

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja parków i uzdrowiska Czarniawa-Zdrój  
ADRES INWESTYCJI: 59-850 Świeradów Zdrój dz nr1/4; 1/6; 1/7; 11; 21; 22; 25; 26; 30; 31/2;  
31/4; 34; 35; 37/3  
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
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1			<b>A1. Tężnia solankowa</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,03	ha	0,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			372,4	m2	372,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>372,400</b>
3 d.1.1	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		
			55,86	m3	55,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,860</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			211,3	m3	211,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>211,300</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
			145,3	m3	145,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,300</b>
6 d.1.1	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		
			66,2	m3	66,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,200</b>
7 d.1.1	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		
			66,2	m3	66,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,200</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			33,12	m3	33,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,120</b>
9 d.1.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			6,52	m3	6,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,520</b>
10 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
			65,16	m2	65,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,160</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0524-01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - analogia odwodnienie liniowe 15,6 mb montowane w płycie do spływu solanki	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.1	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			14,18	m3	14,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,180</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-02 0204-03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			13,2	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
14 d.1.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
			1,61	t	1,610	
					RAZEM	1,610
15 d.1.1	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			60,62	m2	60,620	
					RAZEM	60,620
16 d.1.1	KNR 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			60,62	m2	60,620	
					RAZEM	60,620
17 d.1.1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kamieni ozdobnych podpór zastrzałów	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 2-22 0601-01		Ścianki drewniane - szkielet z łat - analogia konstrukcja drewnianych tężni z drewna klejonego GL24	m3		
			16,6	m3	16,600	
					RAZEM	16,600
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			49,5	m2	49,500	
					RAZEM	49,500
20 d.1.1	NNRNKB 202 0527-01		(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą z miedzi o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m2		
			49,5	m2	49,500	
					RAZEM	49,500
21 d.1.1	NNRNKB 202 0533-01		(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z miedzi	m2		
			16,4	m2	16,400	
					RAZEM	16,400
22 d.1.1	NNRNKB 202 0530-01		(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 8 cm	m		
			32,8	m	32,800	
					RAZEM	32,800
23 d.1.1	NNRNKB 202 0531-01		(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 8 cm	m		
			11,4	m	11,400	
					RAZEM	11,400
24 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż technologii tężni solankowej ze zbiornikami i wypełnieniem tarmią	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
25 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		
			593,9	m2	593,900	
					RAZEM	593,900
26 d.1.1	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		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			593,9	m2	593,900	
					RAZEM	593,900
27 d.1.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			593,9	m2	593,900	
					RAZEM	593,900
28 d.1.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			593,9	m2	593,900	
					RAZEM	593,900
29 d.1.1	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			127,8	m	127,800	
					RAZEM	127,800
30 d.1.1	KNR 2-31 0202-05		Nawierzchnia z mialu kamiennego 0/5 mm - grubość warstwy 5 cm na geokracie	m2		
			44,1	m2	44,100	
					RAZEM	44,100
31 d.1.1	KNR 2-31 0302-01		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - granitowa szara	m2		
			388,75	m2	388,750	
					RAZEM	388,750
32 d.1.1	KNR 2-31 0302-01		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - granitowa szaro-żółta	m2		
			155,2	m2	155,200	
					RAZEM	155,200
33 d.1.1	KNR 2-02 0102-01		Ściany podziemia z kamienia miękkiego lub średniotwardego - schody terenowe	m3		
			3,2	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
34 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			18	kpl	18,000	
					RAZEM	18,000
35 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy regulaminowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			A2. Pijalka, tarasy			
37 d.1.2	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,01	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
38 d.1.2	KNR 4-01 0349-06		Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - murki terenowe	m3		
			30,6	m3	30,600	
					RAZEM	30,600
39 d.1.2	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			3,8	m3	3,800	
					RAZEM	3,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR 4-01 0426-02		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - obramowanie rabat kwiatowych	m2		
			14,4	m2	14,400	
					RAZEM	14,400
41 d.1.2	KNR 4-01 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			9,7	m3	9,700	
					RAZEM	9,700
42 d.1.2	KNR 4-01 0213-01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - podłoże betonowe pod murki	m2		
			46,5	m2	46,500	
					RAZEM	46,500
43 d.1.2	KNR 2-02 0102-03		Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego - kamień z rozbiórki	m3		
			30,6	m3	30,600	
					RAZEM	30,600
44 d.1.2	KNR 2-02 0102-01		Ściany podziemia z kamienia miękkiego lub średniotwardego - schody terenowe	m3		
			2,2	m3	2,200	
					RAZEM	2,200
45 d.1.2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			406,8	m2	406,800	
					RAZEM	406,800
46 d.1.2	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		
			406,8	m2	406,800	
					RAZEM	406,800
47 d.1.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			406,8	m2	406,800	
					RAZEM	406,800
48 d.1.2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			406,8	m2	406,800	
					RAZEM	406,800
49 d.1.2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			428,4	m	428,400	
					RAZEM	428,400
50 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		
			406,8	m2	406,800	
					RAZEM	406,800
51 d.1.2	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			0,142	ha	0,142	
					RAZEM	0,142
52 d.1.2	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,142	ha	0,142	
					RAZEM	0,142

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	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.		
			89	szt.	89,000	
					RAZEM	89,000
54 d.1.2	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			13	kpl	13,000	
					RAZEM	13,000
55 d.1.2	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
56 d.1.2	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			26	dół.	26,000	
					RAZEM	26,000
57 d.1.2	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			1,5	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
58 d.1.2	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada wzdłuż chodnika przy potoku	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
59 d.1.2	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			4,67	m3	4,670	
					RAZEM	4,670
60 d.1.2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			4,67	m3	4,670	
					RAZEM	4,670
1.3			<b>A3. Park uzdrowiskowy</b>			
61 d.1.3	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,12	ha	0,120	
					RAZEM	0,120
62 d.1.3	KNR 2-31 0201-03		Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - trakty piesze biologicznie czynne	m2		
			861,2	m2	861,200	
					RAZEM	861,200
63 d.1.3	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			1681,5	m2	1 681,500	
					RAZEM	1 681,500
64 d.1.3	KNR 2-01 0416-01		Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
			336,2	m3	336,200	
					RAZEM	336,200
65 d.1.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1681,5	m2	1 681,500	
					RAZEM	1 681,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5 mm	m2		
			1681,5	m2	1 681,500	
					RAZEM	1 681,500
67 d.1.3	KNR 2-31 0202-05		Nawierzchnia z mialu kamiennego 0/5 mm - grubość warstwy 5 cm na geokracie	m2		
			1681,5	m2	1 681,500	
					RAZEM	1 681,500
68 d.1.3	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 rzeczno	m		
			1940,0	m	1 940,000	
					RAZEM	1 940,000
69 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dodatek za nawierzchnię mineralno-żywiczną (kamienisty dywan) w strefie huśtawek - powierzchnia 264,0 m2	m2		
			264,0	m2	264,000	
					RAZEM	264,000
70 d.1.3	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			2,15	ha	2,150	
					RAZEM	2,150
71 d.1.3	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			2,07	ha	2,070	
					RAZEM	2,070
72 d.1.3	KNR 2-21 0406-04		Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - łąka kwietna	ha		
			0,08	ha	0,080	
					RAZEM	0,080
73 d.1.3	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.		
			265	szt.	265,000	
					RAZEM	265,000
74 d.1.3	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - rozbiórka starego ogrodzenia	szt.p rzec.		
			184	szt.p rzec.	184,000	
					RAZEM	184,000
75 d.1.3	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			62	dół.	62,000	
					RAZEM	62,000
76 d.1.3	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			3,5	m3	3,500	
					RAZEM	3,500
77 d.1.3	KNR-W 2-02 1802-04		Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie panelowe wys 1,5m	m		
			101,2	m	101,200	
					RAZEM	101,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.3	KNR 4-01 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			54,6	m3	54,600	
					RAZEM	54,600
79 d.1.3	KNR 2-01 0415-03		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			54,6	m3	54,600	
					RAZEM	54,600
80 d.1.3	KNR 4-01 0213-01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - podłoże betonowe pod murki	m2		
			127,3	m2	127,300	
					RAZEM	127,300
81 d.1.3	KNR 2-02 0102-03		Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego - siedziska amfiteatru terenowego	m3		
			26,9	m3	26,900	
					RAZEM	26,900
82 d.1.3	KNR 2-02 0102-01		Ściany podziemia z kamienia miękkiego lub średniotwardego - schody terenowe	m3		
			21,1	m3	21,100	
					RAZEM	21,100
83 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			21	kpl	21,000	
					RAZEM	21,000
84 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			13	kpl	13,000	
					RAZEM	13,000
85 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy regulaminowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy informacyjna duża	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy kierunkowej	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
88 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż pergoli dużej z pnączami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż pergoli bramy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż hamaków sezonowych	kpl		
			15	kpl	15,000	
					RAZEM	15,000
91 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż siatek linowych pod drzewem	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż huśtawki widokowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ramki krajobrazowej i ramki ławki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Renowacja rzeźb drewnianych	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
95 d.1.3	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kamieni narzutowych wzdłuż suchego potoku	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			<b>A4. Otwarcie na Czarny potok, zieleń przy budynku komunalnym</b>			
96 d.1.4	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,15	ha	0,150	
					RAZEM	0,150
97 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
			162,5	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
98 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		
			162,5	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
99 d.1.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			162,5	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
100 d.1.4	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			162,5	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
101 d.1.4	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			459,3	m	459,300	
					RAZEM	459,300
102 d.1.4	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		
			162,5	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
103 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		
			0,2	ha	0,200	
					RAZEM	0,200
104 d.1.4	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,2	ha	0,200	
					RAZEM	0,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 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.		
			93	szt.	93,000	
					RAZEM	93,000
106 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			14	kpl	14,000	
					RAZEM	14,000
107 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			11	kpl	11,000	
					RAZEM	11,000
108 d.1.4	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			40	dół.	40,000	
					RAZEM	40,000
109 d.1.4	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			2,3	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
110 d.1.4	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada wzdłuż chodnika przy potoku	m		
			134	m	134,000	
					RAZEM	134,000
111 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy informacyjna duża	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
112 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy kierunkowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.1.4	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			52,3	m3	52,300	
					RAZEM	52,300
114 d.1.4	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			52,3	m3	52,300	
					RAZEM	52,300
1.5			A5. Alejki parkowe			
115 d.1.5	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,05	ha	0,050	
					RAZEM	0,050
116 d.1.5	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			115,6	m	115,600	
					RAZEM	115,600
117 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		
			89,6	m2	89,600	
					RAZEM	89,600
118 d.1.5	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		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			89,6	m2	89,600	
					RAZEM	89,600
119 d.1.5	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			89,6	m2	89,600	
					RAZEM	89,600
120 d.1.5	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			89,6	m2	89,600	
					RAZEM	89,600
121 d.1.5	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			115,6	m	115,600	
					RAZEM	115,600
122 d.1.5	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		
			89,6	m2	89,600	
					RAZEM	89,600
123 d.1.5	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			0,01	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
124 d.1.5	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,01	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
125 d.1.5	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.		
			236	szt.	236,000	
					RAZEM	236,000
126 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
127 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
128 d.1.5	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			32	dół.	32,000	
					RAZEM	32,000
129 d.1.5	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			1,3	m3	1,300	
					RAZEM	1,300
130 d.1.5	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada wzdłuż chodnika przy potoku	m		
			59,8	m	59,800	
					RAZEM	59,800
131 d.1.5	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			31,15	m3	31,150	
					RAZEM	31,150

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1.5	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9	m3		
			31,15	m3	31,150	
					RAZEM	31,150
1.6			<b>A6. Skwer nad czarnym potokiem</b>			
133 d.1.6	KNR 2-01 0109-06		Reczne scinanie i karczowanie rzadkich krzakow i podszycia	ha		
			0,03	ha	0,030	
					RAZEM	0,030
134 d.1.6	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzezy 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			225,6	m	225,600	
					RAZEM	225,600
135 d.1.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV	m2		
			283,6	m2	283,600	
					RAZEM	283,600
136 d.1.6	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV - za kazde dalsze 5 cm glębokosci Krotnosc = 3	m2		
			283,6	m2	283,600	
					RAZEM	283,600
137 d.1.6	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubosci po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			283,6	m2	283,600	
					RAZEM	283,600
138 d.1.6	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa gorna o grubosci po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			283,6	m2	283,600	
					RAZEM	283,600
139 d.1.6	KNR 2-31 0407-05		Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m		
			227	m	227,000	
					RAZEM	227,000
140 d.1.6	NNRNKB 231 0511-03		Ukladanie nawierzchni chodnikow i placow z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementow/m2 - kostka stylizowana na brukowa	m2		
			283,6	m2	283,600	
					RAZEM	283,600
141 d.1.6	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.		Orka glebogryzarka przyczepna, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niz 0.15 ha	ha		
			0,06	ha	0,060	
					RAZEM	0,060
142 d.1.6	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawnikow parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawozeniem	ha		
			0,06	ha	0,060	
					RAZEM	0,060
143 d.1.6	KNR 2-21 0303-05		Sadzenie drzew i krzewow liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowita zaprawa dolow; srednica/glębokosc : 0.5 m - ilosc i gatunek do uzgodnienia z Inwestorem	szt.		
			165	szt.	165,000	
					RAZEM	165,000
144 d.1.6	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaz ławki parkowej	kpl		
			8	kpl	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
145	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
146	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż tablicy informacyjna duża	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
147	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			46	dół.	46,000	
					RAZEM	46,000
148	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			3,3	m3	3,300	
					RAZEM	3,300
149	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada wzdłuż chodnika przy potoku	m		
			97,4	m	97,400	
					RAZEM	97,400
150	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			45,6	m3	45,600	
					RAZEM	45,600
151	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			45,6	m3	45,600	
					RAZEM	45,600
1.7			<b>A7. Założenie parkowe, plac zabaw</b>			
152	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,3	ha	0,300	
					RAZEM	0,300
153	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			136,8	m	136,800	
					RAZEM	136,800
154	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - rozbiórka starego ogrodzenia	szt.p rzec.		
			354	szt.p rzec.	354,000	
					RAZEM	354,000
155	KNR 4-01 0349-04		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			12,15	m3	12,150	
					RAZEM	12,150
156	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody terenowe	m3		
			1,6	m3	1,600	
					RAZEM	1,600
157	KNR-W 2-02 0102-04		Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego	m3		
			26,28	m3	26,280	
					RAZEM	26,280
158	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada mostowa	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			116,8	m	116,800	
					RAZEM	116,800
159 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		
			455,1	m2	455,100	
					RAZEM	455,100
160 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 Krotność = 3	m2		
			455,1	m2	455,100	
					RAZEM	455,100
161 d.1.7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			455,1	m2	455,100	
					RAZEM	455,100
162 d.1.7	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			455,1	m2	455,100	
					RAZEM	455,100
163 d.1.7	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			542	m	542,000	
					RAZEM	542,000
164 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		
			455,1	m2	455,100	
					RAZEM	455,100
165 d.1.7	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			665,5	m2	665,500	
					RAZEM	665,500
166 d.1.7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5 mm	m2		
			665,5	m2	665,500	
					RAZEM	665,500
167 d.1.7	KNR 2-31 0202-05		Nawierzchnia z mialu kamiennego 0/5 mm - grubość warstwy 5 cm na geokracie - nawierzchnia żwirowa	m2		
			665,5	m2	665,500	
					RAZEM	665,500
168 d.1.7	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			0,27	ha	0,270	
					RAZEM	0,270
169 d.1.7	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,27	ha	0,270	
					RAZEM	0,270
170 d.1.7	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.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.1.7	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż ławki parkowej	kpl		
			17	kpl	17,000	
					RAZEM	17,000
172 d.1.7	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż kosza parkowego	kpl		
			13	kpl	13,000	
					RAZEM	13,000
173 d.1.7	kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż pergoli	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.1.7	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			66	dół.	66,000	
					RAZEM	66,000
175 d.1.7	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			4,2	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
176 d.1.7	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada mostowa	m		
			125,4	m	125,400	
					RAZEM	125,400
177 d.1.7	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			54,2	m3	54,200	
					RAZEM	54,200
178 d.1.7	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			54,2	m3	54,200	
					RAZEM	54,200
1.8			A8. Aranżacja zieleni			
179 d.1.8	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,24	ha	0,240	
					RAZEM	0,240
180 d.1.8	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			0,24	ha	0,240	
					RAZEM	0,240
181 d.1.8	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,24	ha	0,240	
					RAZEM	0,240
182 d.1.8	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.		
			73	szt.	73,000	
					RAZEM	73,000
1.9			A9. Aranżacja zieleni			
183 d.1.9	KNR 2-01 0109-06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,66	ha	0,660	
					RAZEM	0,660

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1.9	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			0,66	ha	0,660	
					RAZEM	0,660
185 d.1.9	KNR 2-21 0404-03		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,66	ha	0,660	
					RAZEM	0,660
186 d.1.9	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.		
			124	szt.	124,000	
					RAZEM	124,000
1.10			<b>A10. Rewitalizacja mostu przy pijalce</b>			
187 d.1.10	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
188 d.1.10	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust - rozebranie nawierzchni mostu	m2		
			21,28	m2	21,280	
					RAZEM	21,280
189 d.1.10	KNR-W 2-02 1121-03		Podłoga z desek struganych (okrętówka) - nowa nawierzchnia z deski kompozytowej pomostowej	m2		
			21,28	m2	21,280	
					RAZEM	21,280
190 d.1.10	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada mostowa	m		
			26,6	m	26,600	
					RAZEM	26,600
191 d.1.10	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
192 d.1.10	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
2			<b>INSTALACJE SANITERNE</b>			
2.1			<b>Instalacja wodna</b>			
193 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-09		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			27,8	m3	27,800	
					RAZEM	27,800
194 d.2.1	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		
			5,06	m3	5,060	
					RAZEM	5,060
195 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			23,26	m3	23,260	
					RAZEM	23,260



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.2.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			1,58	m3	1,580	
					RAZEM	1,580
197 d.2.1	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia De 32	m		
			15,2	m	15,200	
					RAZEM	15,200
198 d.2.1	KNR-W 2-18 0110-01		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia De 32	złąc. z.		
			3	złąc. z.	3,000	
					RAZEM	3,000
199 d.2.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
			3,48	m3	3,480	
					RAZEM	3,480
200 d.2.1	KNR-W 2-18 0212-01		Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.2.1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studni wodomierzowej z wyposażeniem	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
202 d.2.1	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.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
203 d.2.1	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		
			1,0	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
204 d.2.1	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1,0	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.2.1	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1,0	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			<b>Roboty drogowe</b>			
206 d.2.2	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		
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.2.2	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		
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820
208 d.2.2	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		
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820
209 d.2.2	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		
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820
210 d.2.2	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		
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820
211 d.2.2	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		
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820
212 d.2.2	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		
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820
213 d.2.2	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		
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820
3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1			Linie kablowe Nn + Oświetlenie			
214 d.3.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			2281 * 0,4 * 0,8	m3	729,920	
					RAZEM	729,920
215 d.3.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			2 * 2281	m	4 562,000	
					RAZEM	4 562,000
216 d.3.1	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			2281 * 0,4 * 0,6	m3	547,440	
					RAZEM	547,440
217 d.3.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
			127	m	127,000	
					RAZEM	127,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.3.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	m		
			2281	m	2 281,000	
					RAZEM	2 281,000
219 d.3.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
220 d.3.1	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	m		
			163	m	163,000	
					RAZEM	163,000
221 d.3.1	KNNR 5 0726-03		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			3 * 2 * 5	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
222 d.3.1	KNNR 5 0726-04		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1 * 2 * 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
223 d.3.1	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
224 d.3.1	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
225 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 .		
			42	kpl.p rzew .	42,000	
					RAZEM	42,000
226 d.3.1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Z1	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
227 d.3.1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Z2 projektory	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
228 d.3.1	KNR 5-01 0301-01		Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat.I-II	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
229 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.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
230 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	
					RAZEM	150,000
231 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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	150,000
232 d.3.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura DVK-T 50	m		
			4562	m	4 562,000	
					RAZEM	4 562,000
233 d.3.1	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			2281	m	2 281,000	
					RAZEM	2 281,000
3.2			Instalacje elektryczne			
234 d.3.2	KNR 5-14 0104-03		Montaż złącza kablowego Rg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
235 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
236 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
237 d.3.2	KNR 5-14 0104-03		Montaż rozdzielnicy zasilania oświetlenia nr 1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
238 d.3.2	KNR 5-14 0104-03		Montaż rozdzielnicy zasilania oświetlenia nr 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
239 d.3.2	KNR 5-10 0115-01		Układanie przewodu LYżo 1x25 w korytkach bez mocowania	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
240 d.3.2	KNR 5-10 0115-01		Układanie przewodu LYżo 1x16 w korytkach bez mocowania	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
241 d.3.2	KNR 5-10 0115-01		Układanie przewodu LYżo 1x10 w korytkach bez mocowania	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
242 d.3.2	KNR 5-08 0620 - 03		Montaż mostków bocznikujących	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
243 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
244 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
245 d.3.2	KNR 5-08 0620 - 03		Montaż mostków bocznikujących	szt.		
			87	szt.	87,000	
					RAZEM	87,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 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
247 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
248 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
249 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
250 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
251 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
252 d.3.2	KNR-W 5-08 0617-02 z.o. 9901-5		Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm <sup>2</sup> - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
253 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
254 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
255 d.3.2	KNR 4-03 1205 - 05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
256 d.3.2	KNR 4-03 1205 - 06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			52	pomi ar.	52,000	
					RAZEM	52,000
257 d.3.2	KNR 13-21 0402 - 03		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
258 d.3.2	KNR 4-03 1205 - 01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.3.2	KNR 4-03 1205 - 02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			40	pomi ar.	40,000	
					RAZEM	40,000
260 d.3.2	kalkulacja Własna		Sprawdzenie i Uruchomienie instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
261 d.3.2	kalkulacja Własna		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Przyłącze Niskiego Napięcia			
262 d.3.3	KNR 5-12 0101-02		Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,120	km	0,120	
					RAZEM	0,120
263 d.3.3	KNR-W 5-10 0316-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			120	m3	120,000	
					RAZEM	120,000
264 d.3.3	KNR-W 5-10 0314-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			120	m3	120,000	
					RAZEM	120,000
265 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
266 d.3.3	E 0510 4500 -06		Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
267 d.3.3	E 0510 3300 -04		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych 4 x 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N.	km		
			0,065	km	0,065	
					RAZEM	0,065
268 d.3.3	E 0510 3300 -04		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych 4 x 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N.	km		
			0,010	km	0,010	
					RAZEM	0,010
269 d.3.3	E 0510 3700 -04		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnymi 4 x 35 mm <sup>2</sup>	przył .		
			1	przył .	1,000	
					RAZEM	1,000
270 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		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
271 d.3.3	KNR-W 5-08 0613-12		Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III - długość uziomu 10 m	szt.		
			3	szt.	3,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
272 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
273 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
274 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			<b>Roboty drogowe</b>			
275 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		
			22,8	m2	22,800	
					RAZEM	22,800
276 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		
			22,8	m2	22,800	
					RAZEM	22,800
277 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		
			22,8	m2	22,800	
					RAZEM	22,800
278 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		
			22,8	m2	22,800	
					RAZEM	22,800
279 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		
			22,8	m2	22,800	
					RAZEM	22,800
280 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		
			22,8	m2	22,800	
					RAZEM	22,800
281 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		
			22,8	m2	22,800	
					RAZEM	22,800
282 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		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,82	m2	6,820	
					RAZEM	6,820
4			DOKUMNETACJA BUDOWY			
283 d.4	kalkulacja indywidualna		Opracowanie projektów wykonawczych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
284 d.4	kalkulacja indywidualna		Opracowanie projektów warsztatowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
285 d.4	kalkulacja indywidualna		Opracowanie projektu nasadzeń w uzgodnieniu z Inwestorem i konserwatorem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
286 d.4	kalkulacja indywidualna		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000