



D&D INWESTYCJE Dariusz Dolecki

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 56 - BUDŻET OBY-
WATELSKI
ADRES INWESTYCJI : 91-025 Łódź, ul. Turoszowska 10
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 56 im. Bronisława Czecha
ADRES INWESTORA : 91-025 Łódź, ul. Turoszowska 10
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Dolecki (Konstrukcyjna)
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Istniejące boisko asfaltowe			
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału na odl. do 20 km	m ²		
d.1	0104-03	z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	969.210	
		969.21			
				RAZEM	969.210
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 20 km	m ²		
d.1	0105-03		m ²	969.210	
		969.21			
				RAZEM	969.210
2		PROJEKTOWANE OBIEKTY SPORTOWE			
2.1		proj. Boisko wielofunkcyjne			
2.1.1		Roboty Ziemne			
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2.1	0121-02		ha	0.150	
.1		0.15			
				RAZEM	0.150
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III-IV (Korytowanie pod boiska 1 m)	m ³		
d.2.1	0239-03		m ³	965.980	
.1		965.98			
				RAZEM	965.980
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0214-04		m ³	965.980	
.1		965.98			
				RAZEM	965.980
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie , wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm	m ²		
d.2.1	0104-07	Krotność = 10	m ²	965.980	
.1		965.98			
				RAZEM	965.980
7	KNR 2-01	Zagęszczanie walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0237-08		m ³	965.980	
.1		965.98			
				RAZEM	965.980
2.1.2		Roboty Nawierzchniowe			
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.1	0204-03	Krotność = 1.5	m ²	965.980	
.2		965.98			
				RAZEM	965.980
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2.1	0204-05	Krotność = 0.75	m ²	965.980	
.2		965.98			
				RAZEM	965.980
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2.1	0204-05	Krotność = 0.75	m ²	965.980	
.2		965.98			
				RAZEM	965.980
11	Wycena	Nawierzchnia poliuretanowa o właściwościach i technologii układania określonych w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.KOLOR ZIELONY	m ²		
d.2.1	własna	Technologia układania nawierzchni: Technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. Wykonana na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 30mm. Dolna warstwa z granulatu SBR niezanieczyszczonego min 8 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 8mm.	m ²	479.980	
.2		479.98			
				RAZEM	479.980
12	Wycena	Nawierzchnia poliuretanowa o właściwościach i technologii układania określonych w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.KOLOR POMARANCZOWY	m ²		
d.2.1	własna	Technologia układania nawierzchni: Technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. Wykonana na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 30mm. Dolna warstwa z granulatu SBR niezanieczyszczonego min 8 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 8mm.	m ²	486.000	
.2		486			
				RAZEM	486.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.2.1 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
14	KNR 2-31 d.2.1 0402-04 .2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
15	wycena włas- d.2.1 na .2	Kompletny osprzęt boiska - bramki do gry w piłkę ręczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	wycena włas- d.2.1 na .2	Kompletny osprzęt boiska - słupki do gry w siatkówkę/tenisa + osłony na słupki (poduszki)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	wycena włas- d.2.1 na .2	Stanowisko sędziowskie mobilne zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	wycena włas- d.2.1 na .2	Piłkochwył zgodny z dokumentacja techniczna i rysunkiem technicznym 8 m	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
19	wycena włas- d.2.1 na .2	Piłkochwył zgodny z dokumentacja techniczna i rysunkiem technicznym 6 m	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
3		Drogi i Komunikacja			
20	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm Krotność = 1.5 258	m ²		
			m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		20.3	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
22	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na wcześniej przygotowanych ławach betonowych 203	m		
			m	203.000	
				RAZEM	203.000
23	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 258	m ²		
			m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
24	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 258	m ²		
			m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
25	wycena włas- d.3 na	Ogrodzenie szkołyz furtką - zgodnie z dokumentacja techniczna i rysunkami technicznymi. 25.91	m		
			m	25.910	
				RAZEM	25.910
26	wycena włas- d.3 na	Ogrodzenie boiska panelowe h = 2m 65.82	m		
			m	65.820	
				RAZEM	65.820
27	wycena włas- d.3 na	Oświetlenie terenu szkolnego w postaci reflektorów Ledowych 4000lm montowanych na ścianie szkoły. w raz z instalacjami i skrzynka sterującą wewnątrz szkoły (rozbudowa instalacji). 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	wycena włas- d.3 na	Lampy solarne - Oświetlenie terenu rekreacyjnego (zgodnie z dokumentacja techniczna) 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	wycena włas- d.3 na	Wiata na kontenery do śmieci (zgodnie z dokumentacją techniczną)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	wycena własna d.3	Ławka parkowa z oparciem i podłokiennikami montowana w gruncie (zgodnie z dokumentacją techniczną)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		DRENAŻ - odwodnienie boisk			
31	KNR-W 2-01 d.4 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		196	m ³	196.000	
				RAZEM	196.000
32	KNR-W 2-01 d.4 0609-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		65.6	m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
33	KNR-W 2-01 d.4 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - fi 80 mm w geowłókninie	m		
		328	m	328.000	
				RAZEM	328.000
34	KNR-W 2-18 d.4 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-01 d.4 0609-03	Drenaż - nadsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		131.2	m ³	131.200	
				RAZEM	131.200
36	KNR-W 2-01 d.4 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		12.84	m ³	12.840	
				RAZEM	12.840
37	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.21	m ³	3.210	
				RAZEM	3.210
38	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		21.4	m	21.400	
				RAZEM	21.400
39	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000