

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BAZY PALIW DLA LOTNISKA GDYNIA - KOSAKOWO-ZAKŁADOWA STACJA PALIW  
ADRES INWESTYCJI : TRREN LOTNISKA OKSYWIE  
INWESTOR : Port Lotniczy Gdynia - Kosakowo Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : AL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 52/54, 81-382 GDYNIA  
BRANŻA : ZAKŁADOWA STACJA PALIW - SIECI I INSTALACJE WOD.-KAN.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Barański  
DATA OPRACOWANIA : maj 2012

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2012

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski - Zakładowa stacja paliw-wod.-kan.</b>						
1			<b>PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.</b>			
1.1			<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>			
1 d.1.1	STWiO 01	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			1.2*30	m <sup>2</sup>	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
2 d.1.1	STWiO 01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0.2*1.4	m <sup>3</sup>	10.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
3 d.1.1	STWiO 01		Opłata za umieszczenie odpadów na składowiskach - nawierzchnie (wg załącznika nr 2 Obwieszczenia Ministra Środowiska z dn. 26 września 2011 w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2012) - 17 01 81 odpady z remontów i przebudów dróg	t		
			poz.1*0.2*1.68	t	12.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.096</b>
4 d.1.1	STWiO 01	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.II	m <sup>3</sup>		
			<wykopy liniowe gł. do 3.0m>	m <sup>3</sup>	49.350	
			<SD1-SD3>21*2.35*1.0	m <sup>3</sup>	59.200	
			<SD3-WU4>32*1.85*1.0	m <sup>3</sup>	72.900	
			<wykopy pod studnie gł. do 3.0m>	m <sup>3</sup>		
			3.0*3.0*2.7*3	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>181.450</b>
5 d.1.1	STWiO 01	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			21*2.35*2	m <sup>2</sup>	98.700	
			32*1.85*2	m <sup>2</sup>	118.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.100</b>
6 d.1.1	STWiO 01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3, 0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			3.0*4*2.7*3	m <sup>2</sup>	97.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
7 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka piaskowa pod kanały grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			<DN160>32*1.0*0.2	m <sup>3</sup>	6.400	
			<DN200>21*1.0*0.2	m <sup>3</sup>	4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
8 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 7 cm (pod studnie)	m <sup>3</sup>		
			3.14*0.8*0.8*0.07*3	m <sup>3</sup>	0.422	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.422</b>
9 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rurociągów piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
			<DN160>32*1.0*0.46	m <sup>3</sup>	14.720	
			<DN200>21*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	10.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.220</b>
10 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (pod studnie)	m <sup>3</sup>		
			3.14*0.8*0.8*0.1*3	m <sup>3</sup>	0.603	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.603</b>
11 d.1.1	STWiO 01	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje dwiema warstwami papy na lepiku	m <sup>2</sup>		
			3.14*0.8*0.8*3	m <sup>2</sup>	6.029	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.029</b>
12 d.1.1	STWiO 01	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			poz.4-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10-3.14*0.75*0.75*2.5*3	m <sup>3</sup>	131.358	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.358</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1	STWiO 01	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98  poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  131.358	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.358</b>
14 d.1.1	STWiO 01	KNR 2- 01 0211- 07 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.20 km - wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopów poz.4-poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.092	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.092</b>
15 d.1.1	STWiO 01		Opłata za umieszczenie odpadów na składowiskach - ziemia z wykopów (wg załącznika nr 2 Obwieszczenia Ministra Środowiska z dn. 26 września 2011 w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2012) - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie poz.14*1.3	t  t	  65.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.120</b>
16 d.1.1	STWiO 01	KNR-W 2-18 0518-05	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni -1200/500  3	szt  szt	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1.1	STWiO 01	KNR-W 2-18 0518-02	Studnie kanalizacyjne - trzon studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm  6	m  m	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18 d.1.1	STWiO 01	KNR-W 2-18 0518-07	Studnie kanalizacyjne - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)-właz+pokrywa-DN1200  3	kpl  kpl	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1.1	STWiO 01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1106-05	Zasuwy nożowe o śr.200 mm montowane w studni  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1.1	STWiO 01	kalk. własna	Przebicie otworu w istniejącej studni i wprowadzenie przewodu DN200 z uszczelnieniem przejścia kołnierzem uszczelniającym  1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  32	m  m	  32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
23 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  21	m  m	  21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1.1	STWiO 01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1.1	STWiO 01	KNR-W 2-20 0113-12	Uszczelnienie przejść rurociągów przez ściany studzienki pierścieniem uszczelniającym-przewód DN 200	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.1.1	STWiO 01	KNR-W 2-20 0113-12	Uszczelnienie przejść rurociągów przez ściany studzienki pierścieniem uszczelniającym-przewód DN 160	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.1.1	STWiO 01	kalk. własna	Zasyfonowanie studni SD3-SD9	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>