

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI DO MAGAZYNOWANIA WARZYW
ADRES INWESTYCJI : 22-640 Rachnie, Michalów Kolonia 0015, dz. nr 246/22, 246/12, 246/26
INWESTOR : ZAMOJSKI ZIEMNIAK SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. BAZYLIAŃSKA 1/14, 22-400 ZAMOŚĆ
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Niewiadomski Robert - MAZ/0498/WBKb/25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa hali do magazynowania warzyw					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	83.24*62.96*1.94	m ³	10167.133	
				RAZEM	10167.133
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	poz.1*1.05<wykop szerokoprzestrzenny do spodu fundamentów> 67.65*32.88*1.50+3.09*7.90*1.50<wymiana gruntu wg Uwagi nr 1 rys.PT-101> 72.87*8.63*1.00<wymiana gruntu wg Uwagi nr 2 rys.PT-101> 17.27*15.92*1.35+19.48*15.92*1.35<wymiana gruntu wg Uwagi nr 3 rys. PT-101>	m ³ m ³ m ³ m ³	10675.490 3373.115 628.868 789.831	
				RAZEM	15467.304
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 poz.2	m ³	15467.304	
				RAZEM	15467.304
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	poz.2-poz.1	m ³	5300.171	
				RAZEM	5300.171
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1	0236-03	z.sz. 2.5.2.9907	m ³	5300.171	
		poz.4	m ³	5300.171	
				RAZEM	5300.171
2 Fundamenty żelbetowe monolityczne					
2.1 Stopy fundamentowe					
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)			
	SF101	2.40*3.20*0.10*9	m ³	6.912	
	SF102	2.40*3.20*0.10*18	m ³	13.824	
	SF103	2.40*2.40*0.10*2	m ³	1.152	
	SF104	3.20*4.40*0.10*8	m ³	11.264	
	SF105	2.40*2.40*0.10*6	m ³	3.456	
	SF106	2.40*2.40*0.10*1	m ³	0.576	
	SF107	2.60*3.20*0.10*6	m ³	4.992	
	SF108	3.20*4.40*0.10*6	m ³	8.448	
	SF109	2.20*2.60*0.10*2	m ³	1.144	
	SF110	2.00*3.40*0.10*2	m ³	1.360	
	SF111	3.00*3.00*0.10*1	m ³	0.900	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	54.028
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0204-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 W8 (B 37 W8)			
	SF101	2.20*3.00*0.40*9	m ³	23.760	
	SF102	2.20*3.00*0.40*18	m ³	47.520	
	SF104	3.00*4.20*0.40*8	m ³	40.320	
	SF107	2.40*3.00*0.40*6	m ³	17.280	
	SF108	3.00*4.20*0.40*6	m ³	30.240	
	SF111	2.80*2.80*0.40*1	m ³	3.136	
				RAZEM	162.256
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0204-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 W8 (B 37 W8)			
	SF103	2.20*2.20*0.40*2	m ³	3.872	
	SF105	2.20*2.20*0.40*6	m ³	11.616	
	SF106	2.20*2.20*0.40*1	m ³	1.936	
	SF109	2.00*2.40*0.40*2	m ³	3.840	
	SF110	1.80*3.20*0.40*2	m ³	4.608	
				RAZEM	25.872
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.1	0290-04				
	SF101	0.307*9	t	2.763	
	SF102	0.307*18	t	5.526	
	SF103	0.193*2	t	0.386	
	SF104	0.651*8	t	5.208	
	SF105	0.192*6	t	1.152	
	SF106	0.193*1	t	0.193	
	SF107	0.241*6	t	1.446	
	SF108	0.651*6	t	3.906	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF109	0.291*2	t	0.582	
	SF110	0.209*2	t	0.418	
	SF111	0.258*1	t	0.258	
		0	t	0.000	
				RAZEM	21.838
2.2		Płyty fundamentowe PF1 w budynku			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2	1101-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i>			
	komora 1	17.76*21.00*0.10	m ³	37.296	
	komora 2	17.76*21.00*0.10	m ³	37.296	
	komora 3	17.76*21.00*0.10	m ³	37.296	
	komora 4	17.76*21.00*0.10	m ³	37.296	
	komora 5	17.76*21.00*0.10	m ³	37.296	
	komora 6	17.76*21.00*0.10	m ³	37.296	
	komora 7	17.76*21.00*0.10	m ³	37.296	
				RAZEM	261.072
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0205-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 W8 (B 37 W8)</i> <i>+ włókno rozproszone 25kg/m³</i>			
	komora 1	17.76*21.00*0.40+18.56*20.72*0.06	m ³	172.258	
	komora 2	17.76*21.00*0.40+18.56*20.72*0.06	m ³	172.258	
	komora 3	17.76*21.00*0.40+18.56*20.72*0.06	m ³	172.258	
	komora 4	17.76*21.00*0.40+18.56*20.72*0.06	m ³	172.258	
	komora 5	17.76*21.00*0.40+18.56*20.72*0.06	m ³	172.258	
	komora 6	17.76*21.00*0.40+18.56*20.72*0.06	m ³	172.258	
	komora 7	17.76*21.00*0.40+18.56*20.72*0.06	m ³	172.258	
				RAZEM	1205.806
12	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.2.2	0206-01	pompy do betonu - belka monolityczna pod płyty wentylacyjne betonowa gr. 51 i 60cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 W8 (B 37 W8)</i> poz.13+poz.14	m ²	359.856	
				RAZEM	359.856
13	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem	m ²		
d.2.2	0206-05	pompy do betonu - gr. 51cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 W8 (B 37 W8)</i> Krotność = 31			
	komora 1	0.84*19.76	m ²	16.598	
	komora 2	0.84*19.76	m ²	16.598	
	komora 3	0.84*19.76	m ²	16.598	
	komora 4	0.84*19.76	m ²	16.598	
	komora 5	0.84*19.76	m ²	16.598	
	komora 7	0.84*19.76	m ²	16.598	
	komora 6	0.84*19.76	m ²	16.598	
				RAZEM	116.186
14	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem	m ²		
d.2.2	0206-05	pompy do betonu - gr. 60cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 W8 (B 37 W8)</i> Krotność = 40			
	komora 1	0.84*(20.72*2)	m ²	34.810	
	komora 2	0.84*(20.72*2)	m ²	34.810	
	komora 3	0.84*(20.72*2)	m ²	34.810	
	komora 4	0.84*(20.72*2)	m ²	34.810	
	komora 5	0.84*(20.72*2)	m ²	34.810	
	komora 6	0.84*(20.72*2)	m ²	34.810	
	komora 7	0.84*(20.72*2)	m ²	34.810	
				RAZEM	243.670
15	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 -	m ³		
d.2.2	0210-01	z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)</i> $((0.92*0.40)-(0.22*0.60))*19.76*7$	m ³	32.644	
				RAZEM	32.644
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.2	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm poz.15*0.075	t	2.448	
				RAZEM	2.448
2.3		Płyty fundamentowe PF2 pod urządzenia chłodnicze			
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.3	1101-07	$8.36*5.66*(1.54-0.25-0.10)*2$	m ³	112.616	
				RAZEM	112.616
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za-	m ³		
d.2.3	0236-03	gęszczenia Js = 0.98 z.sz. 2.5.2. 9907			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m ³	112.616	
				RAZEM	112.616
19	KNR 2-02 d.2.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i> 8.36*5.66*0.10*2	m ³ m ³	9.464	
				RAZEM	9.464
20	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)</i> <i>+ włókno rozproszone 25kg/m³</i> 8.36*5.66*0.25*2	m ³ m ³	23.659	
				RAZEM	23.659
3		Montaż prefabrykatów żelbetowych			
21	KNR 2-02 d.3 0351-03	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 5,5 t - zakup i dostawa elementów prefabrykowanych w poz. 26	elem.		
	101	6	elem.	6.000	
	102	6	elem.	6.000	
	103	6	elem.	6.000	
	104	1	elem.	1.000	
	105	1	elem.	1.000	
	106	1	elem.	1.000	
	107	1	elem.	1.000	
	108	2	elem.	2.000	
	109	2	elem.	2.000	
	110	2	elem.	2.000	
	111	2	elem.	2.000	
	112	2	elem.	2.000	
	113	1	elem.	1.000	
	114	1	elem.	1.000	
	115	1	elem.	1.000	
	116	1	elem.	1.000	
	117	1	elem.	1.000	
	118	2	elem.	2.000	
	119	2	elem.	2.000	
	120	14	elem.	14.000	
	121	3	elem.	3.000	
	122	2	elem.	2.000	
	123	1	elem.	1.000	
				RAZEM	61.000
22	KNR 2-02 d.3 0353-06	Ściany o masie ponad 12 t - zakup i dostawa elementów prefabrykowanych w poz. 26	elem.		
	analogia				
	101	14	elem.	14.000	
	102	5	elem.	5.000	
	103	1	elem.	1.000	
	104	2	elem.	2.000	
	105	1	elem.	1.000	
	201	42	elem.	42.000	
	202	1	elem.	1.000	
	203	14	elem.	14.000	
	204	10	elem.	10.000	
	205	11	elem.	11.000	
	206	7	elem.	7.000	
	207	2	elem.	2.000	
	208	12	elem.	12.000	
	209	12	elem.	12.000	
	210	12	elem.	12.000	
	211	30	elem.	30.000	
	212	15	elem.	15.000	
	213	4	elem.	4.000	
	214	5	elem.	5.000	
	215	3	elem.	3.000	
	216	2	elem.	2.000	
	217	2	elem.	2.000	
	218	2	elem.	2.000	
	219	2	elem.	2.000	
	220	2	elem.	2.000	
	221	7	elem.	7.000	
	222	1	elem.	1.000	
	223	3	elem.	3.000	
	224	3	elem.	3.000	
	225	2	elem.	2.000	
	226	2	elem.	2.000	
	227	5	elem.	5.000	
				RAZEM	236.000
23	KNR 2-02 d.3 0356-03	Belki podwalinowe, masa do 4,5 t - zakup i dostawa elementów prefabrykowanych w poz. 26	elem.		
	analogia				
	101	4	elem.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5.2	KNR 2-05 0208-03 RP 120x60x6	Konstrukcje podparć, zawieszń 16.22*(6.08*4+(0.40+1.08+2.08+1.25)*3)*0.001*(9+12) 16.22*(0.55*4)*0.001*(8+11) A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.06<powiększenie na blachy montażowe i spoiny>	t t	 13.199 0.678 =====	
				13.877 14.710	
				RAZEM	14.710
5.3		Konstrukcja dachu			
32 d.5.3	KNR 2-05 0102-06 waga wg ze- stawienia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 2.826+2.744+19.613+19.251	t t	 44.434	
				RAZEM	44.434
6		Izolacja fundamentów			
33 d.6	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1.80*(81.28*2+61.00*2)-6.00*0.30*4-1.00*0.30*4	m ² m ²	 503.808	
				RAZEM	503.808
34 d.6	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.33	m ² m ²	 503.808	
				RAZEM	503.808
35 d.6	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS - pionowe - gr. 5cm 1.50*(81.28*2+61.00*2)	m ² m ²	 426.840	
				RAZEM	426.840
36 d.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.35	m ² m ²	 426.840	
				RAZEM	426.840
7		Płyty wentylacyjne			
37 d.7	KNR 2-22 0208-02 komora 1 komora 2 komora 3 komora 4 komora 5 komora 6 komora 7	Prefabrykowane płyty i ruszty żelbetowe nad kanałami - ułożenie ręczne na zaprawie elementów o masie do 100 kg 19.06*19.80 19.06*19.80 19.06*19.80 19.06*19.80 19.06*19.80 19.06*19.80 19.06*19.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 377.388 377.388 377.388 377.388 377.388 377.388 377.388	
				RAZEM	2641.716
8		Pogłoga na gruncie			
38 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.41*(1.54-0.10-0.12-0.15)	m ³ m ³	 1777.991	
				RAZEM	1777.991
39 d.8	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.38	m ³ m ³	 1777.991	
				RAZEM	1777.991
40 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) poz.41*0.10	m ³ m ³	 151.965	
				RAZEM	151.965
41 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2 x folia PE Krotność = 2 1513.46 8 komunika- cja 9 pom. tech- niczne 6.19	m ² m ² m ²	 1513.460 6.190	
				RAZEM	1519.650
42 d.8	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt XPS - poziome - gr. 12cm poz.41	m ² m ²	 1519.650	
				RAZEM	1519.650
43 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2 x folia PE Krotność = 2 poz.41	m ² m ²	 1519.650	
				RAZEM	1519.650

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.9.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 81.28*2	m m	162.560	
				RAZEM	162.560
58 d.9.2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 14*7.30	m m	102.200	
				RAZEM	102.200
10		Stolarka			
59 d.10	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 6.08*6.00*3	m ² m ²	109.440	
				RAZEM	109.440
60 d.10	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - z drzwiami 6.08*6.00	m ² m ²	36.480	
				RAZEM	36.480
61 d.10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² 1.00*2.10*(2+1+2)<zewnętrzne z budynku i komory 7> 0.90*2.10<pom.techniczne> 1.00*2.10*5<pomiędzy komorami 1-2, 2-3, 3-4, 5-6, 6-7>	m ² m ² m ²	10.500 1.890 10.500	
				RAZEM	22.890
62 d.10	KNR 7-24 0406-01	Drzwi chłodnicze przesuwane mechanicznie o grubości 8 cm - wym. drzwi - 4,50x4,50 sztuka 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000