



## PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA:

**REMONT INSTALACJI PODLEWANIA MURAWY BOISKA PIŁKARSKIEGO Z  
WYMIANĄ MURAWY DZ. NR 24/12, UL. ZIELONOGÓRSKA 24, KOŻUCHÓW.**

ADRES:

**ul. Zielonogórska 24, 67-120 KOŻUCHÓW DZ. 24/12**

INWESTOR:

**Gmina Koźuchów  
ul. Rynek 1A  
67-120 Koźuchów**

BRANŻA PROJEKTANTA:	OPRACOWAŁ:	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Opracował	Mgr inż. Tomasz Czarnecki	06.2013r.	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SYSTEM NAWADNIANIA PŁYTY BOISKA</b>					
<b>1 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-01	rurociągi (377,1+109,0)*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	155,552	
		studnia 1,4*1,4*1,6	m <sup>3</sup>	3,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,688</b>
2	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-01	rurociągi 486,1*0,4*0,537	m <sup>3</sup>	104,414	
		studnia objętość 1mb studni śr 1200mm=1,13m3 1,4*1,4*1,6-1,5*1,13	m <sup>3</sup>	1,441	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,855</b>
3	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-05	158,688-105,855	m <sup>3</sup>	52,833	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,833</b>
<b>2 45332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE SYSTEMU NAWADNIANIA</b>					
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-01	(377,1+109,0)*0,4*0,1	m <sup>3</sup>	19,444	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,444</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-02	486,1*0,4*(0,063+0,1)	m <sup>3</sup>	31,694	
		objętość 1mb rury śr 63mm =0,0016 -487,1*0,0016	m <sup>3</sup>	-0,779	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,915</b>
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.2	1009-01	377,1+109,0	m	486,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>486,100</b>
7	KNNR 4	Montaż zraszaczy EAGLE 950E i EAGLE 950 wraz z łącznikami zraszacza	kpl		
d.2	1119-02	analogia	kpl	15,000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek PE o śr. 63mm	szt		
d.2	1012-01	25	szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
9	kalk. własna	Dostawa i montaż układu sterowania zaworami zaraszającymi wraz z montażem czujnika opadu deszczu i pomiarami	ukł.		
d.2		1	ukł.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe YKY 2x1,5m2	m		
d.2	0209-01				
	analogia				
	ZR1	21,27	m	21,270	
	ZR2	47,52	m	47,520	
	ZR3	75,77	m	75,770	
	ZR4	108,77	m	108,770	
	ZR5	144,77	m	144,770	
	ZR6	173,00	m	173,000	
	ZR7	200,5	m	200,500	
	ZR8	164,0	m	164,000	
	ZR9	136,0	m	136,000	
	ZR10	101,00	m	101,000	
	ZR11	68,00	m	68,000	
	ZR12	40,0	m	40,000	
	ZR13	127,0	m	127,000	
	ZR14	153,5	m	153,500	
	ZR15	136,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1561,100</b>
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -		
d.2	0704-01	3	1 prób.		
			200m -	3,000	
			1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3 45330000-9</b>		<b>STUDNIA WODOMIERZOWA</b>			
13	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. Krotność = 3 -1	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	-1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1,000</b>
15	KNR-W 2-18 d.3 0212-01	Zasuwa kołnierzowa DN 50 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNR-W 2-18 d.3 0212-01 analogia	Zasuwa mufowa DN 32 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 2-18 d.3 0114-01	Redukcja kołnierzowo-mufowa DN50/32 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 2-15 d.3 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 2-15 d.3 0118-03 analogia	Zawór antyskażeniowy DN 32 typ BA 295 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 2-18 d.3 0112-01	Tuleja kołnierzowa DN50 SDR 11 PN 16 z kołnierzem stalowym galwanizowanym 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4 45330000-9</b>		<b>PODŁĄCZENIE W ISTNIEJĄCEJ STUDNI</b>			
21	KNR 8 d.4 0110-01	Wstawienie trójnika PE DZ 100/100/100 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR 4 d.4 1014-03 analogia	Złącze kołnierzowe HAWLE 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNR-W 2-18 d.4 0212-01	Zasuwa kołnierzowa DN 50 z obudową i skrzynką uliczną 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNR-W 2-18 d.4 0114-01	Redukcja DN 100/63PE 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5 45111200-0</b>		<b>WYMINA NAWIERZCHNI BOISKA</b>			
25	KNR 2-21 d.5 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 103*68*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	490,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,280</b>
26	KNR 4-01 d.5 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 103*68*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	490,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,280</b>
27	KNR 4-01 d.5 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 103*68*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	490,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,280</b>
28	d.5 kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		103*68*0,05	m <sup>3</sup>	350,200	
				RAZEM	350,200
29	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.5	0218-03	103*68*0,05	m <sup>3</sup>	350,200	
				RAZEM	350,200
30	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych z rolki	m <sup>2</sup>		
d.5	0401-01				
	analogia	105,0*68	m <sup>2</sup>	7140,000	
				RAZEM	7140,000