

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (1 przesło) 2.50*1.50	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
2	kalk. własna	Rozbiórka huśtawki drewnianej	szt		
d.1	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Rozbiórka urządzenia zabawowego drewnianego z dwiema wieżyczkami	szt		
d.1	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Rozbiórka słupa z koszem do koszykówki	szt		
d.1	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Rozbiórka małej architektury (ławka drewniana, śmietnik, stojak na rowery)	szt		
d.1	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	kalk. własna	Demontaż urządzenia do ćwiczeń dla seniorów (celem ponownego montażu w nowym miejscu)	szt		
d.1	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm - istniejące pole do gry w koszykówkę 4.01*5.06	m ² m ²	 20.291	
				RAZEM	20.291
8	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.7*0.12+3.50	m ³ m ³	 5.935	
				RAZEM	5.935
9	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (łącznie do 5 km) Krotność = 4 poz.8	m ³ m ³	 5.935	
				RAZEM	5.935
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR-W 2-01 d.2 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 138.7/1000	km km	 0.139	
				RAZEM	0.139
11	KNR-W 2-01 d.2 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod nawierzchnie placu do koszykówki 100/10000	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
12	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 310.10+405.43	m ² m ²	 715.530	
				RAZEM	715.530
13	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.12	m ² m ²	 715.530	
				RAZEM	715.530
14	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 29cm) - CHODNIK Krotność = -1.2 210.10	m ² m ²	 210.100	
				RAZEM	210.100
15	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 50cm) - PLAC Krotność = 3 10.0*10.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.12	m ² m ²	 715.530	
				RAZEM	715.530
17	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.14*0.29+poz.15*0.50	m ³ m ³	 110.929	
				RAZEM	110.929

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łącznie do 5 km) Krotność = 8 poz.17	m ³ m ³	 110.929	
				RAZEM	110.929
19	KNR 2-01 d.2 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. poz.17	m ³ m ³	 110.929	
				RAZEM	110.929
3		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
3.1		PODBUDOWA			
20	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.14	m ² m ²	 210.100	
				RAZEM	210.100
21	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 20cm) Krotność = 12 poz.20	m ² m ²	 210.100	
				RAZEM	210.100
3.2		OBRZEŻA			
22	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.054*poz.23	m ³ m ³	 14.903	
				RAZEM	14.903
23	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 275.99	m m	 275.990	
				RAZEM	275.990
3.3		NAWIERZCHNIA			
24	KNR 2-31 d.3. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m ² m ²	 210.100	
				RAZEM	210.100
4		NAWIERZCHNIA Z BETONU			
4.1		PODBUDOWA			
25	KNR 2-31 d.4. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 10.0*10.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNR 2-31 d.4. 0104-08 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20 poz.25	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR 2-31 d.4. 0109-01 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.25	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNR 2-31 d.4. 0109-02 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łącznie 10 cm) Krotność = -2 poz.27	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
4.2		OBRZEŻA			
29	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.054*poz.30	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
30	KNR 2-31 d.4. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.0*4	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
4.3		NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-02	Płyta betonowa grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	0205-01				
3	analogia	poz.25*0.10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
32	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
d.5	0101-03	405.43	m ²	405.430	
				RAZEM	405.430
33	KNR 2-21	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku płukanego	m ²		
d.5	0502-03	poz.32	m ²	405.430	
				RAZEM	405.430
34	KNR 2-21	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu) - łącznie 30 cm	m ²		
d.5	0502-05	Krotność = 28 poz.33	m ²	405.430	
				RAZEM	405.430
6		URZĄDZENIA PLACU ZABAW			
35		Montaż urządzenia do ćwiczeń dla seniorów (z demontażu) wraz z wykonaniem fundamentu	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36		Dostawa i montaż - huśtawka Konik	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37		Dostawa i montaż - zestaw Morski	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38		Dostawa i montaż - huśtawka Piotr	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39		Dostawa i montaż - huśtawka Delfinek	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40		Dostawa i montaż - huśtawka Żaglówka	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41		Dostawa i montaż - karuzela Alfa	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42		Dostawa i montaż - karuzela Trzmiel	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Dostawa i montaż - cymbalki	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44		Dostawa i montaż - tablica gry	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45		Dostawa i montaż - zjeżdżalnia duet	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46		Dostawa i montaż - stół z ławkami dla dzieci	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47		Dostawa i montaż - piaskownica Malwa Bis 3x4m	szt		
d.6	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - tunel integracyjny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - piłkarzyki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - stolik z ławkami Senior	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz do koszykówki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		MAŁA ARCHITEKTURA			
52	KNR 2-21 d.7 0607-02 analogia	Dostawa i montaż ławki parkowej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
53	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż śmietnika parkowego	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
54	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery typu U z poprzeczką 80x80 - ocynkowane ogniowo	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8		OGRODZENIE			
56	KNNR 1 d.8 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
57	KNR 2-02 d.8 0203-01	Zabetonowanie słupków ogrodzenia w ziemi betonem C16/20 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.04*poz.56	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
58	KNNR 6 d.8 0404-05 analogia	Podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 25cm i gr 6cm wraz z łącznikami przysłupkowymi ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
		66.26	m	66.260	
				RAZEM	66.260
59	KNNR 2 d.8 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 153cm i dl.250cm ze słupkami 60x40 dl.2,20 z obejmami. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe i malowanie - kolor grafitowy	m		
		poz.58	m	66.260	
				RAZEM	66.260
60	KNR 2-25 d.8 0313-01 analogia	Furtka stalowa panelowa 1,0x1,53 ze słupkami stalowymi - budowa	m ²		
		(1.0*1.53)*2	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
9		TERENY ZIELONE			
61	KNR-W 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (przyjęto 20% terenów zielonych)	m ²		
		(3969.90-405.43)*0.2	m ²	712.894	
				RAZEM	712.894