

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Zakładu Produkcyjnego - fundament pod zbiorniki  
ADRES INWESTYCJI : Potycz 1, 05-530 Góra Kalwaria  
INWESTOR : Appol spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
ADRES INWESTORA : Potycz 1, 05-530 Góra Kalwaria  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>FUNDAMENT POD ZBIORNIKI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Usunięcie ziemi urodzajnej ( humusu ) z odwozem urobku na odl. do 5 km, średnia grubość 72 cm</b>			
<b>1</b>	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-04				
1.1	0214-03	10.0*20.0*0.72	m <sup>3</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Wykopy w gruncie poniżej warstw ziemi urodzajnej ( humusu ) z odwozem na odl. do 5 km</b>			
<b>2</b>	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-05				
1.2	0214-04	10.0*20.0*(1.47-0.72)	m <sup>3</sup>	150.000	
		pod płytę fundamentową			
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Zapypanie wykopów</b>			
<b>3</b>	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III + żwir/pospółka	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1.3		poz.1	m <sup>3</sup>	144.000	
		poz.2	m <sup>3</sup>	150.000	
		-poz.6	m <sup>3</sup>	-84.568	
		-poz.7	m <sup>3</sup>	-58.960	
		-poz.8	m <sup>3</sup>	-10.368	
		-poz.10*0.5	m <sup>3</sup>	-46.080	
		-poz.13	m <sup>3</sup>	-2.374	
		-poz.14	m <sup>3</sup>	-66.880	
		podłoża			
		płyta			
		filarek			
		ściany			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.770</b>
<b>4</b>	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03				
1.3	z.sz. 2.5.2.9907	poz.3	m <sup>3</sup>	24.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.770</b>
<b>1.2</b>		<b>Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C-30/37 W8 grub. 35 cm</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Podłoże żwirowe grub. 1,1 m</b>			
<b>5</b>	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym, geotkanina 100kN/100kN	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
2.1		10.0*19.6	m <sup>2</sup>	196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
<b>6</b>	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir grub. 4-8 mm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2.1		6.2*6.2*1.1*2	m <sup>3</sup>	84.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.568</b>
<b>7</b>	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir grub. 4-8 mm stabilizowany cementem	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2.1		7.2*2*2*1.1	m <sup>3</sup>	31.680	
		2*6.2*2*1.1	m <sup>3</sup>	27.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.960</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Podłoże z betonu C-8/10 grub. 10 cm pod płytę</b>			
<b>8</b>	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Beton C-8/10	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2.2	z.sz. 5.4.9913	7.2*7.2*0.1*2	m <sup>3</sup>	10.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.368</b>
<b>9</b>	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy, folia izolacyjna pe 0,4 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-02				
2.2	analogia	7.2*7.2*2	m <sup>2</sup>	103.680	
		1.1*7.2*4*2	m <sup>2</sup>	63.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>167.040</b>
<b>1.2.</b>	<b>3</b>	<b>Płyta fundamentowa żelbetowa, beton C-30/37 W8</b>			
10	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01	30/37, grub. 60x84 cm			
2.3		8*8*(0.6+0.84)*0.5*2	m <sup>3</sup>	92.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.160</b>
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-02	zatarte na gładko, samo zatarcie płyty fundamentowe na gładko			
2.3		8*8*2	m <sup>2</sup>	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-01	zatarte na ostro			
2.3		-8*8*2	m <sup>2</sup>	-128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-128.000</b>
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	waniem pompy do betonu, beton C-30/37			
2.3	analogia	1.3*0.83*1.1*2	m <sup>3</sup>	2.374	
		filarek w ścianach			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.374</b>
14	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 40 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01	pompy do betonu			
2.3	0207-07	1.1*(8.0*4+7.2*4)	m <sup>2</sup>	66.880	
		analogia ściany wspierające płytę			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.880</b>
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-08	bez siatki metalowej, styropian EPS 50 grub. 2 cm			
2.3		8.0*(1.94+1.7)*0.5	m <sup>2</sup>	14.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.560</b>
<b>1.2.</b>	<b>4</b>	<b>Izolacje fundamentów</b>			
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
2.4		1.84*8.0	m <sup>2</sup>	14.720	
		1.1*8.0	m <sup>2</sup>	8.800	
		(1.84+1.1)*0.5*8.0*2	m <sup>2</sup>	23.520	
		1.1*7.2*4*2	m <sup>2</sup>	63.360	
		7.2*7.2*2	m <sup>2</sup>	103.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.080</b>
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
2.4		poz.16	m <sup>2</sup>	214.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.080</b>
<b>1.2.</b>	<b>5</b>	<b>Zbrojenie</b>			
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.1.	0290-02	wane o śr. 8-14 mm			
2.5		plyta zbrojenie dolne			
	fi 16 mm	8.4*41*1.58*2		1088.304	
		8.4*38*1.58*2		1008.672	
		7.55*2*2*1.58		47.716	
		3.65*8*2*1.58		92.272	
		plyta zbrojenie górne			
	fi 16 mm	8.4*51*2*1.58		1353.744	
		8.4*50*2*1.58		1327.200	
		7.9*3*2*1.58		74.892	
	fi 25 mm	4.0*9*2*3.876		279.072	
		ściany wspierające płytę			
	fi 16 mm	2.4*16*2*1.58		121.344	
		8.47*32*2*1.58		856.486	
		5*20*2*1.58		316.000	
		8.5*20*2*1.58		537.200	
	fi 12 mm	236*2*0.888		419.136	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.54*50*2*0.888		403.152	
		4.1*47*2*0.888		342.235	
		3.48*3*2*0.888		18.541	
	fi 16 mm	7.05*4*2*1.58		89.112	
		4.5*6*2*1.58		85.320	
	fi 12 mm	4.04*7*2*0.888		50.225	
		1.52*8*2*0.888		21.596	
		1.5*4*2*0.888		10.656	
	fi 10 mm	342*0.5*2*0.666		227.772	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.18A*0.001	t	8770.647	
				<b>8.771</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.771</b>
<b>1.3</b>		<b>Drenaż opaskowy</b>			
19	KNR 2-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -rury kamionko-	m		
d.1.	0612-04	we pełne lub perforowane 80-150 mm			
3		10*2+20*2	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Zabezpieczenie istniejącej rury kanalizacyjnej</b>			
20	KNR 2-15	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 200 mm w gotowych wyko-	m		
d.1.	0201-05	pach, wewnątrz budynków, rury stalowe czarne			
4		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>