

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska sportowego z trawy syntetycznej w m. Soczewka					
1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	0.23	ha	0.230	
				RAZEM	0.230
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	2275	m ²	2275.000	
				RAZEM	2275.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2 2275	m ²	2275.000	
				RAZEM	2275.000
2 Płyta boiska					
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-03	1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 7 1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.31,5-63mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5-63mm- warstwa dolna - potrącenie za 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0114-06	Krotność = -5 1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.0-31,5mm- warstwa górna - potrącenia każdy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = -3 1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych fr.0-4mm -warstwa górna o gr.5 cm	m ²		
d.2	0104-03	1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
11	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wg technologii producenta wraz z wykonaniem linii oraz zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym	m ²		
d.2		1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
3 Ogrodzenie boiska					
12	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.5 m i wys. 3.0 m	m		
d.3	0401-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.5 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m		
d.3	0401-02	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
14	KNR 2-23	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.3	0402-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-23	Brama o wym. 250x250 cm ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.3	0402-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Urządzenia sportowe					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
17	KNR 2-23 d.4 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	d.4	Dostawa i montaż bramek aluminiowych 5x2m, profil owalny 120x100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Piłkochwyty					
19	d.5	Dostawa i montaż piłkochwyty za bramkami, wymiar 30 x 5,5 m, montowane w zabetonowanych tulejach dł. 0,5m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Nawierzchnia z polbruku					
20	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		376	m ²	376.000	
				RAZEM	376.000
21	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		376	m ²	376.000	
				RAZEM	376.000
22	KNR 2-31 d.6 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		376	m ²	376.000	
				RAZEM	376.000
23	KNK 2-06 d.6 0405-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m		
		378	m	378.000	
				RAZEM	378.000
24	KNK 2-06 d.6 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m ³		
		7.52	m ³	7.520	
				RAZEM	7.520

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

7. Instalacja oświetleniowa boiska szkolnego				
Lp	Normatyw	Opis	Jm	Obmiar
1.	Element: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA BOISKA SZKOLNEGO			
1. 1.	KNNR 00-05-1006-0200	Szafka oświetlenia ulicznego	szt.	1,0
1. 2.	KNNR 00-05-1001-0401	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - wariant 2	szt.	8,0
1. 3.	KNNR 00-05-1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	8,0
1. 4.	KNNR 00-05-1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	8,0
1. 5.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	8,0
1. 6.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	140,0
1. 7.	KNNR 00-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	140,0
1. 8.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4,0
1. 9.	KNNR 00-05-0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnio rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	580,0
1.10.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m	328,0
1.11.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,0
1.12.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /słupach oświetleniowych/	m	24,0
1.13.	KNNR 00-05-0717-0600	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wariant 1	m	3,0
1.14.	KNNR 00-05-0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	25,0
1.15.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	12,0
1.16.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2,0
1.17.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0
1.18.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,0
1.19.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,0
1.20.	KNNR 00-05-1304-0600	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	8,0