

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : **ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ**
ADRES INWESTYCJI : SKÓRZEWO dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO
INWESTOR : GMINA DOPIEWO
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo
BRANŻA : **BUDOWLANA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2022

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
22.06.2022



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	1	116
1.1	Nawierzchnia z kostki	1	7
1.2	Nawierzchnia bezpieczna	8	12
1.3	Krawężniki, obrzeża	13	16
1.4	Zieleń	17	37
1.5	Mała architektura	38	44
1.6	Fontanna	45	55
1.7	Komora technologiczna	56	70
1.8	Scena	71	102
1.8.1	Nawierzchnia	71	77
1.8.2	Roboty konstrukcyjne	78	99
1.8.3	Roboty wykończeniowe	100	102
1.9	Ścieżka sensoryczna	103	114
1.10	Palenisko	115	116

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1	45233223-8	Nawierzchnia z kostki			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 1473,82+1,75 241,69	m ² m ² m ²	 1 475,570 241,690	
				RAZEM	1 717,260
2 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km poz.1*0,40	m ³ m ³	 686,904	
				RAZEM	686,904
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.1	m ² m ²	 1 717,260	
				RAZEM	1 717,260
4 d.1.1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ² m ²	 1 717,260	
				RAZEM	1 717,260
5 d.1.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ² m ²	 1 717,260	
				RAZEM	1 717,260
6 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5-poz.7	m ² m ²	 1 475,570	
				RAZEM	1 475,570
7 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 241,69	m ² m ²	 241,690	
				RAZEM	241,690
1.2	45233223-8	Nawierzchnia bezpieczna			
8 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30.0 cm 191,51	m ² m ²	 191,510	
				RAZEM	191,510
9 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km poz.8*0,45	m ³ m ³	 86,180	
				RAZEM	86,180
10 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.8	m ² m ²	 191,510	
				RAZEM	191,510
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.8	m ² m ²	 191,510	
				RAZEM	191,510
12 d.1.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - piasek o uziarnieniu 0,2-2mm poz.11	m ² m ²	 191,510	
				RAZEM	191,510
1.3		Krawężniki, obrzeża			
13 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm do ponownego wbudowania 14,33	m m	 14,330	
				RAZEM	14,330
14 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa [0,30*0,24]*poz.13	m ³ m ³	 1,032	
				RAZEM	1,032
15 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa [0,30*0,10+0,08*0,15]*poz.16	m ³ m ³	 26,250	
				RAZEM	26,250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		625,0	m	625,000	
				RAZEM	625,000
1.4	Zieleń				
17 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		3327,02	m ²	3 327,020	
		412,51	m ²	412,510	
				RAZEM	3 739,530
18 d.1.4	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.17*0,15	m ³	560,930	
				RAZEM	560,930
19 d.1.4	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		poz.17	m ²	3 739,530	
				RAZEM	3 739,530
20 d.1.4	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	3 739,530	
				RAZEM	3 739,530
21 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		3327,02	m ²	3 327,020	
				RAZEM	3 327,020
22 d.1.4	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim wg pkt 6.12 opisu	m ²		
		poz.21	m ²	3 327,020	
				RAZEM	3 327,020
23 d.1.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		<i>klon pospolity 'Globosum'</i>	szt.	51,000	
		51		RAZEM	51,000
24 d.1.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		<i>platan klonolistny</i>	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
25 d.1.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		<i>dąb szypułkowy 'Fastigiata'</i>	szt.	31,000	
		31		RAZEM	31,000
26 d.1.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		<i>wiąz holenderski 'Wredei'</i>	szt.	14,000	
		14		RAZEM	14,000
27 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		<i>berberys thunberga 'Erecta'</i>	szt.	17,000	
		17		RAZEM	17,000
28 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		<i>berberys thunberga 'Atropurpurea'</i>	szt.	47,000	
		47		RAZEM	47,000
29 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		<i>irga błyszcząca</i>	szt.	14,000	
		14		RAZEM	14,000
30 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		<i>buk zwyczajny - (na szpaler)</i>	szt.	269,000	
		269		RAZEM	269,000
31 d.1.4	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		<i>cis pospolity 'Robusta'</i>			

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia tablice wyposażenia: <i>tablica 1</i> <i>tablica 2</i> <i>tablica 3</i> <i>tablica 4</i> <i>tablica 5</i> 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.5	wycena indywidualna	Ławki parkowe zgodnie z dokumentacją projektową 4,0	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.5	wycena indywidualna	Kosze na śmieci zgodnie z dokumentacją projektową 4,0	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: <i>regulamin</i> 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.6		Fontanna			
45 d.1.6	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 1,0*3,14*[3,10*3,10]	m ³ m ³	 30,175	
				RAZEM	30,175
46 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,10*3,14*[3,10*3,10]	m ³ m ³	 3,018	
				RAZEM	3,018
47 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*3,14*[3,10*3,10]	m ³ m ³	 3,018	
				RAZEM	3,018
48 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe wraz z ścianką żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*3,14*3,0*3,0 0,15*0,50*2*3,14*3,0	m ³ m ³ m ³	 8,478 1,413	
				RAZEM	9,891
49 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 1356,82/1000	t t	 1,357	
				RAZEM	1,357
50 d.1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 3,14*[3,10*3,10]	m ² m ²	 30,175	
				RAZEM	30,175
51 d.1.6	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,81*2*3,14*3,30	m ² m ²	 16,786	
				RAZEM	16,786
52 d.1.6	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.51	m ² m ²	 16,786	
				RAZEM	16,786
53 d.1.6	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm niecki fontanny 0,50*2*3,14*3,15 3,14*3,15*3,15 0,15*2*3,14*3,30	m ² m ² m ² m ²	 9,891 31,157 3,109	
				RAZEM	44,157
54 d.1.6	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt granitowych 8cm na wspornikach 3,14*3,30*3,30	m ² m ²	 34,195	
				RAZEM	34,195
55 d.1.6	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej 2*3,14*3,50*0,20	m ² m ²	 4,396	
				RAZEM	4,396
1.7		Komora technologiczna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.7	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III 3,25*[5,50+1,0+1,0]*[2,75+1,0+1,0]+1,0*1,0*3,25*4	m ³ m ³	 128,781	
				RAZEM	128,781
57 d.1.7	KNR 4-01 0107-05	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 4.5 m 3,25*[7,50*2+4,75*2]	m ² m ²	 79,625	
				RAZEM	79,625
58 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*[6,20+0,20]*[3,45+0,20]	m ³ m ³	 2,336	
				RAZEM	2,336
59 d.1.7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe wraz z ścianką żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*6,20*3,45	m ³ m ³	 8,556	
				RAZEM	8,556
60 d.1.7	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2,30*[5,50*2+2,25*2]	m ² m ²	 35,650	
				RAZEM	35,650
61 d.1.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 5,50*2,75	m ² m ²	 15,125	
				RAZEM	15,125
62 d.1.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli [435,04+1816,64+3830,32]/1000	t t	 6,082	
				RAZEM	6,082
63 d.1.7	KNR 2-01 0320-0801	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.56-poz.58-poz.59-2,55*5,50*2,75	m ³ m ³	 79,320	
				RAZEM	79,320
64 d.1.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.63	m ³ m ³	 79,320	
				RAZEM	79,320
65 d.1.7	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.56-poz.63	m ³ m ³	 49,461	
				RAZEM	49,461
66 d.1.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 6,20*3,45 5,50*2,75	m ² m ² m ²	 21,390 15,125	
				RAZEM	36,515
67 d.1.7	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2,55*[5,50*2+2,75*2]	m ² m ²	 42,075	
				RAZEM	42,075
68 d.1.7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.67	m ² m ²	 42,075	
				RAZEM	42,075
69 d.1.7	KNR 9-20 0301-03	Wyłaz żeliwny fi 400 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.7	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 2,26	m m	 2,260	
				RAZEM	2,260
1.8		Scena			
1.8.1		Nawierzchnia			
71 d.1.8. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 40,16	m ² m ²	 40,160	
				RAZEM	40,160
72 d.1.8. 1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71*0,40	m ³	16,064	
				RAZEM	16,064
73 d.1.8. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.71	m ²	40,160	
				RAZEM	40,160
74 d.1.8. 1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.71	m ²	40,160	
				RAZEM	40,160
75 d.1.8. 1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.71	m ²	40,160	
				RAZEM	40,160
76 d.1.8. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.75	m ²	40,160	
				RAZEM	40,160
77 d.1.8. 1	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady 80x40 mm z elementów betonowych	m		
		20,10	m	20,100	
				RAZEM	20,100
1.8.2		Roboty konstrukcyjne			
78 d.1.8. 2	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1,01*[0,50+0,20+0,20]*29,0	m ³	26,361	
				RAZEM	26,361
79 d.1.8. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*[0,50+0,20]*29,0	m ³	2,030	
				RAZEM	2,030
80 d.1.8. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,40*0,50*29,0	m ³	5,800	
				RAZEM	5,800
81 d.1.8. 2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,25*0,57*18,75	m ³	2,672	
				RAZEM	2,672
82 d.1.8. 2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
		0,24*0,20*18,75	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
83 d.1.8. 2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		39,20	m ²	39,200	
				RAZEM	39,200
84 d.1.8. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0,35*0,24*0,57*2	m ³	0,096	
				RAZEM	0,096
85 d.1.8. 2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
86 d.1.8. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		301,15/1000	t	0,301	
				RAZEM	0,301

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.8. 2	KNR 2-01 0320-0801	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.78-poz.79-poz.80-poz.81/57*51	m ³	16,140	
				RAZEM	16,140
88 d.1.8. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.87	m ³	16,140	
				RAZEM	16,140
89 d.1.8. 2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.78-poz.87	m ³	10,221	
				RAZEM	10,221
90 d.1.8. 2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
		0,50*29,0	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
91 d.1.8. 2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0,57*29*2	m ²	33,060	
		0,40*29*2	m ²	23,200	
				RAZEM	56,260
92 d.1.8. 2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.91	m ²	56,260	
				RAZEM	56,260
93 d.1.8. 2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa sceny zabezpieczona, wykonana i zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową	t		
		[500,28+1147,96+1374,97+634,15]/1000	t	3,657	
				RAZEM	3,657
94 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 1036-02	Deskowanie z desek boazeryjnych 21mm	m ²		
		4,83*7,50	m ²	36,225	
				RAZEM	36,225
95 d.1.8. 2	KNR 4-01 0628-03	Malowanie desek lazurą V33	m ²		
		poz.94	m ²	36,225	
				RAZEM	36,225
96 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.94	m ²	36,225	
				RAZEM	36,225
97 d.1.8. 2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		0,30*[4,83*2+7,50*2]	m ²	7,398	
				RAZEM	7,398
98 d.1.8. 2	KNR 2-02 0509-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy tytan-cynk	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
99 d.1.8. 2	KNR 2-02 0511-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy tytan-cynk	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8.3		Roboty wykończeniowe			
100 d.1.8. 3	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach - pergola elewacji tylnej	m ²		
		6,86*4,72	m ²	32,379	
				RAZEM	32,379
101 d.1.8. 3	KNR 2-03 0308-04	Żaluzje stalowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,35*[1,40+1,20+4,60]	m ²	31,320	
				RAZEM	31,320
102 d.1.8. 3	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami ekranowymi	m ²		
		20,43	m ²	20,430	
				RAZEM	20,430
1.9	45233223-8	Ścieżka sensoryczna			
103 d.1.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm	m ²		
		1,0*15,21	m ²	15,210	
				RAZEM	15,210
104 d.1.9	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.103*0,27	m ³	4,107	
				RAZEM	4,107
105 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.103	m ²	15,210	
				RAZEM	15,210
106 d.1.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.103	m ²	15,210	
				RAZEM	15,210
107 d.1.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa dynamiczna fr. 0-16	m ²		
		poz.106	m ²	15,210	
				RAZEM	15,210
108 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa	m ³		
		0,18*0,28*[15,0+15,42]	m ³	1,533	
				RAZEM	1,533
109 d.1.9	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej - krawężnik	m ²		
		[15,0+15,42]*0,09	m ²	2,738	
				RAZEM	2,738
110 d.1.9	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia ozdobna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<i>otoczaki</i>	m ²	3,190	
		1,36+1,83	m ²		
				RAZEM	3,190
111 d.1.9	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia ozdobna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<i>żwir</i>	m ²	3,290	
		1,63+1,66	m ²		
				RAZEM	3,290
112 d.1.9	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia ozdobna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<i>karminik ościsty</i>	m ²	3,440	
		1,89+1,55	m ²		
				RAZEM	3,440
113 d.1.9	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia ozdobna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<i>kora</i>	m ²	3,600	
		1,79+1,81	m ²		
				RAZEM	3,600
114 d.1.9	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia ozdobna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<i>piasek miałki</i>	m ²	1,700	
		1,70	m ²		
				RAZEM	1,700
1.10		Palenisko			
115 d.1. 10	KNR 2-02 0205-01	Płyty z żaroodpornej zaprawy	m ³		
		0,15*3,14*0,80*0,80	m ³	0,301	
				RAZEM	0,301
116 d.1. 10	KNR 2-04 0201-03	Obmurówka z cegły szmotowej	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15*2*3,14*0,80*0,23	m ³	0,173	
		0,22*0,06*2*3,14*0,80	m ³	0,066	
				RAZEM	0,239