

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OSiR BUK - Budowa instalacji nawadniającej płytę boiska na stadionie w miejscowości Buk gmina Buk dz. nr 60</b>					
1	<b>KNR-W 2-01 0113-08</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.016+0.041+0.042+0.055*2+0.102*2+0.0275*2	km	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
2	<b>KNNR 1 0210-01</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3	m <sup>3</sup>		
		(16.00+41.00+42.00+55.00*2+102.00*2-22.00)*0.20*0.70	m <sup>3</sup>	54.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.74</b>
3	<b>KNR-W 2-01 0701-01</b>	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. I-II - wykopy na płycie boiska	m		
		27.50*2	m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
4	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		(16.00+41.00+42.00+55.00*2+102.00*2-22.00+27.50*2)*0.20	m <sup>2</sup>	89.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.20</b>
5	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przebiory mechaniczne rurą osłonową do przecisków o śr. 110 mm - modyfi- kacja normy	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
6	<b>KNR 2-18 0412- 01mod.</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 75 mm w rurach ochronnych. Wsp. do R=0,5	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
7	<b>KNR-W 2-18 0109-02</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		16.00+41.00-22.00+42.00	m	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
8	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		102.00*2+55.00*2+27.50*2	m	369.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.00</b>
9	<b>KNR 2-28 0305-01</b>	Kształtki zaciskowe PE, PEHD na rurociągach PE, PEHD o śr. zewn. rury 63- 75 mm - analogia	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
10	<b>KNNR 4 1701- 01mod.</b>	Podłączenie instalacji do istniejącej sieci wodociągowej wraz z montażem za- woru odcinającego oraz króćca do podłączenia sprężarki i manometru. Współ- czynnik do R=2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	<b>Kalkulacja własna</b>	Ułożenie w gotowym wykopie przewodów do podłączenia każdego zaworu elektromagnetycznego zraszacza ze sterownikiem (wraz z podłączeniem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		16.00+41.00+42.00+55.00*2+102.00*2-22.00+27.50*2	m	446.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.00</b>
13	<b>KNR 228- 0501-09</b>	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem.	m <sup>3</sup>		
		(16.00+41.00+42.00+55.00*2+102.00*2-22.00+27.50*2)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	17.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.840</b>
14	<b>KNR 2-01 0705-01</b>	Mechaniczne zasypywanie rowów o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m	m		
		16.00+41.00+42.00+55.00*2+102.00*2-22.00	m	391.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.00</b>
15	<b>KNR-W 2-01 0312-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - na płycie bo- iska	m <sup>3</sup>		
		55.00*0.70*0.20-55.00*0.30*0.20	m <sup>3</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
16	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		54.74+55.00*0.20*0.70-89.20*0.30	m <sup>3</sup>	35.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.68</b>
17	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - doda- tek za następne 5 km	m <sup>3</sup>		
		35.68	m <sup>3</sup>	35.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.68</b>
18	<b>KNR-W 2-18 0219-05</b>	Montaż wraz z podłączeniem zraszacza PERROT TRITON-L TCVAC z gumo- wą donicą wypełnioną naturalną darnią i wbudowanym elektrozaworem - płyta boiska - analogia	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR-W 2-18 0219-05</b>	Montaż wraz z podłączeniem zraszacza PERROT TRITON-L WVAC wraz z wbudowanym elektrozaworem - analogia 10	kpl kpl	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
20	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. nominalnej do 90 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22	<b>KNR 2-21 0408-01</b>	Uzupełnienie murawy boiska gotową trawą z rolki - analogia 27.50*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
23	<b>Kalkulacja własna</b>	Włączenie nowego systemu nawadniania dlo istniejącego systemu firmy PER-ROT wraz z uruchomieniem 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>