
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45223810-7 Konstrukcje gotowe
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45262210-6 Fundamentowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Urządzenie i zagospodarowanie terenu sportowego w Dołujach gm. Dobra
ADRES INWESTYCJI : Dołuje, ul.Piękna - Obręb 0004 Dołuje, dz.nr 149
INWESTOR : Gmina Dołuje
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Fiedorowicz
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac przewidziany do realizacji

1. budowę boiska wielofunkcyjnego z syntetycznej nawierzchni sportowej o wymiarach: 15x25 m, ze strefa bezpieczeństwa po 1 m z każdej strony, wraz z piłkochwytem w północnej części boiska ok. 460,0 m²
2. Budowę placu rekreacyjnego o utwardzonej betonowej nawierzchni wraz z oliniowaniem zapewniającym grę w koszykówkę, zabawę, jazdę na rowerze czy wrotkach i prefabrykowaną dwupoziomą trybuną ok. 310,0 m²
3. Budowę dwóch placów zabaw, dla dzieci starszych i młodszych, z piaskową nawierzchnią bezpieczną wraz z elementami zabawowymi 401,0 m²
4. Montaż urządzenia z platformami do zabawy dla dzieci, tzw. małego gaju wraz z poliuretanową nawierzchnią bezpieczną ok. 61,2 m²
5. Montaż wiaty rekreacyjnej, dwóch wiat ze stolikami do gry w szachy, stół do pin-ponga oraz siłowni zewnętrznej z czterema urządzeniami do ćwiczeń.
6. Wykonanie miejsca na ognisko wraz z siedziskiem betonowym
7. Utwardzenie gruntu w postaci chodnika z kostki brukowej ok.90,0 m² i ścieżek o nawierzchni mineralnej 155,0 m²
8. Montaż systemowego ogrodzenia panelowego o wys. 2,5m;
9. Budowa ośmiu miejsc postojowych z ażurowych płyt typu ekokrata ok.100,0 m²
10. Montaż zadaszanej wiaty śmietnikowej;
11. Montaż pozostałych elementów małej architektury w postaci ławek, koszy na śmieci, tablicy z regulaminem parkingu dla rowerów, zadaszanej wiaty śmietnikowej

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	OBIEKT 1 - boisko wielofunkcyjne	0,00
1.1	Boisko wielofunkcyjne	0,00
1.2	Piłkochwyty	0,00
1.3	Drenaż	0,00
2	OBIEKT 2 - trybuna, chodniki, nawierzchnie	0,00
2.1	Trybuna z donicą	0,00
2.2	Nawierzchnia betonowa	0,00
2.3	Stojak do koszykówki	0,00
2.4	Chodniki z kostki brukowej	0,00
3	OBIEKT 3 - Małpi gaj, nawierzchnia bezpieczna	0,00
3.1	Małpi gaj	0,00
3.2	Nawierzchnia bezpieczna	0,00
4	OBIEKT 11 - wiata śmietnikowa	0,00
5	OBIEKT 12 - pergola, parking, ogrodzenie	0,00
5.1	Pergola	0,00
5.2	Parking - ekokrata	0,00
5.3	Mała architektura	0,00
5.4	Ogrodzenia	0,00
6	OBIEKT 4 - plac dzieci starszych	0,00
6.1	Plac zabaw dla dzieci starszych	0,00
6.2	Nawierzchnia piaskowa	0,00
7	OBIEKT 5 - plac dzieci młodszych	0,00
7.1	Plac zabaw dla dzieci młodszych	0,00
7.2	Nawierzchnia piaskowa	0,00
7.3	Nawierzchnia mineralna	0,00
8	OBIEKT 6 - siłownia zewnętrzna	0,00
9	OBIEKT 7 - wiaty rekreacyjne	0,00
10	OBIEKT 8 - miejsce na ognisko	0,00
11	OBIEKT 9 - ping-pong	0,00
12	OBIEKT 10 - stół do gry w szachy, mała architektura	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Urządzenie i zagospodarowanie terenu sportowego przy ul. Pieknej w Dołujach						
1			OBIEKT 1 - boisko wielofunkcyjne			
1.1			Boisko wielofunkcyjne			
1 d.1.1	ST - 01	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek poz.10	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
2 d.1.1	ST - 02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28.1 cm poz.10	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
3 d.1.1	ST - 01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.1*0,15+poz.2*0,281	m ³ m ³	 197,829	
					RAZEM	197,829
4 d.1.1	ST - 02	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.10	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
5 d.1.1		KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.10	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
6 d.1.1	ST - 03	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu śr. 15 cm poz.10	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
7 d.1.1	ST - 04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.10	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
8 d.1.1	ST - 04	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.10	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
9 d.1.1	ST - 11	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 27,0*2+17,0*2	m m	 88,000	
					RAZEM	88,000
10 d.1.1	ST - 06	kalk. własna	Dostawa i montaż podbudowy elastycznej gr. 3,5 cm 17,0*27,0	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
11 d.1.1	ST - 06	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej gr 1,6 cm 17,0*27,0	m ² m ²	 459,000	
					RAZEM	459,000
12 d.1.1	ST - 12	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ 0,4*0,4*0,4*2*2+0,4*0,4*0,6*2	m ³ m ³	 0,448	
					RAZEM	0,448
13 d.1.1	ST - 14	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1.1	ST - 14	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Piłkochwyty			
15 d.1.2	ST - 01	KNR-W 2-01 0308-10 P1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III) 7	dół. dół.	 7	
					RAZEM	7
16 d.1.2	ST - 12	KNR-W 2-02 0204-01 P1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ Beton zwykły C30/37 (B-37) W6 F150 PoleKołaD(0,4)*1,6*7	m ³ m ³	 1,407	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,407
17 d.1.2	ST - 13	KNNR 2 0105-03 wykaz nr 3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - ściany 437,7/1000	t t	0,438	
					RAZEM	0,438
18 d.1.2	ST - 15	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Piłkochwyt P1, P2 wysokości 4.0 m 16,8+16,7	m m	33,500	
					RAZEM	33,500
19 d.1.2	ST - 12	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym 0,25*0,1*17,0	m ³ m ³	0,425	
					RAZEM	0,425
20 d.1.2	ST - 12	KNR-W 2- 02 0207-01 0207-07 M1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - M1 1,0*17,0	m ² m ²	17,000	
					RAZEM	17,000
21 d.1.2	ST - 00	KNR-W 2- 02 0603-09 + KNR-W 2- 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- we - 3 warstwy poz.20*2	m ² m ²	34,000	
					RAZEM	34,000
1.3			Drenaż			
22 d.1.3	ST - 10	KNR 9-11 0301-02	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 60 x 60 cm 27,0+29,5	m m	56,500	
					RAZEM	56,500
23 d.1.3	ST - 10	KNR-W 2- 25 0407-03	Nawierzchnie z geokrat 50x50x3 cm poz.21*0,6	m ² m ²	20,400	
					RAZEM	20,400
24 d.1.3	ST - 10	KNR 2-31 0202-05 + KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia grysowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.21*0,6	m ² m ²	20,400	
					RAZEM	20,400
2			OBIEKT 2 - trybuna, chodniki, nawierzchnie			
2.1			Trybuna z donicą			
25 d.2.1	ST - 01	KNR-W 2- 01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 66,12*1,2*1,2	m ³ m ³	95,213	
					RAZEM	95,213
26 d.2.1	ST - 01	KNR-W 2- 01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach - zasypanie przestrzeni pod trybunami i w donicy poz.25	m ³ m ³	95,213	
					RAZEM	95,213
27 d.2.1	ST - 12	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym ław poz.28/0,3*0,1	m ³ m ³	2,781	
					RAZEM	2,781
28 d.2.1	ST - 12	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m <i>Beton zwykły C30/37 (B-37) W6 F150</i> Ł1 0,45*0,3*26,34 Ł4 0,45*0,3*3,05 A (suma częściowa) Ł2 0,6*0,3*2,1*3 Ł3 0,6*0,3*18,0 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,556 0,412 ----- 3,968 1,134 3,240 ----- 4,374	
					RAZEM	8,342
29 d.2.1	ST - 12	KNR-W 2- 02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm <i>Beton zwykły C30/37 (B-37) W6 F150</i> Ł1 0,8*26,34 Ł2 1,2*2,1*3 Ł3 1,2*18,0	m ² m ² m ² m ²	21,072 7,560 21,600	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ł4	0,8*0,95*2+1,2*1,4	m ²	3,200	
					RAZEM	53,432
30 d.2.1	ST - 13	KNNR 2 0105-03 wykaz 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - ławy i ściany 1444,1/1000	t t	 1,444	
					RAZEM	1,444
31 d.2.1	ST - 17	KNR-W 2- 02 0305-02 analogia P-2.1 P-2.2 P-2.3 P-3.1 P-3.2 P-3.3	Elementy prefabrykowane pełne 2 1 1 1 1 1 1	elem. elem. elem. elem. elem. elem. elem.	 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	7,000
32 d.2.1	ST - 17	KNR-W 2- 02 0327-01 analogia KS-1	Elementy prefabrykowane - stopnie schodowe 1	elem. elem.	 1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2.1	ST - 17	KNR-W 2- 02 2201-02 SOP-2	Ścianki oporowe na podłożu z betonu zwykłego B 10 grubości 12 cm 15,25+1,11*2	m m	 17,470	
					RAZEM	17,470
34 d.2.1	ST - 17	KNR-W 2- 02 2201-02 SOP-1	Ścianki oporowe na podłożu z betonu zwykłego B 10 grubości 25 cm 15,25	m m	 15,250	
					RAZEM	15,250
35 d.2.1	ST - 17	KNR 0-41 0104-01 analogia	Uszczelnienie połączenia płyt prefabrykowanych 3,4+2,83+1,58+11,85+1,4+1,4*2 [15,25+1,11]*2*0,5*1,2	m m m	 23,860 19,632	
					RAZEM	43,492
36 d.2.1	ST - 00	KNR-W 2- 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych poz.27/0,1	m ² m ²	 27,810	
					RAZEM	27,810
37 d.2.1	ST - 00	KNR-W 2- 02 0603-09 + KNR-W 2- 02 0603-10 ławy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 3 warstwy poz.28A/0,45*2 poz.28B/0,6*2 poz.29*2	m ² m ² m ² m ²	 17,636 14,580 106,864	
					RAZEM	139,080
2.2			Nawierzchnia betonowa			
38 d.2.2	ST - 01	KNR-W 2- 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 310	m ² m ²	 310,000	
					RAZEM	310,000
39 d.2.2	ST - 02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 310,0	m ² m ²	 310,000	
					RAZEM	310,000
40 d.2.2	ST - 01	KNR-W 2- 01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.38*0,15+poz.39*0,2	m ³ m ³	 108,500	
					RAZEM	108,500
41 d.2.2	ST - 02	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.39	m ² m ²	 310,000	
					RAZEM	310,000
42 d.2.2	ST - 05	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Beton zwykły C8/10 (B-10) 310,0	m ² m ²	 310,000	
					RAZEM	310,000
43 d.2.2	ST - 05	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 310,0	m ² m ²	 310,000	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	310,000
44 d.2.2	ST - 07	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm <i>Beton zwykły C30/37 (B-37) XF3</i> 310,0	m ² m ²	 310,000	
					RAZEM	310,000
45 d.2.2	ST - 07	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych żywicą akrylową 310,0	m ² m ²	 310,000	
					RAZEM	310,000
46 d.2.2	ST - 11	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 11,85+6,4+27,0+0,6+5,3+4,7+4,5+5,0+3,19+2,5+2,5+29,5	m m	 103,040	
					RAZEM	103,040
2.3			Stojak do koszykówki			
47 d.2.3	ST - 14	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2.3	ST - 12	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0,8*0,8*0,8	m ³ m ³	 0,512	
					RAZEM	0,512
2.4			Chodniki z kostki brukowej			
49 d.2.4	ST - 01	KNR-W 2- 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 90	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
50 d.2.4	ST - 02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 22 cm 90	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
51 d.2.4	ST - 01	KNR-W 2- 01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.49*0,15+poz.50*0,22	m ³ m ³	 33,300	
					RAZEM	33,300
52 d.2.4	ST - 02	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.50	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
53 d.2.4	ST - 04	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 90	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
54 d.2.4	ST - 09	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90,0	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
55 d.2.4	ST - 11	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 120,0-21,1	m m	 98,900	
					RAZEM	98,900
3			OBIEKT 3 - Małpi gaj, nawierzchnia bezpieczna			
3.1			Małpi gaj			
56 d.3.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia zabawowego "Małpi gaj" 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Nawierzchnia bezpieczna			
57 d.3.2	ST - 01	KNR-W 2- 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 14,5+46,7	m ² m ²	 61,200	
					RAZEM	61,200
58 d.3.2	ST - 02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 22 cm 90	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.2	ST - 01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.57*0,15+poz.58*0,22	m ³ m ³	 28,980	
					RAZEM	28,980
60 d.3.2	ST - 02	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.58	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
61 d.3.2		KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.57	m ² m ²	 61,200	
					RAZEM	61,200
62 d.3.2	ST - 05	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.57	m ² m ²	 61,200	
					RAZEM	61,200
63 d.3.2	ST - 04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.57	m ² m ²	 61,200	
					RAZEM	61,200
64 d.3.2	ST - 04	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.57	m ² m ²	 61,200	
					RAZEM	61,200
65 d.3.2	ST - 06	kalk. własna	Dostawa i montaż elastycznego podkładu z SBR gr. 6,5 cm poz.57	m ² m ²	 61,200	
					RAZEM	61,200
66 d.3.2	ST - 06	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej z EPDM gr. 1,5 cm - kolor szary 46,7	m ² m ²	 46,700	
					RAZEM	46,700
67 d.3.2	ST - 06	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej z EPDM gr. 1,5 cm - kolor pomarańczowy 14,5	m ² m ²	 14,500	
					RAZEM	14,500
4			OBIEKT 11 - wiatła śmietnikowa			
68 d.4	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			OBIEKT 12 - pergola, parking, ogrodzenie			
5.1			Pergola			
69 d.5.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż pergoli 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
5.2			Parking - ekokrata			
70 d.5.2	ST - 01	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 100,0	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
71 d.5.2	ST - 02	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 18 cm 100	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
72 d.5.2	ST - 01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.70*0,15+poz.71*0,18	m ³ m ³	 33,000	
					RAZEM	33,000
73 d.5.2	ST - 02	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.71	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.5.2	ST - 04	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
75 d.5.2	ST - 10	KNR-W 2- 25 0407-03	Nawierzchnie z geokrat 50x50x3 cm	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
76 d.5.2	ST - 10	KNR 2-31 0202-05 + KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia grysowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
77 d.5.2	ST - 11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 21,1+5,0*2	m		
				m	31,100	
					RAZEM	31,100
5.3			Mała architektura			
78 d.5.3	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.5.3	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.5.3	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
81 d.5.3	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż śmietników	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4			Ogrodzenia			
82 d.5.4	ST - 01	KNR-W 2- 01 0308-10 O-1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			75	dół.	75	
					RAZEM	75
83 d.5.4	ST - 12	KNR-W 2- 02 0203-01 O1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 <i>Beton zwykły C30/37 (B-37) W6 F150</i> 0,3*0,3*1,0*75	m ³		
				m ³	6,750	
					RAZEM	6,750
84 d.5.4	ST - 15	KNR-W 2- 02 1804-12 analogia O-1	Ogrodzenie O-1 - panelowe wys. 2,5 m	m		
			37,2+6,6+31,9+43,3+36,1+38,0 -poz.85	m	193,100	
				m	-15,500	
					RAZEM	177,600
85 d.5.4	ST - 15	KNR-W 2- 02 1804-12 analogia O-2	Ogrodzenie O-2 - panelowe wys.1,7 m + kotwy- na donicy	m		
			15,5	m	15,500	
					RAZEM	15,500
86 d.5.4	ST - 15	kalk. własna O-1	Dostawa i montaż prefabrykowanych płyt cokołowych i stóp nośnych poz.84/2,5+7	szt		
				szt	78	
					RAZEM	78
87 d.5.4	ST - 15	KNR-W 2- 02 1808-10 analogia	Wrota BR1 z furtką FR1 wysokości 2.5 m szerokość wrót 3 m i furtki 1,5 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.5.4	ST - 12	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym	m ³		
			0,25*0,1*17,0	m ³	0,425	
					RAZEM	0,425
89 d.5.4	ST - 12	KNR-W 2- 02 0207-01 0207-07 M1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - M1	m ²		
			1,0*17,0	m ²	17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			OBIEKT 4 - plac dzieci starszych			
6.1			Plac zabaw dla dzieci starszych			
90 d.6.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawka BNS	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.6.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia Wezuwiusz	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.6.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia Kentcky	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.6.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż równoważni Balans	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.6.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż zabawki Spiner	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.6.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż Tunelu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.6.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż opon	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
6.2			Nawierzchnia piaskowa			
97 d.6.2	ST - 01	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			286,1	m ²	286,100	
					RAZEM	286,100
98 d.6.2	ST - 02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
			poz.97	m ²	286,100	
					RAZEM	286,100
99 d.6.2	ST - 01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			poz.97*0,15+poz.98*0,25	m ³	114,440	
					RAZEM	114,440
100 d.6.2	ST - 02	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.98	m ²	286,100	
					RAZEM	286,100
101 d.6.2	ST - 03	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa drenująca o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.97	m ²	286,100	
					RAZEM	286,100
102 d.6.2		KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
			poz.97	m ²	286,100	
					RAZEM	286,100
103 d.6.2	ST - 03	KNR 2-21 0606-07	Plac zabaw - wypełnienie piaskiem	m ³		
			poz.97*0,3	m ³	85,830	
					RAZEM	85,830
7			OBIEKT 5 - plac dzieci młodszych			
7.1			Plac zabaw dla dzieci młodszych			
104 d.7.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.7.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do zabaw - Nature	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.7.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka sprężynowego Rowerek	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.7.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.7.1	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia Mostek	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7.2			Nawierzchnia piaskowa			
109 d.7.2	ST - 01	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			114,9	m ²	114,900	
					RAZEM	114,900
110 d.7.2	ST - 02	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
			poz.109	m ²	114,900	
					RAZEM	114,900
111 d.7.2	ST - 01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			poz.109*0,15+poz.110*0,25	m ³	45,960	
					RAZEM	45,960
112 d.7.2	ST - 02	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.110	m ²	114,900	
					RAZEM	114,900
113 d.7.2	ST - 03	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa drenująca o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.109	m ²	114,900	
					RAZEM	114,900
114 d.7.2		KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
			poz.109	m ²	114,900	
					RAZEM	114,900
115 d.7.2	ST - 03	KNR 2-21 0606-07	Plac zabaw - wypełnienie piaskiem	m ³		
			poz.109*0,3	m ³	34,470	
					RAZEM	34,470
7.3		45233250-6	Nawierzchnia mineralna			
116 d.7.3	ST - 01	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			155,0	m ²	155,000	
					RAZEM	155,000
117 d.7.3	ST - 02	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			155,0	m ²	155,000	
					RAZEM	155,000
118 d.7.3	ST - 01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			poz.116*0,15+poz.117*0,05	m ³	31,000	
					RAZEM	31,000
119 d.7.3	ST - 02	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.116	m ²	155,000	
					RAZEM	155,000
120 d.7.3	ST - 04	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			poz.117	m ²	155,000	
					RAZEM	155,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.7.3	ST - 08	KNR 2-23 0112-03	Warstwa dynamiczna 0/16 mm o grubości warstwy 5 cm poz.117	m ² m ²	 155,000	
					RAZEM	155,000
122 d.7.3	ST - 08	KNR 2-23 0112-05	Nawierzchnie mineralna 0/8 mm o grubości warstwy 3 cm poz.117	m ² m ²	 155,000	
					RAZEM	155,000
123 d.7.3	ST - 11	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 282,0	m m	 282,000	
					RAZEM	282,000
8			OBIEKT 6 - siłownia zewnętrzna			
124 d.8	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - wyciskacz w pozycji siedzącej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.8	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - twister 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.8	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - orbitek 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.8	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia -tai chi 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
9			OBIEKT 7 - wiaty rekreacyjne			
128 d.9	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż modułowej wiaty rekreacyjnej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
10			OBIEKT 8 - miejsce na ognisko			
129 d.10	ST - 14	KNR-W 2- 02 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego [1,4+1,0]*2*0,7*0,2	m ³ m ³	 0,672	
					RAZEM	0,672
130 d.10	ST - 04	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1,0*1,0	m ² m ²	 1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.10	ST - 03	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie paleniska piaskiem 1,0*1,0*0,1	m ³ m ³	 0,100	
					RAZEM	0,100
132 d.10	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż siedziska betonowego z listwami drewnianymi 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
11			OBIEKT 9 - ping-pong			
133 d.11	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu do ping-ponga 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
12			OBIEKT 10 - stół do gry w szachy, mała architektura			
134 d.12	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do gry w szachy 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
135 d.12	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu wiaty 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
136 d.12	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 7	szt szt	 7,000	
					RAZEM	7,000
137 d.12	ST - 14	kalk. własna	Dostawa i montaż śmietników 7	szt szt	 7,000	
					RAZEM	7,000