

Pracownia Projektowa

„KONSTRUKTOR”

Marek Raczkowski, Jacek Szczurek

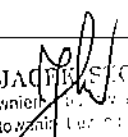
67-200 Głogów ul. Kosmonautów Polskich 87/7

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty niekubaturowe.
2. Kanalizacja deszczowa i drenażowa.

Temat:	PRZEDMIAR ROBÓT
Obiekt:	Boisko sportowe „Moje boisko Orlik 2012” w Pęcławiu
Inwestor:	Urząd Gminy Pęcław Pęcław 28; 67-221 Białoleka

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. Z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Autorzy:	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Kier. projektu:	mgr inż. Jacek Szczurek upr. Nr 78/98/LW i Nr 649/01/DUW	czerwiec 2008	 inż. JACEK SZCZUREK Uprawnienie nr 78/98/LW i 3 do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr 649/01/DUW

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu:

Roboty niekubaturowe

Lokalizacja:

Budowa kompleksu boisk „Orlik 2012”
w miejscowości Pęcław

Zamawiający:

Urząd Gminy Pęcław
Pęcław 28
67-221 Białołęka

Opracowany przez:

Pracownia Projektowa „KONSTRUKTOR”
Marek Raczkowski, Jacek Szczurek
67-200 Głogów; ul. Kosmonautów Polskich 87/7

Kosztorys sporządził:

Jan Szponar

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Boisko sportowe "Moje boisko Orlik 2012" w Peławiu
ADRES INWESTYCJI : Peław, gmina Peław
INWESTOR : Urząd Gminy Peław
ADRES INWESTORA : Peław 28
BRANŻA : Roboty niekubaturowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Szponar
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : J. Szponar
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Moje boisko Orlik 2012			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod powierzchnie placów, boisk (31.00*63.00+20.10*33.10)/10000	ha ha	0.262	
				RAZEM	0.262
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30.50*62.50+19.60*32.60	m ² m ²	2545.210	
				RAZEM	2545.210
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do-datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 2545.21	m ² m ²	2545.210	
				RAZEM	2545.210
4	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 2545.21*0.70	m ³ m ³	1781.647	
				RAZEM	1781.647
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2545.21	m ² m ²	2545.210	
				RAZEM	2545.210
6	KNNR 6 d.1 0104-02	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie do Id=0,60 o gr.10 cm zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - Razem gr. 80cm Krotność = 4 2545.21	m ² m ²	2545.210	
				RAZEM	2545.210
7	KNNR 6 d.1 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławach betonowych (30.00+62.00+19.10+32.10)*2	m m	286.400	
				RAZEM	286.400
8	KNNR 6 d.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm o frakcji 31,5-63mm Krotność = 0.5 30.00*62.00+19.10*32.10	m ² m ²	2473.110	
				RAZEM	2473.110
9	KNNR 6 d.1 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - klinująca 2473.110	m ² m ²	2473.110	
				RAZEM	2473.110
10	KNNR 6 d.1 0113-04 analogia	Warstwa mialu kamiennego grub 4cm Krotność = 0.8 1860.00	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
11	d.1 kalk. własna	Rozścielenie podkładu mineralno-syntetycznego grub. 3,5cm na podbudowie tłuczniowej 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
12	d.1 kalk. własna	Ułożenie warstwy poliuretanowej grub 10+4mm 19.10*32.10	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
13	d.1 kalk. własna	Ręczne rozścielenie nawierzchni z trawy sztucznej o wysokości nawierzchni min. 27mm na podkładzie mineralno-syntetycznym wraz z wklejeniem linii boiskowych 30.00*62.00	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
14	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i bramek 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-23 d.1 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej wraz z siatkami do bramek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-23 d.1 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami obręczami i siatką 2	szt. szt.	2.000	

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	kalk. własna	Dekiel maskujący do słupków siatkowych	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

mgr inż. JACEK SZUREK
 Uprawnienia wyrobione
 do projektowania w dziedzinie
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr 649101/DUW

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu:

Kanalizacja deszczowa i drenażowa

Lokalizacja:

Budowa kompleksu boisk "ORLIK 2012"
w miejscowości Pęcław

Zamawiający:

Urząd Gminy Pęcław
Pęcław 28
67-221 Białoleka

Opracowany przez:

Pracownia Projektowa „KONSTRUKTOR”
Marek Raczkowski, Jacek Szczurek
67-200 Głogów ul. Kosmonautów Polskich 87/7

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: Załącznik nr 2 ceny jednostkowe robót budowlanych

Kosztorys sporządził
mgr inż. Tadeusz Jamrozik

Data: 2008-06-20

Klauzula: Charakterystyka inwestycji:

1. Montaż rur drenarskich w otulinie w obsypce drenarskiej fi 80 L=370mb
 2. Montaż rurociągów zbiorczych PCV fi 200 L=80mb
 3. Wpusty odwadniające fi 500 2szt
 4. Studnie PCV fi 600 i fi 315 z osadnikiem 11 szt
 5. System AZURO 1 kpl
 5. Przełożenie wodociągu L=160mb
- Wg. załącznika nr 1-3 do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa

45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

Kanalizacja deszczowa i drenażowa

Identyfikator kosztorysu: PEŁŁAW ODWODNIENIE I PRZEKŁADA
WODY K1

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-06-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Odwodnienie - wykopy pod drenaż AZURO		
1u	KNR 2-21 217-1 [R=0,955] Zdziecie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazdkami, grunt niezadarniony Pod wykopy dla montażu systemu AZURO 2,2szer*10dl*4ilość ciągów*0,3gr 26,40	100 m3	0,26
2u	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3. grunt kat.III-IV Wykopy pod system AZURO Hsr=1,0+0,2podsypka=1,2m (1+0,6*1,2)*1,2*(4*10+5+8) 109,39	m3	109,39
3u	KNNR 1 608-2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa Podsypka drenarska pod system AZURO (5+8+10)*0,6*0,2 4*10*0,2 2,76 8,00	1 m3	10,76
4u	KNNR 1 608-2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa Obsypka filtracyjna (5+8+10)*0,6*(0,10+0,2) 4*10*0,2 4,14 8,00	1 m3	12,14
5u	KNNR 1 318-3 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III. z zabezpieczeniem ręcznym Objętość całkowita - podsypka-obsypka-oblętość systemu AZURO 109,39 minus -10,76-12,44-(0,4wys*0,5szer*10dl*4ilość) 109,39 -31,20	m3	78,19
6u	KNNR 1 408-1 Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-II	m3	78,19
7	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu. grunt kat.I-II 109,39-78,19 31,20	m3	31,20
2	Odwodnienie rurociągi, drenaż odwadniający i rozsączający		
8	KNNR 11 703-2 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 80 mm w zwojach 370 370,00	m	370,00
9u	KNNR 4 1308-3 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm 64+6+5+5 80,00	m	80,00
10u	KNNR 4 1424-2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00
11	NZ 400-1 Norma zakładowa na montaż systemu AZURO	m	40,00
12	NZ 400-2 Norma zakładowa na montaż systemu AZURO - studnie	szt	2,00
13u	KNNR 4 1417-1 Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i	szt	9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Kilkość
3	Przełożenie wodociągu bez demontażu istniejącego		
14	KNR 2-01 120-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 160/1000	km	0,16
		0,16	
15u	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.tężki 0,60 m3 grunt kat.III-IV Wykopy pod rurociągi wody Hsr=1,4+0,2 podsypka=1,6m (0,6+0,6*1,6)*1,6*(20+70+55+15)	m3	399,36
		399,36	
16	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm podsypka piaskowa 20cm 0,6m*160m	m2	96,00
		96,00	
17	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [R=2;M=2] obsypka i zasypka grubości 30cm 2*15cm- mnożnik do R=2 i M= 2 0,8m*160m	m2	128,00
		128,00	
18	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy gazociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	160,00
3	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe Objętość mas ziemnych (0,6m+0,6*1,6m)*1,6m*160m	m3	399,36
		399,36	
20	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III Objętość mas ziemnych (0,6m+0,6*1,6m)*1,6m*160m	m3	399,36
		399,36	
21	KNR 2-19 WACETOB 301-8 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o średnicy nominalnej 90 mm montowanych z rur w zwojach l=160mb	m	160,00
		160,00	
22	KNR 2-19 WACETOB 302-4 Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czołowego, średnica nominalna rurociągu 90 mm Analogia połączenie z istniejącym rurociągiem 4 szt	połączeni e	4,00
		4,00	

— Koniec wydruku —

inż. JACIUSZCZURSKI
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania oraz nadzoru
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr 64910/10UW