

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek garażowo-magazynowy - STAN SUROWY OTWARTY

Obiekt : ROBOTY BUDOWLANE

ROBOTY BUDOWLANE
------------------

Inwestor : WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W POZNANIU REJON DRÓG WOJWÓDZKICH W  
KOLE

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : Budynek garażowo-magazynowy - STAN SUROWY OTWARTY  
Obiekt : ROBOTY BUDOWLANE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 21.02.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
<b>A</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>
<hr/>		
<b>B</b>		<b>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>
<hr/>		
<b>C</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>
<hr/>		
<b>D</b>		<b>KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA</b>
<hr/>		
<b>E</b>		<b>KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU</b>
<hr/>		
<b>F</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : Budynek garażowo-magazynowy - STAN SUROWY OTWARTY

Obiekt : ROBOTY BUDOWLANE

Data: 21.02.2020

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A STAN : ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01 0126-01 [ ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem urobku</b>  <div>12.80 * 42.85 = 548,480 Razem = 548,480</div>	548,480	m2
2	KNR 2-01 0126-02 [ ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości wraz z wywozem urobku</b> <b>krotność = 3</b>  <div>12.80 * 42.85 = 548,480 Razem = 548,480</div>	548,480	m2
3	KNR 2-01 0206-02 [ ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi</b>  <div>1.10 * 0.85 * (31.10 * 2 + 11.60 * 3) + 1.10 * 1.40 * 1.40 * 4 = 99,319 Razem = 99,319</div>	99,319	m3
4	KNR 2-01 0320-02 [ ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV</b>  <div>24.829 = 24,829 Razem = 24,829</div>	24,829	m3
5	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 4 cm</b>  <div>43.31 * 2 + 13.32 * 2 = 113,260 Razem = 113,260</div>	113,260	m
6	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 12 cm z wywozem urobku</b>  <div>43.31 * 13.32 = 576,889 Razem = 576,889</div>	576,889	m2
7	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm z wywozem urobku</b>  <div>43.31 * 13.32 = 576,889 Razem = 576,889</div>	576,889	m2
<b>B STAN : FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
8	KNR 2-02 1101-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B10) gr.10 cm - ławy</b>  <div>0.10 * 0.75 * (31.10 * 2 + 11.60 * 3) = 7,275 Razem = 7,275</div>	7,275	m3
9	KNR 2-02 1101-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B10) gr.10 cm - stopy</b>  <div>0.10 * 1.30 * 1.30 * 4 = 0,676 Razem = 0,676</div>	0,676	m3

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Data: 21.02.2020

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 2-02 0202-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer.65 cm - beton C16/20 (B20)</b> $0.40 * 0.65 * (31.10 * 2 + 11.60 * 3) =$ Razem =	25,220 25,220 25,220	m3 m3
11	KNR 2-02 0204-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - beton C16/20 (B20)</b> $1.20 * 1.20 * 0.40 * 4 =$ Razem =	2,304 2,304 2,304	m3 m3
12	KNR 2-02 0290-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A-III (34GS) fi12 i gładkie A-I (St3SX) fi 6 [zbrojenie ław i stóp]</b> $((12.90 * 3 + 31.1 * 2) * 4) * 0.000888 + (2.10 * 400) * 0.000222 + ((1.40 * 20) * 0.000888) * 4 =$ Razem =	0,644 0,644 0,644	t t
13	KNR 2-02 0604-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych</b> $0.50 * (31.10 * 2 + 11.60 * 3) + (0.50 * 0.50 * 4) =$ Razem =	49,500 49,500 49,500	m2 m2
14	NNRNKB 202 0136-02 [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ] <b>(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.25 cm M6 na zaprawie cementowej</b> $0.70 * (30.70 * 2 + 12.00 * 3) =$ Razem =	68,180 68,180 68,180	m2 m2
15	KNR 2-02 0603-07 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa - (ścian fundamentowych)</b> $0.70 * (30.70 * 2 + 12.00 * 3) + 0.70 * (23.35 * 2 + 5.80 * 2 + 11.60 * 4) =$ Razem =	141,470 141,470 141,470	m2 m2
16	KNR 2-02 0603-08 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - druga i nast.warstwa - (ścian fundamentowych)</b> $0.70 * (30.70 * 2 + 12.00 * 3) + 0.70 * (23.35 * 2 + 5.80 * 2 + 11.60 * 4) =$ Razem =	141,470 141,470 141,470	m2 m2
<b>C STAN : PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
17	KNR 2-02 1101-07 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr.15 cm</b> $0.15 * (148.10 + 285.00 + 74.40) =$ Razem =	76,125 76,125 76,125	m3 m3
18	KNR 2-02 1101-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Wylewka betonowa z betonu C12/15 (B15) - gr.20 cm</b> $(148.10 + 285.00 + 74.40) * 0.20 =$ Razem =	101,500 101,500 101,500	m3 m3
<b>D STAN : KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA</b>			
19	KNR 0-27 0160-07 IGM wyd.I 1999 <b>Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)</b> $4.85 * (12.00 * 3 + 30.70 * 2) - 5 * (4.00 * 4.50) - 4 * (2.00 * 1.00) + (0.5 * 6.25 * 1.15) * 6 =$ Razem =	395,953 395,953 395,953	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : D. KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA

Data: 21.02.2020

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 2-02 0126-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków</b>  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
21	KNR 2-02 0126-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Otworki na bramy garażowe w ścianach murowanych</b>  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
22	KNR 2-02 0126-05 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. (okna)</b>  2.40 * 4 * 2 = 19,200 Razem = 19,200	19,200	m
23	KNR 2-02 0211-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe w ścianach i słupy [beton C16/20 (B20)]</b>  (0.25 * 0.25 * 5.55) * 15 + (0.38 * 0.38 * 5.55) * 4 = 8,409 Razem = 8,409	8,409	m3
24	KNR 2-02 0290-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A-III (34GS) fi12 i gładkie A-I (St3SX) fi 6 (zbrojenie rdzeni i słupów)</b>  ((1.32 * 4 + 5.11 * 4) * 0.000888 + (0.92 * 40) * 0.000222) * 15 + ((1.32 * 8 + 5.11 * 8) * 0.000888 + (1.48 * 40) * 0.000222) * 4 = 0,700 Razem = 0,700	0,700	t
25	KNR 2-02 0213-13 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Wieżnice w ścianach - beton C16/20 (B20)</b>  (0.25 * 0.25 * (30.70 * 2 + 12.00 * 3 - 4.50 * 5)) * 2 = 9,363 Razem = 9,363	9,363	m3
26	KNR 2-02 0290-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A-III (34GS) fi12 i gładkie A-I (St3SX) fi 6 (zbrojenie wieńcy)</b>  ((12.90 * 3 + 31.1 * 2) * 4 * 0.000888 + (2.10 * 400) * 0.000222) * 2 = 1,090 Razem = 1,090	1,090	t
27	KNR 2-02 0213-13 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Nadproża żelbetowe - beton C16/20 (B20)</b>  (0.25 * 0.35 * 4.50) * 5 = 1,969 Razem = 1,969	1,969	m3
28	KNR 2-02 0290-02 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A-III (34GS) fi12 i fi14 oraz gładkie A-I (St3SX) fi 6 (zbrojenie nadproży)</b>  ((5.02 * 2 + 4.25 * 5) * 0.00121 + (1.12 * 28) * 0.000222) * 5 = 0,224 Razem = 0,224	0,224	t
29	KNR 2-05 0102-04 [ ORGBUD wyd.II 1986, biuletyny do 9 1996 ] <b>Hale typu lekkiego - podciąg stalowy dwuteownik IPE 180 stal St3S z zabezpieczeniem antykorozyjnym (2xmalowanie)</b>  (11.85 * 2 + 12.80) * 0.019 = 0,694	0,694	t

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : D. KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA

Data: 21.02.2020

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,694	t
30	KNNR 7 0206-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg - połączenie dźwigara stalowego ze słupem - blacha 350x350x8 z zabezpieczeniem antykorozyjnym (2xmalowanie)</b>  0.006 * 8 = 0,048 Razem = 0,048	0,048	t
<b>E STAN : KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU</b>			
31	KNR 2-05 0102-07 [ ORGBUD wyd.II 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Hale typu lekkiego - więzary stalowe dachowe dwuspadowe (St3S) z zabezpieczeniem antykorozyjnym (2xmalowanie)</b>  0.25349 * 14 = 3,549 Razem = 3,549	3,549	t
32	KNNR 7 0206-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg - połączenie dźwigara stalowego ze ścianą - blacha 240x240x8 z zabezpieczeniem antykorozyjnym (2xmalowanie)</b>  0.00393 * 40 = 0,157 Razem = 0,157	0,157	t
33	KNR 2-05 0102-04 [ ORGBUD wyd.II 1986, biuletyny do 9 1996 ] <b>Hale typu lekkiego -łaty profil zamknięty 40x50x3 mm (St3S) z zabezpieczeniem antykorozyjnym (2xmalowanie)</b>  43.45 * 14 * 0.00411 = 2,500 Razem = 2,500	2,500	t
34	KNR 2-05 1008-01 [ ORGBUD wyd.II 1986, biuletyny do 9 1996 ] <b>Pokrycie dachu blachą trapezową</b>  6.57 * 43.45 * 2 = 570,933 Razem = 570,933	570,933	m2
35	KNR 2-02 0508-04 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - blacha stalowa malowana</b>  43.45 * 2 = 86,900 Razem = 86,900	86,900	m
36	KNR 2-02 0510-03 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - blacha stalowa malowana</b>  5.00 * 6 = 30,000 Razem = 30,000	30,000	m
37	KNR 2-02 0506-01 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej wraz z pasem nadrynnowym</b>  0.50 * (43.45 * 3 + 6.57 * 4) = 78,315 Razem = 78,315	78,315	m2
38	KNR 2-17 0208-01 [ ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996 ] <b>Wentylatory dachowe stalowe o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - fi150</b>  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt.
<b>F STAN : STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
39	KNR 0-19 1023-08 IGM wyd.I 1998 <b>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia</b>	8,000	m2

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : F. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Data: 21.02.2020

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4 * (2.00 * 1.00) =	8,000	
	Razem =	8,000	m2
40	KNR-W 2-02 1031-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Bramy garażowe segmentowe</b>	90,000	m2
	5 * (4.00 * 4.50) =	90,000	
	Razem =	90,000	m2

--- Koniec wydruku ---