

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDOWA POWIERZCHNI PLACU ZABAW</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z prze-wozem taczakami 15.40*13.4 -190.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.36 -190.96	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *13.4	15.40 206.36
2	KNR-W 2-01 d.1 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) POGŁĘ- BIENIE KORYTA POD PIASEK -NAWIERZ- CHNIA PLACU ZABAW (15.4*13.4-5.8*2)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.738	
				RAZEM	9.738
3	KNNR 1 d.1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wy- kopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II - ROZPLANTOWANIE HUMUSU I ZIEMI Z WY- KOPU 9.738	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.738	
				RAZEM	9.738
4	KNNR 1 d.1 0410-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz na- sypów włókniną syntetyczną WYŁOŻENIE KO- RYTA POD PIASEK GEO WŁÓKNINĄ W CE- LU UNIK- NIĘCIA PRZENIKANIA SIĘ GRUN- TU RODZIMEGO Z NASYPEM ORAZ W CE- LU OGRANICZENIA MOŻLIWOŚCI ZARAS- TANIA NASYPU Z WYWI- NIĘCIEM 20CM (15.4*13.4-5.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.8	
				RAZEM	194.8
5	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym NAWIERZCH- NIA PLACU ZA- BAW I PIASKOWNICA (15.4*13.4-5.8*2)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.952	
				RAZEM	38.952
6	KNR 2-31 d.1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokoś- ci 20 cm 1.8*5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
7	KNR 2-31 d.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerze- niach, wykonanie ręczne, zagęsz- czanie me- chaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1.8*5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
8	KNR 2-31 d.1 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowar- stwowa z domieszkami ulep- szającymi z kru- szywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1.8*5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
9	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu 1.8*5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
10	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-pias- kowej 1.8*5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
11	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2*15.4+2*13.1+1.9+5.6	m m	64.500	
				RAZEM	64.500
12	KNR 2- d.1 310402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.1*(2*15.4+2*13.1+1.9+5.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.968	
				RAZEM	0.968
13	KNR 2- d.1 310407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 13.4+10.51+8.8+2.81+4.6+7.7	m m	47.820	
				RAZEM	47.820
2		<b>ZAKUP I MONTAŻ ZABAWEK I WYPOSAŻENIA Z WYKONANIEM ICH FUNDAMENTU WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA</b>			
14	kalk. własna d.2	ZESTAW ZABAWOWY 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
15	kalk. własna d.2	LINARIUM 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
16	kalk. własna d.2	PIASKOWNICA 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
17	kalk. własna d.2	HUŚTAWKA	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
18	kalk. własna	REGULAMIN	kpl.		
d.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
19	kalk. własna	KOSZ NA ŚMIECI	kpl.		
d.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
20	kalk. własna	ŁAWKA	kpl.		
d.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI</b>			
21	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokość - ci 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-05	73	m <sup>2</sup>	73	
				RAZEM	73
22	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-03	73	m <sup>2</sup>	73	
				RAZEM	73
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0115-01	73	m <sup>2</sup>	73	
				RAZEM	73
24	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-07	73	m <sup>2</sup>	73	
				RAZEM	73
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-02	72	m <sup>2</sup>	72	
				RAZEM	72
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02	52+45	m	97	
				RAZEM	97
27	KNR 2-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	310402-03	0.2*0.2*(45+52)	m <sup>3</sup>	3.880	
				RAZEM	3.880
28	KNR 2-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.3	310407-03	45+52	m	97	
				RAZEM	97
<b>4</b>		<b>BUDOWA OGRODZENIA</b>			
29	KNNR 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
d.4	0306-08	116	szt.	116	
				RAZEM	116
30	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu WYSOKOŚĆ STOPY OGRODZENIA 0,8m	m <sup>3</sup>		
d.4	0203-01	116*0.2*0.8	m <sup>3</sup>	18.560	
				RAZEM	18.560
31	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ROWKI 10X10CM POD DESKI ŻELBETOWE	m		
d.4	analogia	(73.30+4.33+66.18+11.82+55.09+64.4+18.5-5-2*1)-116*0.3<POTRĄCENIE-ZAWYKOPYPODSŁUPKI>	m	251.820	
				RAZEM	251.820
32	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa MONTAŻ PRFABRYKOWANEGO WANEGO COKOŁU ŻELBETOWEGO DESKI ŻELBETOWE norma 2,4szt/m2 ŁĄCZNIKI noI- ma 2,5szt/m2	m <sup>2</sup>		
d.4	analogia	(73.30+4.33+66.18+11.82+55.09+64.4+18.5-5-2*1)*0.2<0,2mwysokośćcokołuprefabrykowanego>	m <sup>2</sup>	57.324	
				RAZEM	57.324
33	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów PANELE OGRODZENIOWE ROZPIĘTOŚCI 2, 5M norma 0,48szt/m SŁUPKI STALOWE DŁ 0, 8+20+160=2,6m norma 0,449szt/m W KALKU- LACJI NIE UWZGLĘDNIONO SPAWANIA	m		
d.4	analogia	73.30+4.33+66.18+11.82+55.09+64.4+18.5-5-2*1	m	286.620	
				RAZEM	286.620

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształowników 1.2x1.5	szt.		
d.4	0404-04analogia	m			
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
35	kalk. własna	Brama przesuwna szerokości 5,0m wys. 1, 50m-komplet (skrzydło ruchome, 2 słupy nośne szyna prowadząca, mostki prowadzące oraz mostek dojazdowy, zamek z klamką)	szt.		
d.4		1	szt.	1	
				RAZEM	1