

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt :** BUDYNEK MAGAZYNOWY

Adres : Grabowa, gm. Potworów na dz. nr ewid. 234 i 235/2

Kod CPV : 45213221-8 Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów

<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
-------------------------

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

**Inwestor :** Gmina Potworów

Adres : ul. Radomska 2A, 26-414 Potworów

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWE dr inż. architekt Joseph Al-Khoury, 26-300 Opoczno, ul. Piotrkowska 18  
Opracował : dr inż. arch. Joseph Al-Khoury

Data : 2014-12-05

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt : BUDYNEK MAGAZYNOWY  
Adres : Grabowa, gm. Potworów na dz. nr ewid. 234 i 235/2

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111200-0		
1	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm $7.60 * 8.80 =$	66,880	m2
	Razem =	66,880	m2
2	KNR 201-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III podkłady: 1.300 = 1 ławy: 2.772 = 3 stopy: 2.560 = 3 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	7,000	m3
3	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III rys. K-01, K-02 stopy: $(0.80 + 0.60) * (0.80 + 0.60) * (1.10 - 0.15) * 4 * 0.7 =$ 5 ławy: $(0.40 + 0.60) * (0.45 - 0.15) * (5.20 * 2 + 4.00 * 2) * 0.7 =$ 4 wykopy z odwozem: $- 7.0 * 0.7 =$ - 5 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000	m3
4	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III rys. K-01, K-02 stopy: $(0.80 + 0.60) * (0.80 + 0.60) * (1.10 - 0.15) * 4 * 0.3 =$ 2 ławy: $(0.40 + 0.60) * (0.45 - 0.15) * (5.20 * 2 + 4.00 * 2) * 0.3 =$ 2 wykopy z odwozem: $- 7.0 * 0.3 =$ - 2 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000	m3
5	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $4.0 + 2.0 =$ 6,000 Razem =	6,000	m3
6	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagęszczenie warstwami gruntu ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	6,000	m3
<b>2</b>	<b>ELEMENT : Fundamenty</b> Kod CPV : 45223500-1		
7	KNR 202-1101-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego rys. K-01, K-02 ławy: $0.50 * 0.10 * (5.20 * 2 + 4.00 * 2) + 0.20 * 0.10 * 0.60 * 2 + 0.40 * 0.10 * 0.40 * 2 =$ 0,976 stopy: $0.90 * 0.90 * 0.10 * 4 =$ 0,324 Razem =	1,300	m3
8	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm rys. K-01, K-02 zestawienie stali dla ław fundamentowych: $18.90 / 1000 =$ 0,019 zestawienie stali dla stóp fundamentowych: $0.32 * 4 / 1000 =$ 0,001 Razem =	0,020	t



ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 2. Fundamenty

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następną warstwa	25,960	m2
18	KNR 202-0602-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem roztworem asfalt. rys. K-01, K-02 stopy: $0.80 * 0.80 * 4 =$	2,560 Razem = 2,560	m2
19	KNR 202-0602-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następną warstwa	2,560	m2
20	KNR 202-0604-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej rys. K-01, K-02 $0.40 * (5.20 * 2 + 4.00 * 2) + 0.20 * 0.60 * 2 + 0.40 * 0.40 * 2 =$	7,920 Razem = 7,920	m2
<b>3 ELEMENT : Ścianki oporowe betonowe</b> Kod CPV : 45223500-1			
21	NNRKB 001-0137-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm, z bloczków betonowych, na zaprawie: cementowej rys. A-01, A-02 $(6.41 * 2 + 5.03 - 0.25 * 4) * 1.45 =$	24,433 Razem = 24,433	m2
22	KNR 202-0290-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 mm rys. A-01, A-02 rdzeń żelbetowy: $1.08 * 8 * 0.000395 * 4 =$	0,014 Razem = 0,014	t
23	KNR 202-0290-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 16 mm rys. A-01, A-02 kotwy: $0.75 * 6 * 0.00158 * 6 =$	0,043 Razem = 0,043	t
24	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 10 mm rys. A-01, A-02 zbrojenie ścian: $(6.40 * 2 + 5.46) * 2 * 6 * 0.000617 =$	0,135 Razem = 0,135	t
25	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm rys. A-01, A-02 rdzeń żelbetowy: $2.00 * 4 * 0.000888 * 4 =$	0,028 Razem = 0,028	t

ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 3. Ścianki oporowe betonowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 202-0211-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Słupy żelbetowe z betonu zwykłego B-20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m rys. A-01, A-02	0,363  $0.25 * 0.25 * 1.45 * 4 =$ Razem =	m3   m3
27	KNR 202-0211-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rygle i przekrycia ścian-żelbetowe, z betonu zwykłego B-20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - szerokość przewiązek: do 0,3 m rys. A-01, A-02	0,893  $0.25 * 0.20 * (6.41 * 2 + 5.03) =$ Razem =	m3   m3
28	KNR 401-0203-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Uzupełnienie betonem B-20 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: słupów - przestrzeni między słupem stalowym, a ścianą. rys. A-01, A-02	0,093  $0.16 * 0.10 * 1.45 * 4 =$ Razem =	m3   m3
<b>4 ELEMENT : Konstrukcja stalowa hali</b> Kod CPV : 45223100-7			
29	KNR 205-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - słupów o masie do 1,0 t rys. K-03, K-04 poz. 1+2:	(463.60 + 514.60) * 1.02 * 1.025 / 1000 = Razem =	1,023 t  1,023 t
30	KNR 205-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - wiązarów niescalanych rys. K-03, K-04 poz. 6:	438.20 * 1.02 * 1.025 / 1000 = Razem =	0,458 t  0,458 t
31	KNR 205-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - płatwi z kształtowników rys. K-03, K-04 poz. 9:	395.30 * 1.02 * 1.025 / 1000 = Razem =	0,413 t  0,413 t
32	KNR 205-0102-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - stężeń dachów rys. K-03, K-04 poz. 10+11+18:	(113.34 + 25.00 + 11.76) * 1.02 * 1.025 / 1000 = Razem =	0,157 t  0,157 t
33	KNR 205-0101-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - stężeń słupów rys. K-03, K-04 poz. 12+13+17:	(208.69 + 208.69 + 66.72) * 1.02 * 1.025 / 1000 = Razem =	0,506 t  0,506 t
34	KNR 205-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - rygli ścian rys. K-03, K-04 poz. 14+15+16:	(52.79 + 43.21 + 13.56) * 1.02 * 1.025 / 1000 = Razem =	0,115 t  0,115 t



ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 6. Posadzka

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>6 ELEMENT : Posadzka</b> Kod CPV : 45223500-1			
44	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku rys. A-01, A-02  $5.03 * 6.23 * 0.15 =$	4,701	m3
	Razem =	4,701	m3
45	KNR 202-1101-01-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15 rys. A-01, A-02  $5.03 * 6.23 * 0.15 =$	4,701	m3
	Razem =	4,701	m3
46	KNR 202-0616-01-00 Norma zakładowa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje poziome z folii polietylenowej jedna warstwa na sucho. Analogia. rys. A-01, A-02  $5.03 * 6.23 =$	31,337	m2
	Razem =	31,337	m2
47	KNR 1312-1001-05-01 MGIEEn [ Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96 ] Posadzki z betonu B 25 zatarte na gładko. rys. A-01, A-02  $5.03 * 6.23 * 0.15 =$	4,701	m3
	Razem =	4,701	m3
48	KNR 1312-1002-01-00 MGIEEn [ Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96 ] Zbrojenie posadzek siatką z pretów śr. 8 mm o oczkach 10x10	31,337	m2
49	KNR 202-1129-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni posadzek: betonowych	31,337	m2
<b>7 ELEMENT : Odwodnienie liniowe</b> Kod CPV : 45232410-9			
50	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obetonowanie elementów odwodnienia liniowego betonem B-25. Analogia. $0.482 * 0.12 * 7.36 + 0.12 * 0.15 * 7.36 * 2 + 0.482 * 0.27 * 0.12 * 2 =$	0,722	m3
	Razem =	0,722	m3
51	KNNR 003-0207-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - z gruntowaniem 1.1 + 1.1A:  $0.30 * 7.36 * 2 =$	4,416	m2
	Razem =	4,416	m2
52	KNR 231-0606-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 20 cm - montaż elementów odwodnienia liniowego z rusztem. Analogia.	7,360	m