

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Modernizacja oświetlenia stadionu w Dziatoszycach</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe/demontażowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Główne boisko</b>			
1 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
2 d.1.1	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
3 d.1.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
4 d.1.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0306-08 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - odkopanie fundamentu istniejącego słupa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
6 d.1.1	KNR 5-15 0911-03 analogia	Montaż ustojów prefabrykowanych B-150 lub U-130 - Demontaż istniejącego fundamentu słupa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Boczne boiska</b>			
7 d.1.2	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
8 d.1.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
9 d.1.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
10 d.1.2	KNR 5-15 0905-07 analogia	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze SZ-450(poprzecznik) pod aparaturę - Demontaż istniejącego fundamentu słupa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Amfiteatr - muszla koncertowa</b>			
11 d.1.3	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm – rozebranie istniejących nawierzchni utwardzonych pod prowadzenie instalacji okablowania	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
13 d.2	KSNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie – rozebranie istniejącej podbudowy powierzchni utwardzonych Krotność = 2	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
14 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		420 + 170	m	590,000	
				RAZEM	<b>590,000</b>
15 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		420 + 170	m	590,000	
				RAZEM	<b>590,000</b>
16 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel zasilający – Oprawy boiska głównego – YAKY 4x10	m		
		420 + 12 * 20	m	660,000	
				RAZEM	<b>660,000</b>
17 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych – Oprawy boisk bocznych – YKY 3x4	m		
		300 + 8 * 15	m	420,000	
				RAZEM	<b>420,000</b>
18 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych – bednarka do 120 mm2	m		
		12 * 15 + 8 * 15	m	300,000	
				RAZEM	<b>300,000</b>
19 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		420 + 170	m	590,000	
				RAZEM	<b>590,000</b>
20 d.2	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	<b>590,000</b>
21 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		590 * 0,6 * 0,4	m3	141,600	
				RAZEM	<b>141,600</b>
22 d.2	KNNR 1 0504-02 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III – odtworzenie warstw zieleni	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
23 d.2	KNR 2-23 0103-03 analogia	Podbudowa z tłuczni ceglanego dwuwarstwowa o grubości 10 cm – odtworzenie warstw utwardzonych	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia stadionu</b>			
<b>3.1</b>		<b>Główne boisko</b>			
24 d.3.1	KNR 5-15 0911-03 analogia	Montaż ustojów prefabrykowanych B-150 lub U-130 - Montaż fundamentu prefabrykowanego pod stup oświetleniowy 16 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
25 d.3.1	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie stupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - stup oświetleniowy 16 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
26 d.3.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - A -1	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
27 d.3.1	KNR 5-10 1005-08 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (2 lampy w oprawie) - montaż nowych opraw oświetleniowych - A-1	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Boczne boiska</b>			
28 d.3.2	KNR 5-15 0911-03 analogia	Montaż ustojów prefabrykowanych B-150 lub U-130 - Montaż fundamentu prefabrykowanego pod stup oświetleniowy 10 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
29 d.3.2	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie stupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - stup oświetleniowy 10 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
30 d.3.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
31 d.3.2	KNR 5-10 1005-08 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (2 lampy w oprawie) - montaż nowych opraw oświetleniowych - A-2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
<b>3.3</b>					
<b>3.4</b>		<b>Amfiteatr</b>			
32 d.3.4	KNR 5-10 1005-08 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (2 lampy w oprawie) - montaż nowych opraw oświetleniowych - A-3	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
<b>4</b>		<b>Tablica Główna</b>			
33 d.4	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - modernizacja istniejącej tablicy zasilającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>