

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PLACE ZABAW			
1	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami	m ²		
d.1	0218-04	gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM), grunt kat. III-IV 169.63+290.80	m ²	460.430	
				RAZEM	460.430
2	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0213-02	pod nawierzchnię syntetyczną poliuretanową (2587.29+317.76)*0.263	m ³	764.028	
				RAZEM	764.028
3	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0213-02	pod trawę naturalną (136.24+1074.35+141.15+141.87)*0.10	m ³	149.361	
				RAZEM	149.361
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0205-04	0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
	poz. 10	764.028	m ³	764.028	
	poz. 11	402.743	m ³	402.743	
	poz. 12	149.361	m ³	149.361	
				RAZEM	1316.132
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 1316.132	m ³	1316.132	
				RAZEM	1316.132
6	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0213-02	pod nawierzchnię syntetyczną poliuretanową (169.63+290.90)*0.263	m ³	121.119	
				RAZEM	121.119
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w	m ²		
d.1	0103-03	gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 169.63+290.80	m ²	460.430	
				RAZEM	460.430
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	- beton B-20 86.0*0.4*0.4	m ³	13.760	
				RAZEM	13.760
9	KNR 2-31	Krawężniki drogowe ciężkie 20x30 cm na podbudowie betonowej	m		
d.1	0403-04	analogia 86.0	m	86.000	
				RAZEM	86.000
10	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0106-05	169.63+290.80	m ²	460.430	
				RAZEM	460.430
11	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1	0109-02	analogia 169.63+290.80	m ²	460.430	
				RAZEM	460.430
12	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	169.63+290.80	m ²	460.430	
				RAZEM	460.430
13	KNR-W 2-	Półorzenie nawierzchni poliuretanowej (kolor czerwony) przepuszczalnej gr.13 mm	m ²		
d.1	02 1127-05	analogia 169.63+290.80	m ²	460.430	
				RAZEM	460.430
2		FONTANNA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 4*4*3.14*1.0+4.5*4.00*2.65	m ³ m ³	97.940	
				RAZEM	97.940
15	KNR 2-01 d.2 0310-07	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 97.94	m ³ m ³	97.940	
				RAZEM	97.940
16	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 33.96*0.10	m ³ m ³	3.396	
				RAZEM	3.396
17	KNR 2-01 d.2 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV 97.94-3.5*3.5*3.14*1.00-3.50*2.50*2.65	m ³ m ³	36.288	
				RAZEM	36.288
18	NNRNKB d.2 202 0226-01 analogia	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm i wysokości do 3 m - studzienka rewizyjna (3.00*2+2.00)*2.20	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
19	NNRNKB d.2 202 0226-07	(z.II) Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - jw Krotność = 17 17.60	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
20	KNR-W 2- d.2 02 0207-05 analogia	Ściany żelbetowe łukowe gr. 12 cm wys. do 6 m - fontanna (6.00*3.14*1.44)	m ² m ²	27.130	
				RAZEM	27.130
21	KNR-W 2- d.2 02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian - fontanna Krotność = 28 27.13	m ² m ²	27.130	
				RAZEM	27.130
22	KNR-W 2- d.2 02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - fontanna i studzienka rewizyjna (2.85*2.00+3.14*3.00*3.00)*0.30	m ³ m ³	10.188	
				RAZEM	10.188
23	KNR-W 2- d.2 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - studzienka rewizyjna 2.00*3.00	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 3.155	t t	3.155	
				RAZEM	3.155
25	KNR 0-29 d.2 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 2K ręczne 7.00*3.14*1.40+(3.00+3.00+2.50)*2.65	m ² m ²	53.297	
				RAZEM	53.297
26	KNR 0-41 d.2 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 7.00*3.14*1.40+(3.00+3.00+2.50)*2.65	m ² m ²	53.297	
				RAZEM	53.297

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	NNRNKB d.2 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.00*2.00	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
28	NNRNKB d.2 202 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm (3.00+3.00+2.00+2.20)*2.20	m ² m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
29	NNRNKB d.2 202 2805-03 analogia	Posadzki z okładziny kamiennej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej Plastikol KM FLWX 3.0*3.0*3.14	m ² m ²	28.260	
				RAZEM	28.260
30	NNRNKB d.2 202 2802-03	Licowanie ścian z okładziny kamiennej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej Plastikol KM FLWX 0.75*2*3.14*0.35+3.00*2*3.14*0.50+3.40*2*3.14*0.50+(6.40*3.40*3.14-3.0*3.0*3.14)	m ² m ²	61.811	
				RAZEM	61.811
31	d.2 kalk. własna	Dostawa urządzeń dla obiektu fontannowego w kształcie koła o średnicy 6,00m zgodnie z wykazem w załączeniu 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.2 kalk. własna	Montaż urządzeń dla fontanny 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ŚCIESZKI PIESZE I PIESZOJEZDNE			
33	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.4910	km km	0.491	
				RAZEM	0.491
34	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 538.60+86.10+413.70	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
35	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
36	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
37	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
38	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-60 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
39	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
41	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.wars- twy po zagęszcz. 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
42	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
43	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (12.0+40.0+20.0+11.0+11.0+25.0+25.0+17.0+2.0+17.0+5.0)*2* 0.4*0.4	m ³ m ³	59.200	
				RAZEM	59.200
44	KNR 2-31 d.3 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce pias- kowej 420	m m	420.000	
				RAZEM	420.000
45	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1038.40	m ² m ²	1038.400	
				RAZEM	1038.400
46	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - chodniki 696.18	m ² m ²	696.180	
				RAZEM	696.180
47	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -8 696.18	m ² m ²	696.180	
				RAZEM	696.180
48	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.wars- twy po zagęszcz. 696.18	m ² m ²	696.180	
				RAZEM	696.180
49	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 696.18	m ² m ²	696.180	
				RAZEM	696.180
50	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.sp- in piaskiem 640	m m	640.000	
				RAZEM	640.000
51	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 696.18	m ² m ²	696.180	
				RAZEM	696.180
4		OGRODZENIE TERENU WRAZ Z WEJŚCIAMI			
52	KNR-W 2- d.4 02 1804-11 analogia	Ogrodzenie systemowe z panelli ogrodzenowych ze słupkami obeto- nowanymi - wys. 165 cm, rozstaw słupków 250 cm (121.07+56.31+121.27+56.31)-(4.28+3.56+3.30+4.49+5.12+5.00+ 3.14+3.30+3.30)	m m	319.470	
				RAZEM	319.470
53	KNR 2-25 d.4 0314-05 analogia	Bramy wjazdowe samonośne, przesuwane ręcznie wys 1,65 m, szer. 3, 00 m, - systemowe jak ogrodzenie Krotność = 2 1.65*3.0	m ² m ²	4.950	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.950
54	KNR 2-25 d.4 0314-05 analogia	Brama 2 skrzydłowa wjazdowe samonośne, przesuwane ręcznie wys 1,65 m, szer. 2 x 2,50 m, - systemowe jak ogrodzenie 1.65*5.00	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
55	KNR 2-25 d.4 0316-03	Furtki wejściowe z łąt niestruganych ze słupkami z rur - budowa Krotność = 2 1.00*1.65	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
56	KNR 2-01 d.4 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - pod fundamenty murków (5.0+4.49+3.39+3.65+3.30+3.29)*1.5*1.00	m ³ m ³	 34.680	
				RAZEM	34.680
57	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (5.0+4.49+3.39+3.65+3.30+3.29)*0.30*0.10	m ³ m ³	 0.694	
				RAZEM	0.694
58	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (5.0+4.49+3.39+3.65+3.30+3.29)*0.30*0.90	m ³ m ³	 6.242	
				RAZEM	6.242
59	KNR 2-01 d.4 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV 34.68-0.694-6.242	m ³ m ³	 27.744	
				RAZEM	27.744
60	KNNR 2 d.4 0305-02 analogia	Ściany murowane z pustaków betonowych typu Amerblok grubości 25,0 cm (5.0+4.49+3.39+3.65+3.30+3.29)*1.65*0.25	m ³ m ³	 9.537	
				RAZEM	9.537
61	KNR 4-01 d.4 0203-13 analogia	Czapka betonowa zbrojona (5.0+4.49+3.39+3.65+3.30+3.29)*0.30	m ² m ²	 6.936	
				RAZEM	6.936
5		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
62	d.5 kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw wg. firmy "Prosympatyk - Dostawa z montażem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.5	Wyposażenie parku wg oznaczeń firmy Komserwis - dostawa z montażem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		WIATA PARKOWA			
64	KNR 2-01 d.6 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 6	dół. dół.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 2-01 d.6 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - pod fundamenty murków (2.25+1.45)*2*1.5*0.9	m ³ m ³	 9.990	
				RAZEM	9.990
66	KNR 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0.40*0.40*0.90*6	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
67	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.25+1.45)*2*0.25*0.90$	m ³	1.665	
				RAZEM	1.665
68	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żelazobrowane 0.2212	t		
			t	0.221	
				RAZEM	0.221
69	KNR 2-01 d.6 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV $(0.2*0.9+9.99)-(0.864+1.665)$	m ³		
			m ³	7.641	
				RAZEM	7.641
70	KNR 2-05 d.6 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t $0.287*3+0.277*3$	t		
			t	1.692	
				RAZEM	1.692
71	KNR-W 2- d.6 05 0103-04 analogia	Hale typu średniego - stężenia słupów - belki C i płaskowniki $0.655*3+13*0.183$	t		
			t	4.344	
				RAZEM	4.344
72	d.6 wycena indywidualna	Zadaszenie wiaty z profili aluminiowych pokrytych płytami poliwęglanowymi $12.00*7.00$	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
73	KNNR 2 d.6 0305-02 analogia	Ściany murowane z pustaków betonowych typu Amerblok grubości 25,0 cm $(2.15+1.60)*2*0.25*2.00$	m ³		
			m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
74	KNR 4-01 d.6 0203-13 analogia	Czapka betonowa zbrojona $(2.15+1.60)*0.30$	m ²		
			m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
7		REKULTYWACJA GLEBY			
75	KNR 2-21 d.7 0207-08	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu IV $(3211+721)/10000$	ha		
			ha	0.393	
				RAZEM	0.393
76	KNR 2-01 d.7 0130-03 analogia	Zmiana profilu glebowego - materiał rozluźniający - żwir $3211+721$	m ²		
			m ²	3932.000	
				RAZEM	3932.000
77	KNR 2-31 d.7 1510-05	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym $(3211+721)*0.03*0.3$	t		
			t	35.388	
				RAZEM	35.388
78	KNR 2-31 d.7 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 30 $(3211+721)*0.03*0.3$	t		
			t	35.388	
				RAZEM	35.388
8		TERENY ZIELONE - TRAWA NATURALNA			
79	KNNR 1 d.8 0213-02	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV pod trawę naturalną i nasadzenia $(3211+721)*0.10$	m ³		
			m ³	393.200	
				RAZEM	393.200
80	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm $(3211+721)/10000$	ha		
			ha	0.393	
				RAZEM	0.393

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-21 d.8 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8 (3211+721)/10000	ha ha	 0.393	
				RAZEM	0.393
82	KNR 2-21 d.8 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez na- wożenia 3211	m ² m ²	 3211.000	
				RAZEM	3211.000
9		NASADZENIA			
83	KNR 2-21 d.9 0303-07	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
84	KNR 2-21 d.9 0303-07	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m 253	szt. szt.	 253.000	
				RAZEM	253.000
85	KNR 2-21 d.9 0414-08	Obsadzenie roślinami okrywowymi 1590	szt. szt.	 1590.000	
				RAZEM	1590.000
10	45112710	ROBOTY PIELEGNACYJNE W OKRESIE GWARANCJI			
	-5				
86	KNR 2-21 d.1 0701-03 0 analogia	Pielęgnacja drzew i krzewów form naturalnych 253+85	szt. szt.	 338.000	
				RAZEM	338.000
87	KNR 2-21 d.1 0702-01 0	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 3211.00	m ² m ²	 3211.000	
				RAZEM	3211.000
88	KNR 2-21 d.1 0705-08 0	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami okrywowymi 1590	szt. szt.	 1590.000	
				RAZEM	1590.000