
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Izerskiej, Sanatoryjnej, Spadzistej i Górzystej na deptak uzdrowiskowy
ADRES INWESTYCJI: 59-850 Świeradów Zdrój dz nr 1/6; 3; 4; 5; 6/3; 7; 15/1; 15/2; 24/1; 25; 26; 27; 35/1; 47; 49
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA: 59-850 Świeradów-Zdrój ul. 11 Listopada 35

BRANŻE: Budowlana; Sanitarna i Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Artur Wołyniec
mgr inż. Włodzimierz Kuliczkowski

DATA OPRACOWANIA: 2023-02-22

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023-02-22

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			B1. Deptak w ciągu ulicy Sudeckiej, Sanatoryjnej i Górzystej			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo z rozbiórki	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			4340	m2	4 340,000	
					RAZEM	4 340,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			117,8	m3	117,800	
					RAZEM	117,800
11 d.1.1	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1218,9	m	1 218,900	
					RAZEM	1 218,900
12 d.1.1	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			97,1	m	97,100	
					RAZEM	97,100
13 d.1.1	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2033	m2	2 033,000	
					RAZEM	2 033,000
14 d.1.1	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
			2033	m2	2 033,000	
					RAZEM	2 033,000
15 d.1.1	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			2033	m2	2 033,000	
					RAZEM	2 033,000
16 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			2033	m2	2 033,000	
					RAZEM	2 033,000
17 d.1.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			2033	m2	2 033,000	
					RAZEM	2 033,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			2033	m2	2 033,000	
					RAZEM	2 033,000
19 d.1.1	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1051,4	m	1 051,400	
					RAZEM	1 051,400
20 d.1.1	NNRNKB 231 0511-03		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka stylizowana na brukową	m2		
			6373	m2	6 373,000	
					RAZEM	6 373,000
21 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			12	dół.	12,000	
					RAZEM	12,000
24 d.1.1	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,9	m3	0,900	
					RAZEM	0,900
25 d.1.1	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada wzdłuż chodnika przy potoku	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
26 d.1.1	KNR 4-01 0349-04		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			11,32	m3	11,320	
					RAZEM	11,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNR-W 2-02 0102-04		Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego	m3		
			11,32	m3	11,320	
					RAZEM	11,320
1.2			B2. Skrzyżowanie ulic Sanatoryjnej i Izerskiej			
28 d.1.2	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,02	ha	0,020	
					RAZEM	0,020
29 d.1.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			172,4	m2	172,400	
					RAZEM	172,400
30 d.1.2	KNR 2-01 0212-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			25,86	m3	25,860	
					RAZEM	25,860
31 d.1.2	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			15,54	m3	15,540	
					RAZEM	15,540
32 d.1.2	KNR 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
			9,64	m3	9,640	
					RAZEM	9,640
33 d.1.2	KNR 2-01 0212-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			5,9	m3	5,900	
					RAZEM	5,900
34 d.1.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			5,9	m3	5,900	
					RAZEM	5,900
35 d.1.2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			4,94	m3	4,940	
					RAZEM	4,940
36 d.1.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			0,29	m3	0,290	
					RAZEM	0,290
37 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
			2,89	m2	2,890	
					RAZEM	2,890
38 d.1.2	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,67	m3	0,670	
					RAZEM	0,670
39 d.1.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
			0,09	t	0,090	
					RAZEM	0,090

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			4,05	m2	4,050	
					RAZEM	4,050
41 d.1.2	KNR 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			4,05	m2	4,050	
					RAZEM	4,050
42 d.1.2	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż pogodynki wraz z postumentem z granitu polerowanego i wyposażeniem (róża wiatrów i wiatromierz, barometr, termometr i zegar)	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			73,8	m2	73,800	
					RAZEM	73,800
44 d.1.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			73,8	m2	73,800	
					RAZEM	73,800
45 d.1.2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			73,8	m2	73,800	
					RAZEM	73,800
46 d.1.2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			29,6	m	29,600	
					RAZEM	29,600
47 d.1.2	KNR 2-31 0302-01		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - granitowa szara	m2		
			21,1	m2	21,100	
					RAZEM	21,100
48 d.1.2	NNRNKB 231 0511-03		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka stylizowana na brukową	m2		
			31,4	m2	31,400	
					RAZEM	31,400
49 d.1.2	KNR 2-31 0302-01		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty granitowe	m2		
			20,2	m2	20,200	
					RAZEM	20,200
50 d.1.2	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
51 d.1.2	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.1.2	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy informacyjna duża	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy kierunkowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			B3. Deptak ulica Spadzista			
54 d.1.3	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
55 d.1.3	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
56 d.1.3	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
57 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
58 d.1.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
59 d.1.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
60 d.1.3	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
61 d.1.3	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
62 d.1.3	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
63 d.1.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			18	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
64 d.1.3	KNR 2-31 0404-05		Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
65 d.1.3	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.3	KNR 2-31 0302-01		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - granitowa szara	m2		
			339,8	m2	339,800	
					RAZEM	339,800
1.4			B4. Założenie zieleni			
67 d.1.4	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			75,3	m2	75,300	
					RAZEM	75,300
68 d.1.4	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
			75,3	m2	75,300	
					RAZEM	75,300
69 d.1.4	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			75,3	m2	75,300	
					RAZEM	75,300
70 d.1.4	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			127,4	m2	127,400	
					RAZEM	127,400
71 d.1.4	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 Krotność = 3	m2		
			127,4	m2	127,400	
					RAZEM	127,400
72 d.1.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			127,4	m2	127,400	
					RAZEM	127,400
73 d.1.4	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			127,4	m2	127,400	
					RAZEM	127,400
74 d.1.4	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			82,3	m	82,300	
					RAZEM	82,300
75 d.1.4	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - rozścielenie humusu z terenów pod zabudowę	m2		
			397,6	m2	397,600	
					RAZEM	397,600
76 d.1.4	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			0,08	ha	0,080	
					RAZEM	0,080
77 d.1.4	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,08	ha	0,080	
					RAZEM	0,080
78 d.1.4	KNR 2-21 0303-05		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - ilość i gatunek do uzgodnienia z Inwestorem	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
80 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy informacyjna duża	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy kierunkowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Renowacja rzeźb drewnianych	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
1.5			B5. Sztuczny potok			
84 d.1.5	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,03	ha	0,030	
					RAZEM	0,030
85 d.1.5	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			211,4	m2	211,400	
					RAZEM	211,400
86 d.1.5	KNR 2-01 0212-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			31,71	m3	31,710	
					RAZEM	31,710
87 d.1.5	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			203,17	m3	203,170	
					RAZEM	203,170
88 d.1.5	KNR 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
			36,82	m3	36,820	
					RAZEM	36,820
89 d.1.5	KNR 2-01 0212-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			166,35	m3	166,350	
					RAZEM	166,350
90 d.1.5	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			166,35	m3	166,350	
					RAZEM	166,350
91 d.1.5	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			109,2	m3	109,200	
					RAZEM	109,200
92 d.1.5	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			15,06	m3	15,060	
					RAZEM	15,060
93 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
			150,6	m2	150,600	
					RAZEM	150,600
94 d.1.5	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			42,09	m3	42,090	
					RAZEM	42,090
95 d.1.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
			2,73	t	2,730	
					RAZEM	2,730
96 d.1.5	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			30,9	m2	30,900	
					RAZEM	30,900
97 d.1.5	KNR 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			30,9	m2	30,900	
					RAZEM	30,900
98 d.1.5	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż płyt granitowych klejonych do betonu	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż technologii sztucznego potoku	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			159,3	m2	159,300	
					RAZEM	159,300
101 d.1.5	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			159,3	m2	159,300	
					RAZEM	159,300
102 d.1.5	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			70,66	m	70,660	
					RAZEM	70,660
103 d.1.5	KNR 2-31 0202-05		Nawierzchnia z mialu kamiennego 0/5 mm - grubość warstwy 5 cm na geokracie	m2		
			159,3	m2	159,300	
					RAZEM	159,300
104 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dodatek za nawierzchnię mineralno-żywiczną (kamienny dywan) w strefie huštawek - powierzchnia 264,0 m2	m2		
			122,7	m2	122,700	
					RAZEM	122,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
106 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
107 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy regulaminowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy informacyjna duża	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż leżaka pojedynczego	kpl		
			12	kpl	12,000	
					RAZEM	12,000
110 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż leżaka podwójnego	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
111 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kamieni narzutowych wzdłuż suchego potoku	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			B6. Zakończenie deptaka z fontanną, most			
112 d.1.6	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,05	ha	0,050	
					RAZEM	0,050
113 d.1.6	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			591,36	m2	591,360	
					RAZEM	591,360
114 d.1.6	KNR 2-01 0407-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu III-IV	m3		
			897,6	m3	897,600	
					RAZEM	897,600
115 d.1.6	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			29,43	m3	29,430	
					RAZEM	29,430
116 d.1.6	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			9,81	m3	9,810	
					RAZEM	9,810
117 d.1.6	NNRNKB 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
			98,12	m2	98,120	
					RAZEM	98,120
118 d.1.6	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			19,63	m3	19,630	
					RAZEM	19,630

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.6	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
			1,91	t	1,910	
					RAZEM	1,910
120 d.1.6	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			28,4	m2	28,400	
					RAZEM	28,400
121 d.1.6	KNR 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			28,4	m2	28,400	
					RAZEM	28,400
122 d.1.6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż płyt granitowych klejonych do betonu	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.1.6	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż technologii Dry Plaza	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.1.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			236,45	m2	236,450	
					RAZEM	236,450
125 d.1.6	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			236,45	m2	236,450	
					RAZEM	236,450
126 d.1.6	NNRNKB 231 0511-03		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka stylizowana na brukową	m2		
			78,25	m2	78,250	
					RAZEM	78,250
127 d.1.6	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			70,66	m	70,660	
					RAZEM	70,660
128 d.1.6	KNR 2-31 0404-04		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			98,2	m	98,200	
					RAZEM	98,200
129 d.1.6	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia obrzeża plastikowe z wypełnieniem ze żwiru rzecznoego	m		
			25,1	m	25,100	
					RAZEM	25,100
130 d.1.6	KNR 2-31 0202-05		Nawierzchnia z mialu kamiennego 0/5 mm - grubość warstwy 5 cm na geokracie	m2		
			158,2	m2	158,200	
					RAZEM	158,200
131 d.1.6	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
132 d.1.6	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
133 d.1.6	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kamieni narzutowych wzdłuż dry plaza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.1.6	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż balustrad mostowych	szt.p rzec.		
			44	szt.p rzec.	44,000	
					RAZEM	44,000
135 d.1.6	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada mostowa	m		
			36,4	m	36,400	
					RAZEM	36,400
1.7			B7. Most ul. Izerska (obok placu zabaw)			
136 d.1.7	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,01	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
137 d.1.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			41,2	m2	41,200	
					RAZEM	41,200
138 d.1.7	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	m2		
			41,2	m2	41,200	
					RAZEM	41,200
139 d.1.7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			41,2	m2	41,200	
					RAZEM	41,200
140 d.1.7	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			41,2	m2	41,200	
					RAZEM	41,200
141 d.1.7	NNRNKB 231 0511-03		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka stylizowana na brukową	m2		
			41,2	m2	41,200	
					RAZEM	41,200
142 d.1.7	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
143 d.1.7	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż balustrad mostowych	szt.p rzec.		
			42	szt.p rzec.	42,000	
					RAZEM	42,000
144 d.1.7	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada mostowa	m		
			30,45	m	30,450	
					RAZEM	30,450
145 d.1.7	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,3	m3	14,300	
					RAZEM	14,300
146 d.1.7	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			14,3	m3	14,300	
					RAZEM	14,300
1.8			B8. Most nad Czarnym Potokiem (obok grotty)			
147 d.1.8	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż balustrad mostowych	szt.p rzec.		
			34	szt.p rzec.	34,000	
					RAZEM	34,000
148 d.1.8	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust - rozebranie nawierzchni mostu	m2		
			28,08	m2	28,080	
					RAZEM	28,080
149 d.1.8	KNR-W 2-02 1121-03		Podłoga z desek struganych (okrętówka) - nowa nawierzchnia z deski kompozytowej pomostowej	m2		
			28,08	m2	28,080	
					RAZEM	28,080
150 d.1.8	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada mostowa	m		
			31,2	m	31,200	
					RAZEM	31,200
151 d.1.8	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
152 d.1.8	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
2			INSTALACJE SANITERNE			
2.1			Kanalizacja sanitarna			
153 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			323,75	m3	323,750	
					RAZEM	323,750
154 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			98,9	m3	98,900	
					RAZEM	98,900
155 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			224,85	m3	224,850	
					RAZEM	224,850
156 d.2.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			23,8	m3	23,800	
					RAZEM	23,800
157 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			52,1	m	52,100	
					RAZEM	52,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			121,4	m	121,400	
					RAZEM	121,400
159 d.2.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
			75,1	m3	75,100	
					RAZEM	75,100
160 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			7,0	stud.	7,000	
					RAZEM	7,000
161 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zabudowa na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	stud.		
			1,0	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
162 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 800 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
163 d.2.1	KNR-W 2-18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			4,0	odc. -1 prób .	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2			Instalacja wodna			
164 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-09		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			51,9	m3	51,900	
					RAZEM	51,900
165 d.2.2	KNR-W 2-01 0208-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			12,01	m3	12,010	
					RAZEM	12,010
166 d.2.2	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			39,89	m3	39,890	
					RAZEM	39,890
167 d.2.2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			3,72	m3	3,720	
					RAZEM	3,720
168 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia De 32	m		
			35,9	m	35,900	
					RAZEM	35,900
169 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia De 40	m		
			12,65	m	12,650	
					RAZEM	12,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-01		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia De32	złąc. z.		
			7	złąc. z.	7,000	
					RAZEM	7,000
171 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-01		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia De40	złąc. z.		
			3	złąc. z.	3,000	
					RAZEM	3,000
172 d.2.2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
			8,29	m3	8,290	
					RAZEM	8,290
173 d.2.2	KNR-W 2-18 0212-01		Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
			3,0	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
174 d.2.2	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studni wodomierzowej z wyposażeniem	kpl		
			3,0	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
175 d.2.2	KNR-W 2-18 0801-02		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - wpięcie do sieci zewnętrznej	kpl.		
			3,0	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
176 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		
			3,0	200 m -1 prób	3,000	
					RAZEM	3,000
177 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			3,0	odc. 200 m	3,000	
					RAZEM	3,000
178 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			3,0	odc. 200 m	3,000	
					RAZEM	3,000
2.3			Roboty drogowe			
179 d.2.3	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			253,8	m2	253,800	
					RAZEM	253,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.3	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			253,8	m2	253,800	
					RAZEM	253,800
181 d.2.3	KNR 2-31 0802-06 z.o.2.13. 9902-01		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 15	m2		
			253,8	m2	253,800	
					RAZEM	253,800
182 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			253,8	m2	253,800	
					RAZEM	253,800
183 d.2.3	KNR 2-31 0114-06 z.o.2.13. 9902-01		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m2		
			253,8	m2	253,800	
					RAZEM	253,800
184 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			253,8	m2	253,800	
					RAZEM	253,800
185 d.2.3	KNR 2-31 0114-08 z.o.2.13. 9902-01		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m2		
			253,8	m2	253,800	
					RAZEM	253,800
186 d.2.3	KNR 0-11 0317-03		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			253,8	m2	253,800	
					RAZEM	253,800
3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1			Linie kablowe Nn + Oświetlenie			
187 d.3.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			849 * 0,4 * 0,8	m3	271,680	
					RAZEM	271,680
188 d.3.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			2 * 849	m	1 698,000	
					RAZEM	1 698,000
189 d.3.1	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			849 * 0,4 * 0,6	m3	203,760	
					RAZEM	203,760
190 d.3.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.3.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	m		
			849	m	849,000	
					RAZEM	849,000
192 d.3.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
			265	m	265,000	
					RAZEM	265,000
193 d.3.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	m		
			163	m	163,000	
					RAZEM	163,000
194 d.3.1	KNNR 5 0726-03		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			3 * 2 * 5	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
195 d.3.1	KNNR 5 0726-04		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1 * 2 * 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
196 d.3.1	KNR-W 4-03 1151-06		Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup		
			23	słup	23,000	
					RAZEM	23,000
197 d.3.1	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			61	szt.	61,000	
					RAZEM	61,000
198 d.3.1	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			61	szt.	61,000	
					RAZEM	61,000
199 d.3.1	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
			61	kpl.p rzew	61,000	
					RAZEM	61,000
200 d.3.1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Z1	szt.		
			61	szt.	61,000	
					RAZEM	61,000
201 d.3.1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Z2 projektor na latarni	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
202 d.3.1	KNR 5-01 0301-01		Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat.I-II	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
203 d.3.1	KNR 5-01 0301-01		Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat.I-II analog	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
204 d.3.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura SRS 160	m		
			150	m	150,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	150,000
205 d.3.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura HDPE 40	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
206 d.3.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura DVK-T 50	m		
			1700	m	1 700,000	
					RAZEM	1 700,000
207 d.3.1	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			849	m	849,000	
					RAZEM	849,000
3.2			Instalacje elektryczne			
208 d.3.2	KNR 5-14 0104-03		Montaż złącza kablowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
209 d.3.2	KNR 5-14 0104-03		Montaż rozdzielnicy zasilania urządzeń i oświetlenia parku nr 1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
210 d.3.2	KNR 5-14 0104-03		Montaż rozdzielnicy zasilania urządzeń i oświetlenia parku nr 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.3.2	KNR 5-14 0104-03		Montaż rozdzielnicy zasilania oświetlenia nr 1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.3.2	KNR 5-14 0104-03		Montaż rozdzielnicy zasilania oświetlenia nr 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.3.2	KNR 5-10 0115-01		Układanie przewodu LYżo 1x25 w korytkach bez mocowania	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
214 d.3.2	KNR 5-10 0115-01		Układanie przewodu LYżo 1x16 w korytkach bez mocowania	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
215 d.3.2	KNR 5-10 0115-01		Układanie przewodu LYżo 1x10 w korytkach bez mocowania	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
216 d.3.2	KNR 5-08 0620 - 03		Montaż mostków bocznikujących	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
217 d.3.2	KNR 5-08 0620 - 01		Montaż na rurach uchwytów uziem.skręc.śr.do 100mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
218 d.3.2	KNR 4-03 1202 - 01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			87	pomi ar.	87,000	
					RAZEM	87,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.2	KNR 5-08 0620 - 03		Montaż mostków bocznikujących	szt.		
			87	szt.	87,000	
					RAZEM	87,000
220 d.3.2	KNR-W 5-08 0620-01		Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
221 d.3.2	KNR-W 5-08 0620-05		Montaż na rurach średnicy do 500 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
222 d.3.2	KNR 5-08 0620 - 01		Montaż na rurach uchwytów uziem.skręc.śr.do 100mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
223 d.3.2	KNR-W 5-08 0601-07 z.o. 9901-2		Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z betonu - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
224 d.3.2	KNR-W 5-08 0611-09		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.IV	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
225 d.3.2	KNR-W 5-08 0618-01		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
226 d.3.2	KNR-W 5-08 0617-02 z.o. 9901-5		Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ² - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
227 d.3.2	KNR-W 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
228 d.3.2	KNR 4-03 1202 - 02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			23	pomi ar.	23,000	
					RAZEM	23,000
229 d.3.2	KNR 4-03 1205 - 05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.3.2	KNR 4-03 1205 - 06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			52	pomi ar.	52,000	
					RAZEM	52,000
231 d.3.2	KNR 13-21 0402 - 03		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
232 d.3.2	KNR 4-03 1205 - 01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
233 d.3.2	KNR 4-03 1205 - 02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			40	pomi ar.	40,000	
					RAZEM	40,000
234 d.3.2	kalkulacja Własna		Sprawdzenie i Uruchomienie instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
235 d.3.2	kalkulacja Własna		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Przyłącze Niskiego Napięcia			
236 d.3.3	KNR 5-12 0101-02		Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,01	km	0,010	
					RAZEM	0,010
237 d.3.3	KNR-W 5-10 0316-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
238 d.3.3	KNR-W 5-10 0314-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
239 d.3.3	KNR 5-14 0103-02		Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - ZK 1e-1P-S	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.3.3	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x50 w rowach kablowych ręcznie	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
241 d.3.3	E 0510 4500 -06		Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
242 d.3.3	E 0510 3300 -04		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 35 mm ² linii napowietrznych N.N.	km		
			0,065	km	0,065	
					RAZEM	0,065
243 d.3.3	E 0510 3300 -04		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 35 mm ² linii napowietrznych N.N.	km		
			0,010	km	0,010	
					RAZEM	0,010
244 d.3.3	E 0510 3700 -04		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 35 mm ²	przył .		
			1	przył .	1,000	
					RAZEM	1,000
245 d.3.3	KNR-W 5-08 0611-02		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
246 d.3.3	KNR-W 5-08 0613-12		Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pogrążenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III - długość uziomu 10 m	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
247 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
249 d.3.3	E 0510 4600 -01		Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			Roboty drogowe			
250 d.3.4	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
251 d.3.4	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
252 d.3.4	KNR 2-31 0802-06 z.o.2.13. 9902-01		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 15	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
253 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
254 d.3.4	KNR 2-31 0114-06 z.o.2.13. 9902-01		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
255 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.3.4	KNR 2-31 0114-08 z.o.2.13. 9902-01		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
257 d.3.4	KNR 0-11 0317-03		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
4			DOKUMNETACJA BUDOWY			
258 d.4	kalkulacja indywidualna		Opracowanie projektów wykonawczych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
259 d.4	kalkulacja indywidualna		Opracowanie projektów warsztatowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
260 d.4	kalkulacja indywidualna		Opracowanie projektu nasadzeń w uzgodnieniu z Inwestorem i konserwatorem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
261 d.4	kalkulacja indywidualna		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000