

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PARKU "SOLIDARNOŚCI" I PARKU PRZYPAŁACOWEGO w ramach proj. pn. TOMASZÓW - ARENA POZYTYWNEJ ENERGII
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR. EW. 240/9, 240/10, 240/11, 240/16, 240/18, 240/19, 240/20, 240/21, 244 Z OBRĘBU 0012 JEDN. EWID. 101601_1
INWESTOR : Gmina i Miasto Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INŻYNIERIA LĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Dąbrowski
DATA OPRAWOWANIA : 31.08.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PZT, PAB i PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2023

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Nawierzchnia z elementów kamiennych - płyty			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia	(269+16)/10000	ha	0.029	
				RAZEM	0.029
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40	m ³		
d.1	0203-06 z.o.	m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
	2.8.3. z.sz.	odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej			
	2.3.12. 9905-	na kołach)			
	02	(269+16)*0.49	m ³	139.650	
				RAZEM	139.650
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0210-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV			
		Krotność = 9			
		poz.2	m ³	139.650	
				RAZEM	139.650
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I	m ²		
d.1	0103-03	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		269+16	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
5	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układana	m ²		
d.1	0202-01	nymi sposobem ręcznym			
	analogia	poz.4	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
6	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0106-05	poz.4	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20	m ²		
d.1	0113-02	cm			
	analogia	poz.4	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.1	0113-06	cm			
	analogia	poz.4	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
9	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
d.1	0105-06	poz.4	m ²	285.000	
	analogia			RAZEM	285.000
10	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów wielobocznych na zaprawie cementowo	m ²		
d.1	2112-02 ana-	wapiennej - granit, mozaika gr. 8 cm			
	logia wsp.do	269	m ²	269.000	
	R x1.1			RAZEM	269.000
11	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm	m ²		
d.1	0302-05	16	m ²	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
2	45233200-1	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0121-02				
	analogia	(130+43+16.5)/10000	ha	0.019	
				RAZEM	0.019
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40	m ³		
d.2	0203-06 z.o.	m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
	2.8.3. z.sz.	odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej			
	2.3.12. 9905-	na kołach)			
	02	(poz.12*10000)*0.39	m ³	74.100	
				RAZEM	74.100
14	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.2	0210-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV			
		Krotność = 9			
		poz.13	m ³	74.100	
				RAZEM	74.100

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 130+43+16.5	m ² m ²	189.500	
				RAZEM	189.500
16	KNNR 6 d.2 0403-03 analogia	Oporniki stopni granitowe 10x30x100 na ławie betonowej 109+56	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
17	KNR 9-11 d.2 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 130+43	m ² m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
18	KNNR 6 d.2 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.17	m ² m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
19	KNNR 6 d.2 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m ² m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
20	KNNR 6 d.2 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm poz.19	m ² m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
21	KNNR 6 d.2 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm poz.17	m ² m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
3	45233200-1	Nawierzchnia z kruszyw mineralnych utwardzonych żywicą epoksydową			
22	KNR 2-01 d.3 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (4697+699)/10000	ha ha	0.540	
				RAZEM	0.540
23	KNR-W 2-01 d.3 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (poz.22*10000)*0.53	m ³ m ³	2862.000	
				RAZEM	2862.000
24	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.23	m ³ m ³	2862.000	
				RAZEM	2862.000
25	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4697+699	m ² m ²	5396.000	
				RAZEM	5396.000
26	KNR 9-11 d.3 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.25	m ² m ²	5396.000	
				RAZEM	5396.000
27	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.25	m ² m ²	5396.000	
				RAZEM	5396.000
28	KNNR 6 d.3 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.25	m ² m ²	5396.000	
				RAZEM	5396.000
29	KNNR 6 d.3 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.25	m ² m ²	5396.000	
				RAZEM	5396.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 6 d.3 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 5 cm z kruszywa roz- ścielanego ręcznie Krotność = 0.5 4697	m ² m ²	 4697.000	
				RAZEM	4697.000
31	KNNR 6 d.3 0202-03 analogia	Warstwa mineralno-żywiczna, wodoprzepuszczalna gr. 3,0cm poz.30	m ² m ²	 4697.000	
				RAZEM	4697.000
32	KNNR 6 d.3 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm 699	m ² m ²	 699.000	
				RAZEM	699.000
33	KNNR 6 d.3 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm 699	m ² m ²	 699.000	
				RAZEM	699.000
4	45233200-1	Nawierzchnia z kruszyw mineralnych			
34	KNR 2-01 d.4 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 519/10000	ha ha	 0.052	
				RAZEM	0.052
35	KNR-W 2-01 d.4 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu 519*0.33	m ³ m ³	 171.270	
				RAZEM	171.270
36	KNR-W 2-01 d.4 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.35	m ³ m ³	 171.270	
				RAZEM	171.270
37	KNR 4-04 d.4 1103-04 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość do 1.0 km poz.35	m ³ m ³	 171.270	
				RAZEM	171.270
38	KNR 4-04 d.4 1103-05 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość - dodatek za dalsze 1 km Krotność = 9 poz.37	m ³ m ³	 171.270	
				RAZEM	171.270
39	KNR 2-01 d.4 0233-05 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (10 KM) w gruncie kat. III 519	m ² m ²	 519.000	
				RAZEM	519.000
40	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.39	m ² m ²	 519.000	
				RAZEM	519.000
41	KNR 9-11 d.4 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układu nymi sposobem ręcznym poz.39	m ² m ²	 519.000	
				RAZEM	519.000
42	KNNR 6 d.4 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.2x5 cm Krotność = 2 poz.39	m ² m ²	 519.000	
				RAZEM	519.000
43	KNNR 6 d.4 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.39	m ² m ²	 519.000	
				RAZEM	519.000
44	KNNR 6 d.4 0204-04 analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+3cm poz.39	m ² m ²	 519.000	
				RAZEM	519.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45233200-1	Nawierzchnia z elementów drewnianych - deck			
45	KNR 2-11 d.5 0301-04 z.sz.3.4. analogia	Pale z bali dębowych o średnicy 24cm	m ³		
		9.25	m ³	9.250	
				RAZEM	9.250
46	KNR-W 2-01 d.5 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		146	dół.	146.000	
				RAZEM	146.000
47	KNR 2-14 d.5 0404-01	Belki główne 14x14cm pod deck	m ³		
		140*2*0.14*0.14	m ³	5.488	
				RAZEM	5.488
48	KNR 2-14 d.5 0401-01 analogia	Kleszcze podwójne Krotność = 2	m ³		
		73*1.4*0.07*0.14	m ³	1.002	
				RAZEM	1.002
49	KNR 2-02 d.5 1110-02 analogia	Deck z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo, ryflowanych, grubości 40 mm, szerokość min. 120 mm	m ²		
		338	m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
50	KNR-W 2-02 d.5 0409-06 analogia	Krawędź maskownicy	m ³		
		272.8*0.02*0.15	m ³	0.818	
				RAZEM	0.818
6	45220000-5	Schody terenowe			
51	KNR-W 2-01 d.6 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		137/10000	ha	0.014	
				RAZEM	0.014
52	KNR-W 2-01 d.6 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		137*0.6	m ³	82.200	
				RAZEM	82.200
53	KNR-W 2-01 d.6 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 9 poz.52	m ³	82.200	
				RAZEM	82.200
54	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
55	KNR-W 2-01 d.6 0210-03 analogia	Transport piasku do wykonania zasypu	m ³		
		Krotność = 10 86.2*0.4	m ³	34.480	
				RAZEM	34.480
56	KNR 9-11 d.6 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
57	KNNR 6 d.6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
58	KNNR 6 d.6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
59	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C12/15	m ³		
		137*0.1	m ³	13.700	
				RAZEM	13.700
60	KNNR 6 d.6 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		699	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
61	Kalkulacja d.6 własna	Ściana oporowa prefabrykowana typ "L" H=80cm z materiałami pomocniczymi - b ton klasy min. C 30/37 168	szt. szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
62	KNR 2-14 d.6 0517-03 ana- logia	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych, ustawienie prafabrykatów muru oporowego 168	szt. szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
63	KNR-W 2-02 d.6 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 144.0*0.24*0.4	m ³ m ³	13.824	
				RAZEM	13.824
64	KNNR 6 d.6 0106-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni pomiędzy prefabrykatami oporowymi 34.48	m ³ m ³	34.480	
				RAZEM	34.480
65	KNR 9-11 d.6 0101-02 analogia	Ułożenie agrowłókniny 137	m ² m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
66	KNR 2-02 d.6 1110-02 analogia	Deck z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo, ryflowanych, grubości 40 mm, szerokość min. 120 mm 137	m ² m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
67	KNR-W 2-02 d.6 0409-06 analogia	Podstopnice z desek drewnianych 168*0.02*0.15	m ³ m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
7	45233200-1	Nawierzchnia z płyt betonowych przerośniętych trawą			
68	KNR 2-01 d.7 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (396+17)/10000	ha ha	0.041	
				RAZEM	0.041
69	KNR-W 2-01 d.7 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (396+17)*0.57	m ³ m ³	235.410	
				RAZEM	235.410
70	KNR-W 2-01 d.7 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.69	m ³ m ³	235.410	
				RAZEM	235.410
71	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 396+17	m ² m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
72	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe 12x30x100 (zwykłe i najazdowe) na ławach betonowych 143+10	m m	153.000	
				RAZEM	153.000
73	KNR 9-11 d.7 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi nymi sposobem ręcznym 396	m ² m ²	396.000	
				RAZEM	396.000
74	KNNR 6 d.7 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 396	m ² m ²	396.000	
				RAZEM	396.000
75	KNNR 6 d.7 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 396	m ² m ²	396.000	
				RAZEM	396.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 6 d.7 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 396	m ² m ²	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
77	KNNR 6 d.7 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm 396	m ² m ²	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
78	KNNR 6 d.7 0503-04	Chodniki z płyt betonowych imitujących kamień 396*0.85	m ² m ²	 336.600	 336.600
				RAZEM	336.600
79	KNP1 1244- d.7 01 1244- 01.02 analogia	Wypełnienie ziemią urodzajną powierzchni między pasami nawierzchni 396*0.15	m ² m ²	 59.400	 59.400
				RAZEM	59.400
80	KNR 2-23 d.7 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami poz.79	m ² m ²	 59.400	 59.400
				RAZEM	59.400
8	45233200-1	Wzmocniona nawierzchnia trawiasta			
81	KNR 2-01 d.8 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (1910+381)/10000	ha ha	 0.229	 0.229
				RAZEM	0.229
82	KNR-W 2-01 d.8 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu (1910+381)*0.45	m ³ m ³	 1030.950	 1030.950
				RAZEM	1030.950
83	KNR-W 2-01 d.8 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.82	m ³ m ³	 1030.950	 1030.950
				RAZEM	1030.950
84	KNR 4-04 d.8 1103-04 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość do 1.0 km poz.82	m ³ m ³	 1030.950	 1030.950
				RAZEM	1030.950
85	KNR 4-04 d.8 1103-05 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość - dodatek za dalsze 1 km Krotność = 9 poz.84	m ³ m ³	 1030.950	 1030.950
				RAZEM	1030.950
86	KNR 2-01 d.8 0233-05 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (10 KM) w gruncie kat. III 1910+381	m ² m ²	 2291.000	 2291.000
				RAZEM	2291.000
87	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1910+381	m ² m ²	 2291.000	 2291.000
				RAZEM	2291.000
88	KNR 9-11 d.8 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 1910+381	m ² m ²	 2291.000	 2291.000
				RAZEM	2291.000
89	KNNR 6 d.8 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.2x5 cm Krotność = 2 1910+381	m ² m ²	 2291.000	 2291.000
				RAZEM	2291.000
90	KNNR 6 d.8 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1910+381	m ² m ²	 2291.000	 2291.000
				RAZEM	2291.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (1910+381)*0.15	m ³ m ³	 343.650	
				RAZEM	343.650
92	KNR 9-11 d.8 0202-01 analogia	Ułożenie siatki wzmacniającej trawnik 1910+381	m ² m ²	 2291.000	
				RAZEM	2291.000
93	KNR 2-21 d.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1910+381	m ² m ²	 2291.000	
				RAZEM	2291.000
9	45212200-8	Strefa zabaw dla dzieci			
9.1	45453000-7	Konserwacja rzeźb			
94	KNR-W 2-01 d.9.1 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 8*1.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNNR 6 d.9.1 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV 8*1.0*1.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNNR 6 d.9.1 0111-01 analogia	Ręczna stabilizacja gruntu cementem w ilości 20 kg/m2 8*1.0*1.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
97	KNNR 6 d.9.1 0109-01 analogia	Podkład z chudego betonu gr. 10cm 8*1.0*1.0*0.1	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
98	KNR-W 2-02 d.9.1 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 8*1.0*1.0*0.4	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
99	KNR-W 2-02 d.9.1 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazobrowane o śr. do 7 mm 8*(14*0.9*0.222)/1000	t t	 0.022	
				RAZEM	0.022
100	ZKNR C-2 d.9.1 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 200 mm w betonie 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNNR 6 d.9.1 0704-01 + KNP 01 0219-01.01 analiza indywidualna	Przeniesienie rzeźb żelbetowych Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	d.9.1 wycena indywidualna	Renowacja rzeźby wg opisu: 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
103	d.9.1 wycena indywidualna	Renowacja rzeźby wg opisu: 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9.2		Nawierzchnia bezpieczna			
104	KNR 2-01 d.9.2 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 728/10000	ha ha	 0.073	
				RAZEM	0.073

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.9.2	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu 728*0.45	m ³ m ³	 327.600	 327.600
				RAZEM	327.600
106 d.9.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.105	m ³ m ³	 327.600	 327.600
				RAZEM	327.600
107 d.9.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość do 1.0 km poz.105	m ³ m ³	 327.600	 327.600
				RAZEM	327.600
108 d.9.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość - dodatek za dalsze 1 km Krotność = 9 poz.107	m ³ m ³	 327.600	 327.600
				RAZEM	327.600
109 d.9.2	KNR 2-01 0233-05 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (10 KM) w gruncie kat. III 728	m ² m ²	 728.000	 728.000
				RAZEM	728.000
110 d.9.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 728	m ² m ²	 728.000	 728.000
				RAZEM	728.000
111 d.9.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 728	m ² m ²	 728.000	 728.000
				RAZEM	728.000
112 d.9.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.2x5 cm Krotność = 2 728	m ² m ²	 728.000	 728.000
				RAZEM	728.000
113 d.9.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 728	m ² m ²	 728.000	 728.000
				RAZEM	728.000
114 d.9.2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Ułożenie agrowłókniny 728	m ² m ²	 728.000	 728.000
				RAZEM	728.000
115 d.9.2	KNR 2-31 0104-05 analogia	Nawierzchnia z kory (gr. 20 cm po ułożeniu) Krotność = 2 728	m ² m ²	 728.000	 728.000
				RAZEM	728.000
116 d.9.2	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża trawnikowe Ekobrod Uni - plastikowe 208	m m	 208.000	 208.000
				RAZEM	208.000
9.3	45212200-8	Urządzenia do zabaw			
117 d.9.3	wycena indywidualna	Zestaw sprawnościowy ze zjeżdżalnią 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
118 d.9.3	wycena indywidualna	Zestaw wspinaczkowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
119 d.9.3	wycena indywidualna	Zjeżdżalnia dla dzieci młodszych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.9.3	wycena indywidualna	Karuzela wahadłowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.9.3	wycena indywidualna	Huśtawka z bocianim gniazdem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.9.3	wycena indywidualna	Klasyczna huśtawka podwójna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.9.3	wycena indywidualna	Huśtawka wahadłowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.9.3	wycena indywidualna	Bujak	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.9.3	wycena indywidualna	Most linowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.9.3	wycena indywidualna	Stopień "Koniczyna"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	4520000-9	Mała architektura			
127 d.10	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) (80*4)+(35*1)+(5*2)	dół. dół.		
				365.000	
				RAZEM	365.000
128 d.10	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z oparciem, stalowo-drewniane wg opisu PT	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
129 d.10	KNR 2-23 0501-01 analogia	Kosze na śmiecie wg opisu PT	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
130 d.10	KNR 2-23 0501-01 analogia	Stojak rowerowy (ramka) wg opisu PT	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000