

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA MAGAZYNU ZASOBÓW OCHRONY LUDNOŚCI W RAMACH PROGRAMU OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ WRAZ Z ZEWNĘTRZNYM ODCINKIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
1	Rozdział	Budowa budynku magazynowego		
1.1	Grupa	Fundamenty		
1.1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		242,496	242,496000	
		RAZEM:	242,496000	m3 242,496
1.1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,00*17,00	289,000000	
		RAZEM:	289,000000	m2 289,000
1.1.1.3	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2,50*1,40*10	87,500000	
		1,50*1,50*1,40*4	12,600000	
		(15,26+15,13)*2*0,60*1,40	51,055200	
		14,02*13,03*0,50	91,340300	
		RAZEM:	242,495500	m3 242,496
1.1.1.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV na dodatkową odl. 4 km Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		242,496	242,496000	
		-123,840	-123,840000	
		RAZEM:	118,656000	m3 118,656
1.1.1.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		242,496	242,496000	
		-6,523	-6,523000	
		-13,818	-13,818000	
		-1,875	-1,875000	
		-54,702*(0,15+0,05)	-10,940400	
		-61,875	-61,875000	
		-23,625	-23,625000	
		RAZEM:	123,839600	m3 123,840
1.1.1.6	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		123,840	123,840000	
		RAZEM:	123,840000	m3 123,840
1.1.2	Element	Elementy żelbetowe		
1.1.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe B-15 na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr.10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F1: 1,90*1,90*0,10*1,05*10	3,790500	
		F2: 1,20*1,20*0,10*1,05*4	0,604800	
		Podwaliny: (15,26+15,13)*2*0,35*0,10	2,127300	
		RAZEM:	6,522600	m3 6,523
1.1.2.2	KNR 202/253/3 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 1.5-m3, wariant-III wykonania, beton B-30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F1: 1,70*1,70*0,40*1,05*10	12,138000	
		F2: 1,00*1,00*0,40*1,05*4	1,680000	
		RAZEM:	13,818000	m3 13,818

BUDOWA MAGAZYNU ZASOBÓW OCHRONY LUDNOŚCI W RAMACH PROGRAMU OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ WRAZ Z ZEWNĘTRZNYM ODCINKIEM INST...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.3	KNR 202/258/8 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5-m/m2, wariant-III, beton B-30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F1:	0,40*0,40*0,90*1,05*10	1,512000	
	F2:	0,24*0,40*0,90*1,05*4	0,362880	
		RAZEM:	1,874880	m31,875
1.1.2.4	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10-cm) wysokość do 4.0-m, wariant-III wykonania, beton B-30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podwaliny:	(15,26+15,13)*2*0,90	54,702000	
		RAZEM:	54,702000	m254,702
1.1.2.5	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-III wykonania, beton B-30 Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54,702	54,702000	
		RAZEM:	54,702000	m254,702
1.1.2.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,818*110*0,001	1,519980	
		1,875*110*0,001	0,206250	
		54,702*15*0,001	0,820530	
		RAZEM:	2,546760	t2,547
1.1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podlewek z zaprawy przeciwskurczowej pod słupy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+4	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt14,000
1.1.2.8	KNNRW 5/1102/5	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem, masa do 5 kg, 1 mocowanie, analogia - osadzenie marek stalowych pod montaż słupów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,000	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt14,000
1.1.3	Element	Izolacje		
1.1.3.1	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,70*4*0,40*10	27,200000	
		1,00*4*0,40*4	6,400000	
		54,702*2	109,404000	
		RAZEM:	143,004000	m2143,004
1.1.3.2	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143,004	143,004000	
		RAZEM:	143,004000	m2143,004
1.1.3.3	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej XPS gr.5 cm, na klej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54,702	54,702000	
		RAZEM:	54,702000	m254,702
1.1.3.4	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54,702	54,702000	
		RAZEM:	54,702000	m254,702
1.1.4	Element	Posadzki		
1.1.4.1	KNNRS 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		225,00	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	m2225,000
1.1.4.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		225,000*0,25*1,10	61,875000	
		RAZEM:	61,875000	m361,875

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, zwykły gr.10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225,000*0,10*1,05	23,625000	
		RAZEM:	23,625000	m3
				23,625
1.2	Grupa	Konstrukcja stalowa wraz z poszyciem		
1.2.1	Element	Konstrukcja ścian		
1.2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa elementów konstrukcji stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,191	2,191000	
		0,085	0,085000	
		0,800	0,800000	
		RAZEM:	3,076000	t
				3,076
1.2.1.2	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1 - IPE270:	5,00*10*36,1*0,001*1,05	1,895250
		S2 - Rk100x100x4:	6,00*4*11,73*0,001*1,05	0,295596
		RAZEM:	2,190846	t
				2,191
1.2.1.3	KNR 205/101/5	Hale typu lekkiego, stężenia słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stężenia #16:	6,10*2*4*1,58*0,001*1,10	0,084814
		RAZEM:	0,084814	t
				0,085
1.2.1.4	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, rygle ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rk100x100x4:	3,75*2*4*11,73*0,001*1,05	0,369495
			5,13*3*2*11,73*0,001*1,05	0,379102
			2,10*2*11,73*0,001*1,05	0,051729
		RAZEM:	0,800326	t
				0,800
1.2.2	Element	Poszycie ścian		
1.2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa płyt warstwowych PIR gr.120 mm - płyty ściennie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		272,114	272,114000	
		RAZEM:	272,114000	m2
				272,114
1.2.2.2	KNR 205/1002/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW-8/B montowana metodą tradycyjną, płyty PW-8/B-U-1, PW-8/B-Sc-1, analogia - obudowa płytami warstwowymi z rdzeniem PIR gr.120 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,26*5,00*2	152,600000	
		15,13*(5,00+6,49)/2*2	173,843700	
		-16,320	-16,320000	
		-2,310	-2,310000	
		-35,700	-35,700000	
		RAZEM:	272,113700	m2
				272,114
1.2.2.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		272,114*0,10	27,211400	
		RAZEM:	27,211400	m2
				27,211
1.2.3	Element	Konstrukcja dachu		
1.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa elementów konstrukcji stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,032	3,032000	
		0,708	0,708000	
		0,159	0,159000	
		RAZEM:	3,899000	t
				3,899
1.2.3.2	KNR 205/102/1	Hale typu lekkiego, więzary niescalane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IPE270:	8,00*2*5*36,1*0,001*1,05	3,032400
		RAZEM:	3,032400	t
				3,032

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.3	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Z150x2: 15,60*10*4,32*0,001*1,05 0,707616		
		RAZEM: 0,707616 t		0,708
1.2.3.4	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stężenia #16: 6,00*2*8*1,58*0,001*1,05 0,159264		
		RAZEM: 0,159264 t		0,159
1.2.4	Element	Pokrycie dachu		
1.2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa płyt warstwowych PIR gr.120 mm - płyty dachowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		249,600 249,600000		
		RAZEM: 249,600000 m2		249,600
1.2.4.2	KNR 205/1004/3	Lekka obudowa dachów z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,60*8,00*2 249,600000		
		RAZEM: 249,600000 m2		249,600
1.2.4.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		249,600*0,15*1,05 39,312000		
		RAZEM: 39,312000 m2		39,312
1.2.4.4	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·18·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,26*2 30,520000		
		RAZEM: 30,520000 m		30,520
1.2.4.5	KNRW 202/526/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*4 20,000000		
		RAZEM: 20,000000 m		20,000
1.3	Grupa	Prace wykończeniowe		
1.3.1	Element	Posadzka przemysłowa		
1.3.1.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa gr.0,2 mm R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225,00 225,000000		
		RAZEM: 225,000000 m2		225,000
1.3.1.2	KNR 202/1101/1 (4)	Analogia - wykonanie płyty żelbetowej, beton B-25 gr.15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225,000*0,15*1,05 35,437500		
		RAZEM: 35,437500 m3		35,438
1.3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zbrojenia rozproszonego posadzki w ilości 25 kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,438*25*0,001*1,05 0,930248		
		RAZEM: 0,930248 t		0,930
1.3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Zatarcie powierzchni posadzki na gładko wraz z impregnacją i wykonaniem dylatacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225,000 225,000000		
		RAZEM: 225,000000 m2		225,000
1.3.2	Element	Stolarka zewnętrzna		
1.3.2.1	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*1,20*4 16,320000		
		RAZEM: 16,320000 m2		16,320

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.3.2.2	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*2,10	2,310000		
		RAZEM:	2,310000		
1.3.2.3	KNR 202/1205/1	Bramy stalowe z ościeżnicą pełne		m2	2,310
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,40*3,50*3	35,700000		
		RAZEM:	35,700000		