25*2	m ³	121.950	
				RAZEM	121.950
4	KNR-W 2-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	01 0304-02	- ręczne dokopanie pod ławy i stopy (4.50*2+3.48*2+2.67+1.79*5)*0.50*0.10*2+(1.10*1.10*10)*0.10*2	m ³	5.178	
				RAZEM	5.178
5	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i sze-	m ³		
d.1	01 0312-02	rokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 121.95+5.178-(5.178+8.00+9.338+20.48+1.425+40.82*0.065+57.917)	m ³	22.137	
				RAZEM	22.137
6	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3	m ³		
d.1	01 0203-08	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 121.95+5.178-22.137	m ³	104.991	
				RAZEM	104.991
7	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	01 0210-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 104.991	m ³	104.991	
				RAZEM	104.991
2 Ławy, stopy i ściany fundamentowe.					
8	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z	m ³		
d.2	02 1101-01	transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (4.50*2+3.48*2+2.67+1.79*5)*0.50*0.10*2+(1.10*1.10*10)*0.10*2	m ³	5.178	
				RAZEM	5.178
9	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowa-	m ³		
d.2	02 0204-01	nem pompy do betonu 1.00*1.00*0.40*20	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem	m ³		
d.2	02 0202-01	pompy do betonu (4.70*2+3.48*2+1.99*5+2.87)*2*0.40*0.40	m ³	9.338	
				RAZEM	9.338
11	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław funda-	m ²		
d.2	02 0604-02	mentowych betonowych ((21.00+10.50)*2+3.50*6+1.00*4)*0.50	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	02 0101-06	(5.45*2+4.23*2+2.74*5+2.87)*2*1.14*0.25	m ³	20.480	
				RAZEM	20.480
13	KNR-W 2-	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2	02 0812-01	(20.61+10.10)*2*1.15+(20.11+9.60+2.99*6+0.38*4)*2*1.15	m ²	183.724	
				RAZEM	183.724
14	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno	m ²		
d.2	02 0603-05	z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (20.61+10.10)*2*1.15+(20.11+9.60+2.99*6+0.38*4)*2*1.15	m ²	183.724	
				RAZEM	183.724
15	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno	m ²		
d.2	02 0603-06	z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 183.724	m ²	183.724	
				RAZEM	183.724
16	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z	m ³		
d.2	0210-01	wykorzystaniem pompy do betonu - wieniec 0.25*0.25*(20.61*2+10.10*2+2.99*6+0.8*4)	m ³	5.160	
				RAZEM	5.160
17	KNR-W 2-	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie desko-	m ³		
d.2	02 0211-01	wane - rdzenie wystające ze stóp fund. 0.25*0.25*1.14*20	m ³	1.425	
				RAZEM	1.425

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-02 0126-01	Podmurówka z cegły ceramicznej pełnej grubości 1/4 ceg. (20.73*2+10.10*2-3.60*4-0.95*2)*0.90	m ² m ²	 40.824	
				RAZEM	40.824
19 d.2	KNR 2-21 0609-07	Okładziny z kamienia gr. ok. 8cm - cokół. (20.73*2+10.10*2-3.60*4-0.95*2)*0.50	m ² m ²	 22.680	
				RAZEM	22.680
3 Przygotowanie i montaż zbrojenia					
20 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.167	t t	 0.167	
				RAZEM	0.167
21 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.918	t t	 0.918	
				RAZEM	0.918
4 Posadzka.					
22 d.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 20.11*9.60*0.30	m ³ m ³	 57.917	
				RAZEM	57.917
23 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 20.11*9.60*0.10	m ³ m ³	 19.306	
				RAZEM	19.306
24 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne 2x folia PE min. 0,3mm Krotność = 2 20.11*9.60	m ² m ²	 193.056	
				RAZEM	193.056
25 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm 20.11*9.60	m ² m ²	 193.056	
				RAZEM	193.056
26 d.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 20.11*9.60	m ² m ²	 193.056	
				RAZEM	193.056
27 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7.5 20.11*9.60	m ² m ²	 193.056	
				RAZEM	193.056
28 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 20.11*9.60	m ² m ²	 193.056	
				RAZEM	193.056
5 Konstrukcja drewniana.					
29 d.5	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny 74.31	m m	 74.310	
				RAZEM	74.310
30 d.5	TZKNBK V -041	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy 197.66	m m	 197.660	
				RAZEM	197.660
31 d.5	TZKNBK V -041	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy 19.58	m m	 19.580	
				RAZEM	19.580
32 d.5	TZKNBK V -043	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - murłaty 93.2	m m	 93.200	
				RAZEM	93.200
33 d.5	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.508	m ³ m ³	 3.508	
				RAZEM	3.508
34 d.5	TZKNBK V -042	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - zastrzały 75.32	m m	 75.320	
				RAZEM	75.320

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.783+0.559	m ³ drew. m ³ drew.	1.342	
				RAZEM	1.342
36 d.5	TZKNBK V-043	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - belki, miecze, rygle. 69.25	m m	69.250	
				RAZEM	69.250
37 d.5	KNR 19-01 0404-08	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 8.191	m ³ m ³	8.191	
				RAZEM	8.191
38 d.5	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie na zakład połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7.80*21.42*2*1.15	m ² m ²	384.275	
				RAZEM	384.275
39 d.5	KNR 2-02 0410-02 analiza indywidualna	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 7.80*21.42*2	m ² m ²	334.152	
				RAZEM	334.152
40 d.5	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - holenderka esówka. 7.80*21.42*2	m ² m ²	334.152	
				RAZEM	334.152
41 d.5	KNR 19-01 0407-07 analogia	Deskowanie poziome ścian z desek na zakład gr. 25 mm 3.30*(20.62+10.11)*2*1.15-3.60*2.85*4-0.95*2.00*2	m ² m ²	188.401	
				RAZEM	188.401
42 d.5	KNR 19-01 0407-07 analogia	Deskowanie poziome ścian z desek na styk gr. 25 mm - ściana wewnątrz budynku. 11.10*3.20+11.10*5.15*0.5-3.62*2.98	m ² m ²	53.315	
				RAZEM	53.315
43 d.5	KNR 19-01 0407-07 analogia	Deskowanie pionowe ścian z desek na styk gr. 25 mm - ściany szczytowe budynku (deski z wzorem ozdobnym) 11.10*5.50*0.5*2	m ² m ²	61.050	
				RAZEM	61.050
44 d.5	analiza indywidualna	Listwy pionowe - nadbitki na deski na ścianach szczytowych. 128.00	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
45 d.5	analiza indywidualna	Listwa ozdobna w narożach budynku 3.30*2*4	m m	26.400	
				RAZEM	26.400
46 d.5	analiza indywidualna	Deska okapowa ozdobna. 7.55*4+21.42*2	m m	73.040	
				RAZEM	73.040
47 d.5	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 21.62*2*4.00+10.11*6.70*2	m ² m ²	308.434	
				RAZEM	308.434
48 d.5	analiza indywidualna	Regały drewniane wbudowane w pomieszczeniu magazynowym szerokości 1m i wysokości 3,60m. 2.65+3.53+2.65	m m	8.830	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.830
6 Stolarka drzwiowa, okna.					
49 d.6	analiza indywidualna	Wrota drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe z okuciami. 3.60*2.85*4	m ² m ²	 41.040	
				RAZEM	41.040
50 d.6	analiza indywidualna	Wrota drewniane wewnętrzne dwuskrzydłowe z okuciami. 3.62*2.98	m ² m ²	 10.788	
				RAZEM	10.788
51 d.6	analiza indywidualna	Drzwi drewniane zewnętrzne z okuciami 3.62*2.98	m ² m ²	 10.788	
				RAZEM	10.788
52 d.6	KNR-W 2-02 1011-03 analiza indywidualna	Okna drewniane. 1.00*0.50*2	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.6	analiza indywidualna	Deska ozdobna wokół okien (1.25+0.50*2)*2	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
7 Elementy zewnętrzne.					
54 d.7	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie 3.60*2.00*4*0.30	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
55 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.60*2.00*4*0.10	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
56 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.60*2.00*4*0.10	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
57 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3.60*2.00*4	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800