

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 UKSZTAŁTOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	10121-02		ha	0.593	
		0.59267		RAZEM	0.593
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	10505-04		m ²	4832.700	
		4832.7		RAZEM	4832.700
3	KNR 2-21	Podorywka mechaniczna plugiem przyczepnym w gruncie kat.III	ha		
d.1	10204-04		ha	0.359	
		0.3590		RAZEM	0.359
4	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - renowacja trawy	m ²		
d.1	10510-03		m ²	3590.000	
		3590		RAZEM	3590.000
2 NAWIERZCHNIE					
5	KNR 2-31	Rozebanie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt beto	m ²		
d.2	0815-02	nowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - anal. płyty ażurowe	m ²	17.000	
		17		RAZEM	17.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na	m ²		
d.2	0805-01	podsypce piaskowej - anal. schody z kostki R*1,5	m ²	1.200	
		1.2		RAZEM	1.200
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm (24 cm) - chodnik, opaska boiska	m ²	353.800	
		353.8		RAZEM	353.800
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-02	kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	353.800	
		Krotność = 0.8		RAZEM	353.800
		353.8			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawie	m ²		
d.2	0103-04	rzchni w gr.kat.I-IV	m ²	353.800	
		353.8		RAZEM	353.800
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za	m ²		
d.2	0105-03	gęszcz.	m ²	353.800	
		353.8		RAZEM	353.800
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0105-04	grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	353.800	
		Krotność = 12		RAZEM	353.800
		353.8			
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0511-03	piaskowej gr. 3 cm	m ²	353.800	
		353.8		RAZEM	353.800
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B15	m ³		
d.2	0402-04		m ³	18.800	
		18.8		RAZEM	18.800
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.2	0407-02		m	468.900	
		468.9		RAZEM	468.900
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm (śr.30 cm) - strefy upadku placu zabaw - naw. piaskowa	m ²	344.000	
		344		RAZEM	344.000
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-02	kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	344.000	
		Krotność = 2		RAZEM	344.000
		344			
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawie	m ²		
d.2	0103-04	rzchni w gr.kat.I-IV	m ²	344.000	
		344		RAZEM	344.000
18	KNR 2-28	Umocnienie nawierzchni włókniną syntetyczną	m ²		
d.2	0702-01		m ²	344.000	
		344		RAZEM	344.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.20104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm (śr. 30 cm)	m ²		
		344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
20	KNR 2-31 d.20104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 20	m ²	344.000	
		344		RAZEM	344.000
21	KNR 2-31 d.20101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm - strefy upadku placu zabaw - naw. trawiasta	m ²		
		382.3	m ²	382.300	
				RAZEM	382.300
22	KNR 2-31 d.20101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = -3	m ²	382.300	
		382.3		RAZEM	382.300
23	KNR 2-31 d.20103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m ²		
		382.3	m ²	382.300	
				RAZEM	382.300
24	KNR 2-01 d.20510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - trawa sportowa	m ²		
		382.3	m ²	382.300	
				RAZEM	382.300
25	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B15	m ³		
		18.5	m ³	18.500	
				RAZEM	18.500
26	KNR 2-31 d.20407-02	Krawężniki bezpieczne (elastyczne PVC) - anal.	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
27	KNR 2-31 d.20407-02	Krawężniki betonowe zabezpieczone gumą - anal. (przy naw. syntetycznej)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNR 2-31 d.20101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm (42 cm) - boisko	m ²		
		527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
29	KNR 2-31 d.20101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = 4.4	m ²	527.000	
		527		RAZEM	527.000
30	KNR 2-31 d.20101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm (śr. 19.5 cm) - wymiana gruntu	m ²		
		527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
31	KNR 2-31 d.20101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = -0.1	m ²	527.000	
		527		RAZEM	527.000
32	KNR 2-31 d.20103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m ²		
		527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
33	KNR 2-31 d.20105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. (śr. 19.5 cm)	m ²		
		527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
34	KNR 2-31 d.20105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 16.5	m ²	527.000	
		527		RAZEM	527.000
35	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm (18 cm) - frakcja 31,5-60 mm	m ²		
		527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
36	KNR 2-31 d.20114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 3	m ²	527.000	
		527		RAZEM	527.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - frakcja 4-31,5 mm 527	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
38	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - (4 cm) - frakcja 1-4 mm 527	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
39	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -4 527	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
40	kalkulacja d.2własna	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM gr.1.3 cm na warstwie stabilizującej z granulatu SBR połączonego lepiszczem poliuretanowym gr 3,5 cm - z montażem 527	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
41	KNR 2-31 d.20101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (5 cm) - naw.syntetyczna 275.8	m ² m ²	 275.800	
				RAZEM	275.800
42	KNR 2-31 d.20101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -3 275.8	m ² m ²	 275.800	
				RAZEM	275.800
43	KNR 2-31 d.20103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 275.8	m ² m ²	 275.800	
				RAZEM	275.800
44	kalkulacja d.2własna	Nawierzchnia bezpieczna EPDM - upadek do 1,5 m - z montażem 275.8	m ² m ²	 275.800	
				RAZEM	275.800
45	KNR 2-01 d.20229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 545	m ³ m ³	 545.000	
				RAZEM	545.000
46	KNR 2-01 d.20416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 545	m ³ m ³	 545.000	
				RAZEM	545.000
3 OGRODZENIE					
47	KNR 2-01 d.30708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda - pod słupki 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
48	KNR 2-01 d.30415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
49	KNR 2-02 d.30203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
50	KNR 2-02 d.31808-03	Furtka wys.1.7 m szer.1 m z kształtowników stal.na got.słupkach - anal. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-02 d.31804-12	Piłkochwyty wys. 4 m z siatki PP na słupkach stal. obsadzonych w gruncie i obetonowanych - anal. 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
52	KNR 2-02 d.31808-04	Wrota z furtkami wys.2.0 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach - anal. w pilkochwytych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk. indyw. d.3	Dostawa i montaż samozamykaczy w furtkach istniejących i projektowanych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54	kalk. indyw. d.3	Renowacja istniejącego ogrodzenia wraz ze słupkami,cokołem, bramą i furtkami (czyszczenie, malowanie), zgodnie z projektem 307.2	m m	 307.200	
				RAZEM	307.200
55	kalk. indyw. d.3	Demontaż przeseł metalowych i podwalin betonowych w celu montażu furtki w istniejącym ogrodzeniu, zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4 URZĄDZENIA					
56	kalk. indyw. d.4	Piaskownica sześciokątna zadaszona ze sklejki, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
57	kalk. indyw. d.4	Domek wiejski z wyposażeniem, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalk. indyw. d.4	Kiwak na sprężynie, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
59	kalk. indyw. d.4	Kiwak na przegubach tuba, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	kalk. indyw. d.4	Zjeżdżalnia, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	kalk. indyw. d.4	Ławka dla dzieci, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	kalk. indyw. d.4	Dostawa i montaż tablicy rysunkowej podwójnej wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	kalk. indyw. d.4	Huśtawka ważka, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	kalk. indyw. d.4	Huśtawka łączona - "bocianie gniazdo" + huśtawka podwójna z siedziskami z gumy, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	kalk. indyw. d.4	Karuzela czteroramienna, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	kalk. indyw. d.4	Zestaw kopania piasku, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	kalk. indyw. d.4	Zestaw zabawowy dla dzieci młodszych, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	kalk. indyw. d.4	Zjazd na linie, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	kalk. indyw. d.4	Sieć rybacka, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	kalk. indyw. d.4	Zestaw sprawnościowy dla dzieci starszych, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71	kalk. indyw. d.4	Zjeżdżalnia falista na stok, parametry zgodne z projektem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	kalk. indyw. d.4	Dostarczenie i montaż zestawu do koszykówki na zewnątrz dwusłupowego wg projektu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
73	kalk. indyw. d.4	Dostarczenie i montaż zestawu do siatkówki (badmintona) z płynną regulacją wysokości wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	kalk. indyw. d.4	Zmiana lokalizacji istniejących bramek z koszem, zgodnie z projektem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	kalk. indyw. d.4	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wg projektu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	kalk. indyw. d.4	Dostawa i montaż koszy na śmieci z daszkiem wg projektu	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
77	kalk. indyw. d.4	Dostawa i montaż ławek bez oparcia wg projektu	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	kalk. indyw. d.4	Dostawa i montaż ławek z oparciem wg projektu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	kalk. indyw. d.4	Zmiana lokalizacji istniejących ławek z oparciem, zgodnie z projektem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	kalk. indyw. d.4	Renowacja istniejących ławek z oparciem (czyszczenie, impregnacja, malowanie), zgodnie z projektem	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	kalk. indyw. d.4	Renowacja istniejącej gry "kółko i krzyżyk" (czyszczenie, impregnacja, malowanie), zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	kalk. indyw. d.4	Zadaszenie przed deszczem - altana drewniana z wyposażeniem - renowacja zgodnie z projektem (wymiana końcówek belek krokwiowych, czyszczenie, impregnacja, malowanie, itp.)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	kalk. indyw. d.4	Likwidacja urządzeń zabawowych na terenie ogólnodostępnym: piaskownica drewniana - 1 szt., huśtawka wagowa - 3 szt., zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - 1 szt., zestaw zabawowy ze ścianką wspinaczkową - 1 szt., tablice rysunkowe ze sklejk - 2 szt., samochód drewniany bujak - 1 szt., bujaki pojedyncze i podwójne - 7 szt., ścianka wspinaczkowa - 1 szt., drabinka drewniana - 1 szt., tablice informacyjne drewniane - 2 szt., kosze na śmieci drewniane - 10 szt., karuzela metalowa - 1 szt., karuzele drewniane - 2 szt. (demontaż, wywóz, utylizacja)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000