

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Nawierzchnia na plac zabaw Nowe Aleksandrowo
INWESTOR : Gmina Dobrzyniewo Duże
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 25 Dobrzyniewo Duże, 16-002 Dobrzyniewo Duże
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Urządzenia placu zabaw			
1	KNR 2-01	Demontaż urządzeń placu zabaw	kpl		
d.1	0001-01	6,00	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
2	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat. gruntu III	dół		
d.1	0312-06	22,00	dół	22,00	
				RAZEM	22,00
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III	dół		
d.1	0312-10	1,00	dół	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d: 8mm - 14mm	t		
d.1	0290-02	0,50*4*23*0,888/1000	t	0,041	
				RAZEM	0,041
5	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d: 8-14mm	t		
d.1	0290-01	1,16*5*23*0,222/1000	t	0,030	
				RAZEM	0,030
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 - beton C15/20 układany przy użyciu pompy do betonu	m ³		
d.1	0204-01	0,50*0,50*0,60*23	m ³	3,450	
				RAZEM	3,450
7	KNR 2-01	Montaż urządzeń placu zabaw (bez ceny urządzeń)	kpl		
d.1	0002-01	6,00	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
2		Nawierzchnia placu zabaw			
2.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt EPDM gr. 5cm układanych na sucho	m ²		
d.2.1	0815-01	150,53+52,27	m ²	202,80	
				RAZEM	202,80
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego o gr.12 cm mechanicznie	m ²		
d.2.1	0810-05	21,94+6,10	m ²	28,04	
				RAZEM	28,04
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.12 cm [RMS=2]	m ²		
d.2.1	0810-06	-28,04	m ²	-28,04	
				RAZEM	-28,04
11	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.III	m ³		
d.2.1	0102-02	(23,23+6,10)*0,80	m ³	23,46	
		0,02*0,70*22+0,02*1,0	m ³	0,33	
				RAZEM	23,79
12	KNR 4-01	+ (KNR 401 108-08) x 4 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, grunt kat.I-II na odległość do 5 km	m ³		
d.2.1	0108-05	23,79	m ³	23,79	
				RAZEM	23,79
13	Dopłaty	Wywiezienie i utylizacja gruzu i płyt EPDM	konte- ner konte- ner konte- ner		
d.2.1	0999-07	202,80*0,05*1,4/5,0		2,84	
		28,04*0,10*1,6/5,0		0,90	
				RAZEM	3,74
2.2		Podbudowa			
14	KNR 2-01	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z pospółki wykonywana z gotowego kruszywa	m ³		
d.2.2	0610-07	(23,23+6,10)*0,65	m ³	19,06	
				RAZEM	19,06
15	KNR 2-31	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.2	0104-05	23,23+6,10	m ²	29,33	
				RAZEM	29,33
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [RMS=2]	m ²		
d.2.2	0104-06	-29,33	m ²	-29,33	
				RAZEM	-29,33
17	KNR 2-31	Obrzeża EPDM 45x250mm	m		
d.2.2	0407-02	19,05+9,50	m	28,55	
				RAZEM	28,55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami ułożanymi sposobem ręcznym 28,55*(0,25+0,20*2)	m ² m ²	 18,56	
				RAZEM	18,56
19 d.2.2	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnie żwirowe 8-31mm warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie 28,55*0,20	m ² m ²	 5,71	
				RAZEM	5,71
20 d.2.2	KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie [RMS=17] 5,71	m ² m ²	 5,71	
				RAZEM	5,71
21 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 32-64mm, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 29,33 -(4,17+20,87*0,05)	m ² m ² m ²	 29,33 -5,21	
				RAZEM	24,12
22 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw łamanych 32-64mm, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5] 24,12	m ² m ²	 24,12	
				RAZEM	24,12
23 d.2.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy, kliniec 5-20mm, zagęszczanym mechanicznie, średnia gr.warstwy po zagęszczeniu do 5 cm [R=0,7;M=0,5] 24,12*0,05	m ³ m ³	 1,21	
				RAZEM	1,21
24 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 202,80 -(23,23+6,10)	m ² m ² m ²	 202,80 -29,33	
				RAZEM	173,47
25 d.2.2	KNR 2-01 0003-01	Wykonanie nawierzchni placu zabaw gr. 5cm, warstwa dolna amortyzująca z mieszanki kleju poliuretanowego i granulatu SBR, warstwa górna z mieszanki kleju poliuretanowego i czerwonego granulatu EPDM 202,80 -28,55*0,25	m ² m ² m ²	 202,80 -7,14	
				RAZEM	195,66