

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nawadnianie Boiska Piłkarskiego  
ADRES INWESTYCJI : Osiecznica  
INWESTOR : Gmina Krosno Odrzańskie  
ADRES INWESTORA : ul.Parkowa 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Instalacyjno elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Leon Różczka

DATA OPRACOWANIA : 08.06.2009

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Wykonanie odwiertu studni do 400mm i głębokości 20m z rurą osłonową i filtrtem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01 0216-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami chwytakowymi 2,0 m3 pod studnie w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 2-18 0614-08	Studnie z kręgów bet.o śr.1500 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-18 0621-04	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.1600 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-28 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm wraz z pompą GBA-2-11	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-28 0103-08	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-28 0102-03	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 400 mm (16")	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-28 0202-01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-28 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-28 0208-01	Zawory kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-28 0209-01	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 50 mm/ kolanowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		556	m <sup>3</sup>	556.000	
				RAZEM	556.000
14	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		392	m	392.000	
				RAZEM	392.000
15	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-18 0214-02	Montaż trójnika PE 63/40 16 o śr. 65 mm dla rur PE	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-18 0501-01	Montaż spryskiwaczy	t		
		12	t	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-18 0218-01	Montaż zbiornika przeponowego 50l w studni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		556	m <sup>3</sup>	556.000	
				RAZEM	556.000
20	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 63	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 0406-03	Montaż sterownika zraszaczy HUNTER PRO-C-12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Montaż tablicy sterowniczej RG z falownikiem LG 5,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0406-02	Montaż czujnika ciśnienia w sieci XML 01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		35.2	m <sup>3</sup>	35.200	
				RAZEM	35.200
25	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5 x 16mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3 x 1,5mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		1450	m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
27	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		21.2	m <sup>3</sup>	21.200	
				RAZEM	21.200
29	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000