

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PLACU BOISK WIELOFUNKCYJNYCH na TERENIE OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ "CZARLINA"  
ADRES INWESTYCJI : SKOCZKOWO, gm. Kościerzyna, działka nr 430/1  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : 80-233 GDAŃSK ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Czoska  
DATA OPRACOWANIA : 28 luty 2014r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 luty 2014r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Drenaż pod płytą boiska						
2	Kanalizacja deszczowa D1 - D5						
3	Osadniki wody deszczowej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont placu boisk wielofunkcyjnych na terenie Ośrodka wypoczynkowego Politechniki Gdańskiej "Czarlina" Skoczowo, gm. Kościerzyna, działka nr 430/1</b>					
<b>1 Drenaż pod płytą boiska</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod drenaż wykonywane koparkami podsiebier- nymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0218-01</b>	47.7	m <sup>3</sup>	47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe ręczne pod drenaż na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-01</b>	15.9	m <sup>3</sup>	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Drenaz rurowy z obsypka o łącznej grubości warstw 40 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0411-02</b>	63.6	m <sup>3</sup>	63.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0122-01</b>	63.6	m <sup>3</sup>	63.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
<b>2 Kanalizacja deszczowa D1 - D5</b>					
5	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod rurociąg kanalizacyjny wykonywane koparkami podsiebier- nymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0218-01</b>	166.9	m <sup>3</sup>	166.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.900</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe ręczne pod rurociąg kanalizacyjny na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0317-01</b>	11.5	m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy jamiaste pod studnie	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0221-07</b>	0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe z betonu B10 pod studnie	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-01</b>	0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
9	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	<b>0513-03</b>	5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
d.2	<b>0208-02</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-01</b>	11.5	m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki ściekowe uliczne 500x300 z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.2	<b>0524-01</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	<b>0408-02</b>	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	<b>0408-03</b>	115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	<b>0706-02</b>	4	prób. odc. -1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-03</b>	46	m <sup>3</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0236-03</b>	46	m <sup>3</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 120.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.900</b>
19 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0122-01</b>	Pomiary przy wykopach 178.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 178.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.400</b>
<b>3 Osadniki wody deszczowej</b>					
20 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0221-07</b>	Wykopy jamiaste pod osadniki 90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe z betonu B10 pod studnie 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-05</b>	Osadniki z kręgów betonowych DN2500 i głębokości 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-06</b>	Osadniki z kręgów betonowych DN2500 za każde 0,5 głębokości 9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-02</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0706-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 42	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
27 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
28 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0122-01</b>	Pomiary przy wykopach 90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
29 d.3	<b>KNR 2-15</b> <b>0124-01</b>	Pompa zanurzeniowa z pływakiem, przedłużaczem i węzłem z PVC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	wąż z PCV wzmocniony przędzą poliestrową o średnicy 1 i 1/4 " o długości 100 m	m	1.0000						
2.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	7.6000						
3.	pak łamany miękki	kg	3.2000						
4.	piasek normowany	m <sup>3</sup>	41.7216						
5.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.2000						
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	70.1500						
7.	żwir do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	25.1220						
8.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0700						
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	47.9200						
10.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	87.9300						
11.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	2.7770						
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	6.1000						
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2.9870						
14.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.6000						
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.3800						
16.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	79.5800						
17.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	2.7600						
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0066						
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	69.0000						
20.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	25.0000						
21.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 2500 mm	szt	24.0000						
22.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	15.0000						
23.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	10.0000						
24.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	10.0000						
25.	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe, o średnicy 2500 mm	szt	6.0000						
26.	pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt	5.0000						
27.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	10.0000						
28.	Rura drenarska PVC - U z filtrem z PP	m	286.2000						
29.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	10.0000						
30.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, kielichowa, o średnicy 160x4,7 mm	m	30.6000						
31.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	131.5800						
32.	pompa zanurzeniowa z pływakiem	szt	1.0000						
33.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	4.6000						
34.	przedłużacz	szt	1.0000						
35.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	8.0000						
36.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	24.0000						
37.	stopnie włazowe żeliwne	szt	55.3000						
38.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	10.0000						
39.	uszczelki gumowe płaskie	szt	46.0000						
40.	sznur konopny smołowany	kg	4.3000						
41.	materiały pomocnicze	zł							
	<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	8.6627		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	r-g	1.4262		
3.	Spycharka gąsienicowa 55kW (1)	m-g	2.8472		
4.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	40.1350		
5.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	1.4260		
6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	37.6700		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1300		
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	10.4000		
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	22.8700		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	146.9506		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: