
PRZEDMIAR - ODWODNIENIE BOISKA

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
ADRES INWESTYCJI : MILANÓWEK, UL. SZKOLNA
BRANŻA : SANITARNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF BYSTRZYCKI
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODWODNIENIE BOISKA			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0.421	km	0.421	
				RAZEM	0.421
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	$((0.4+1.35)/2*223) * 0.8*25\% + (7.2*3.6*1.6)*2$	m ³	121.969	
				RAZEM	121.969
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 poz.2	m ³	121.969	
				RAZEM	121.969
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0218-03	$((0.4+1.35)/2*223) * 0.8*75\% + (7.2*3.6*1.15)*2$	m ³	176.691	
				RAZEM	176.691
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1	0317-05	223*1*0.2	m ³	44.600	
				RAZEM	44.600
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0324-02	$((7.2+3.6)*3)*4$	m ²	129.600	
				RAZEM	129.600
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-03	223*0.8	m ²	178.400	
				RAZEM	178.400
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka rury	m ²		
d.1	0501-02	223*0.6	m ²	133.800	
				RAZEM	133.800
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - zasypka	m ²		
d.1	0501-03	223*0.8	m ²	178.400	
				RAZEM	178.400
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-05	poz.5	m ³	44.600	
				RAZEM	44.600
11	KNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	poz.4	m ³	176.691	
				RAZEM	176.691
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
14	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1	0517-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z filtrem AZURA	stud.		
d.1	0613-01	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
d.1	0613-02	-2	[0.5 m]	-2.000	
			stud.		
				RAZEM	-2.000
17	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm;	m		
d.1	0105-02	186	m	186.000	
				RAZEM	186.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 9-26 d.1 0204-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm z tworzywa sztucznego i dopływem dwustronnym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(7.2*3.6*0.4)*2	m ³	20.736	
				RAZEM	20.736
20	KNR 9-11 d.1 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - owinięcie skrzynek	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNR 2-09 d.1 0112-02 analogia	Montaż skrzynek odwadniających o szerokości 1000 mm	skrzyn.		
		80	skrzyn.	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - ZWIR	m ³		
		((6.8*1.2)*2+(2.4*1.2)*2)*2	m ³	44.160	
				RAZEM	44.160
23	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 2-15 d.1 0209-06	Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000