

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45233162-2 Ścieżki rowerowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : "Poprawa stanu naturalnego w zdegradowanej dzielnicy Jaszowiec w Ustroniu"

ADRES INWESTYCJI : Gmina Ustroń

INWESTOR : Gmina Ustroń

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1

BRANŻA : DROGOWA - budowa , organizacja ruchu drogowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Namysłowski

DATA OPRACOWANIA : środa, 27 maj 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 27 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	8
1.1	Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	1	2
1.2	Rozbiórka elementów dróg i zabezpieczenie infrastruktury towarzyszącej	3	8
2	ROBOTY BUDOWLANE	9	68
2.1	Roboty budowlane	9	68
2.1	Projektowany remont drogi dojazdowej (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)	9	18
1			
2.1.	Projektowany remont turystycznego szlaku pieszego/ ścieżki edukacyjnej (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)	19	29
2			
2.1.	Projektowany remont turystycznego szlaku pieszo-rowerowego wzdłuż ul. Wczasowej (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)	30	47
3			
2.1.	Projektowany remont drogi równoległej do ul. Wczasowej (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)	48	52
4			
2.1.	Projektowane korytko przy ul. Wczasowej	53	56
5			
2.1.	Projektowany remont turystycznego szlaku pieszego/ ścieżki edukacyjnej przy domach wczasowych (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)	57	66
6			
2.1.	Oznakowanie pionowe i poziome	67	68
7			
3	NASADZENIA, ELEMENTY INFRASTRUKTURY PRZYRODNICZEJ	69	104
3.1	(Oznakowanie ścieżek: skoki i tropy zwierząt, Budki lęgowe dla ptaków i nietoperzy, hotel dla owadów, przyzma dla płazów, nasady drzew i krzewów i krzewinek)	69	87
3.2	Mała architektura	88	104
3.2.	Mała architektura	88	97
1			
3.2.	Utwardzenie terenu pod małą architekturą	98	104
2			
4	Odtworzenie zapory wodnej 1 i zagospodarowanie terenu	105	105
5	Odtworzenie zapory wodnej 2 i zagospodarowanie terenu	106	106
6	Nasady drzew, krzewów i krzewinek	107	107
7	Oświetlenie z elementami OZE	108	109
8	Wyposażenie w elementy małej architektury (stoły piknikowe-ława parkowa)	110	110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KW	Ustawienie zabezpieczeń, montaż i demontaż znaków związanych z czasową organizacją ruchu dla wszystkich prac	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		4,00
		4	km	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2		Rozbiórka elementów dróg i zabezpieczenie infrastruktury towarzyszącej			
3 d.1.2	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Zabezpieczenie sieci elektrycznej - rurami Arota 160 PS	m		50,00
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
4 d.1.2	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Zabezpieczenie sieci gazowej - rurami Arota 160 PS	m		20,00
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1.2	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Zabezpieczenie sieci wodociągowej - rurami Arota 160 PS	m		50,00
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
6 d.1.2	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Regulacja wysokościowa włączów, pokryw studni, wpustów, zasów, itp.	kpl		20,00
		20	kpl	20,00	
				RAZEM	20,00
7 d.1.2	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Obsługa geodezyjna (pomiar wykonawczy, pomiarowy)	kpl		1,00
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.2	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		1,00
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Roboty budowlane			
2.1.1		Projektowany remont drogi dojazdowej (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)			
9 d.2. 1.1	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		300,00
		Krotność = 2	m ²	300,00	
		300		RAZEM	300,00
10 d.2. 1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem materiału	m ²		400,00
		Krotność = 2	m ²	400,00	
		poz.9+100		RAZEM	400,00
11 d.2. 1.1	KNNR 6 0113-03	Warstwa nasypu dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		400,00
		analogia	m ²	400,00	
		Krotność = 1,2		RAZEM	400,00
		poz.10		RAZEM	400,00
12 d.2. 1.1	KNNR 6 0112-05 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwa dolna konstrukcji nawierzchni z kruszyw naturalnych gr. min. 10 cm - np. piasek wykonana na podłożu o nośności G1, jeśli podłoże nie wykazuje parametrów podłoża gruntowego G1, należy je doprowadzić do właściwej nośności G1 wg technologii uzgodnionej z Zamawiającym.	m ²		400,00
		poz.10	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
13 d.2. 1.1	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		400,00
		poz.10	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
14 d.2. 1.1	KNNR 6 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej BEHATON grafitowy/szary beżowy gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione fugą piaskową	m ²		400,00
		poz.10	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.2. 0404-04 1.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*80+20	m m	 180,00	180,00
				RAZEM	180,00
16	KNNR 6 d.2. 0606-04 1.1	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80	m m	 80,00	80,00
				RAZEM	80,00
17	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1.1 0108-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 400*0,6+300*0,15	m ³ m ³	 285,00	285,00
				RAZEM	285,00
18	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.1 kalk. własna	Przygotowanie podłoża wraz humusowaniem z zasianiem nasion traw wraz z pracami towarzyszącymi 100*2*2	m ² m ²	 400,00	400,00
				RAZEM	400,00
2.1.2		Projektowany remont turystycznego szlaku pieszego/ ścieżki edukacyjnej (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)			
19	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.2 kalk. własna	Czyszczenie płyt kamiennych, uzupełnienie fug zaprawą cementowo-piaskową 500*1,50	m ² m ²	 750,00	750,00
				RAZEM	750,00
20	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.2 kalk. własna	Ręczne rozebranie płyt kamiennych + ponowne ułożenie płyt kamiennych wraz z uzupełnieniem braków materiałowych 500*0,5	m ² m ²	 250,00	250,00
				RAZEM	250,00
21	KNNR 6 d.2. 0101-03 1.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem materiału Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	 250,00	250,00
				RAZEM	250,00
22	KNNR 6 d.2. 0112-03 1.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.21	m ² m ²	 250,00	250,00
				RAZEM	250,00
23	KNNR 6 d.2. 0112-05 z.o. 1.2 2.7. 9902-01	Warstwa dolna konstrukcji nawierzchni z kruszyw naturalnych gr. min. 10 cm - np. piasek wykonana na podłożu o nośności G1, jeśli podłoże nie wykazuje parametrów podłoża gruntowego G1, należy je doprowadzić do właściwej nośności G1 wg technologii uzgodnionej z Zamawiającym. poz.21	m ² m ²	 250,00	250,00
				RAZEM	250,00
24	KNNR 6 d.2. 0113-03 1.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.21	m ² m ²	 250,00	250,00
				RAZEM	250,00
25	KNNR 6 d.2. 0301-05 1.2	Nawierzchnie z płyt kamiennych nieregularnych na podsypce żwirowej wraz z wypełnieniem spoin fugą cementowo-piaskową oraz z pracami towarzyszącymi poz.21	m ² m ²	 250,00	250,00
				RAZEM	250,00
26	KNNR 6 d.2. 0404-04 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 500	m m	 500,00	500,00
				RAZEM	500,00
27	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.2 kalk. własna	Wymiana zabezpieczenia skarpy z elementów drewnianej palisady na palisadę betonową o wysokości 1,2m (0,5m ponad poziom terenu) wraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 90	m m	 90,00	90,00
				RAZEM	90,00
28	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1.2 0108-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 250*0,6+20	m ³ m ³	 170,00	170,00
				RAZEM	170,00
29	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.2 kalk. własna	Przygotowanie podłoża wraz humusowaniem z zasianiem nasion traw wraz z pracami towarzyszącymi 500*2*1	m ² m ²	 1 000,00	1 000,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 000,00
2.1.3		Projektowany remont turystycznego szlaku pieszego-rowerowego wzdłuż ul. Wczasowej (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)			
30	KNNR 6 d.2. 0806-08 1.3	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 200*2	m m	 400,00	400,00
				RAZEM	400,00
31	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.3 kalk. własna	Ręczne rozebranie płyt kamiennych o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 600*2,5	m ² m ²	 1 500,00	1 500,00
				RAZEM	1 500,00
32	KNNR 6 d.2. 0101-03 1.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem materiału Krotność = 2 600*3	m ² m ²	 1 800,00	1 800,00
				RAZEM	1 800,00
33	KNNR 6 d.2. 0113-03 1.3 analogia	Warstwa nasypu dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 1,2 poz.32	m ² m ²	 1 800,00	1 800,00
				RAZEM	1 800,00
34	KNNR 6 d.2. 0112-05 z.o. 1.3 2.7. 9902-01	Warstwa dolna konstrukcji nawierzchni z kruszyw naturalnych gr. min. 10 cm - np. piasek wykonana na podłożu o nośności G1, jeśli podłoże nie wykazuje parametrów podłoża gruntowego G1, należy je doprowadzić do właściwej nośności G1 wg technologii uzgodnionej z Zamawiającym. poz.32	m ² m ²	 1 800,00	1 800,00
				RAZEM	1 800,00
35	KNNR 6 d.2. 0113-03 1.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.32	m ² m ²	 1 800,00	1 800,00
				RAZEM	1 800,00
36	KNNR 6 d.2. 0303-03 1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej BEHATON grafitowy/szary beżowy gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione fugą piaskową poz.32	m ² m ²	 1 800,00	1 800,00
				RAZEM	1 800,00
37	KNNR 6 d.2. 0404-04 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 600*2	m m	 1 200,00	1 200,00
				RAZEM	1 200,00
38	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1.3 0108-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 1500*0,15+1800*0,6	m ³ m ³	 1 305,00	1 305,00
				RAZEM	1 305,00
39	KNNR 6 d.2. 0101-03 1.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem materiału Krotność = 2 170*3	m ² m ²	 510,00	510,00
				RAZEM	510,00
40	KNNR 6 d.2. 0113-03 1.3 analogia	Warstwa nasypu dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 1,2 poz.39	m ² m ²	 510,00	510,00
				RAZEM	510,00
41	KNNR 6 d.2. 0112-05 z.o. 1.3 2.7. 9902-01	Warstwa dolna konstrukcji nawierzchni z kruszyw naturalnych gr. min. 10 cm - np. piasek wykonana na podłożu o nośności G1, jeśli podłoże nie wykazuje parametrów podłoża gruntowego G1, należy je doprowadzić do właściwej nośności G1 wg technologii uzgodnionej z Zamawiającym. poz.39	m ² m ²	 510,00	510,00
				RAZEM	510,00
42	KNNR 6 d.2. 0113-03 1.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.39	m ² m ²	 510,00	510,00
				RAZEM	510,00
43	KNNR 6 d.2. 0303-03 1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej BEHATON grafitowy/szary beżowy gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione fugą piaskową poz.39	m ² m ²	 510,00	510,00
				RAZEM	510,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 6 d.2. 0404-04 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 170*2	m m	 340,00	340,00
				RAZEM	340,00
45	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1.3 0108-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 170*0,6	m ³ m ³	 102,00	102,00
				RAZEM	102,00
46	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.3 kalk. własna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodnika o szerokości 1,5 m na obiekcie mostowym i wykonanie nowej nawierzchni z płyt betonowych mostowych zakotwionych do obiektu 30*1,5	m ² m ²	 45,00	45,00
				RAZEM	45,00
47	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1.3 0108-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 30*1,5*0,2	m ³ m ³	 9,00	9,00
				RAZEM	9,00
2.1.4		Projektowany remont drogi równoległej do ul. Wczasowej (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)			
48	KNR AT-03 d.2. 0102-02 1.4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 700*3	m ² m ²	 2 100,00	2 100,00
				RAZEM	2 100,00
49	KNNR 6 d.2. 1005-06 1.4	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.48	m ² m ²	 2 100,00	2 100,00
				RAZEM	2 100,00
50	KNNR 6 d.2. 1005-07 1.4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.48	m ² m ²	 2 100,00	2 100,00
				RAZEM	2 100,00
51	KNNR 6 d.2. 0309-02 1.4	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o gr. nawierzchni po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 poz.48	m ² m ²	 2 100,00	2 100,00
				RAZEM	2 100,00
52	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1.4 0108-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 2100*0,04	m ³ m ³	 84,00	84,00
				RAZEM	84,00
2.1.5		Projektowane korytko przy ul. Wczasowej			
53	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.5 kalk. własna	Czyszczenie, przygotowanie podłoża i korytek ściekowych 400*0,5	m ² m ²	 200,00	200,00
				RAZEM	200,00
54	KNNR 6 d.2. 0101-03 1.5	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem materiału 400*1	m ² m ²	 400,00	400,00
				RAZEM	400,00
55	KNNR 6 d.2. 0113-03 1.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.54	m ² m ²	 400,00	400,00
				RAZEM	400,00
56	KNNR 6 d.2. 0204-04 1.5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm poz.54	m ² m ²	 400,00	400,00
				RAZEM	400,00
2.1.6		Projektowany remont turystycznego szlaku pieszego/ ścieżki edukacyjnej przy domach wczasowych (Odtworzenie ścieżek, ciągów pieszych)			
57	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.6 kalk. własna	Ręczne rozebranie płyt kamiennych 150*1	m ² m ²	 150,00	150,00
				RAZEM	150,00
58	KNNR 6 d.2. 0101-03 1.6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem materiału Krotność = 2	m ²		350,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		350*1	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
59	KNNR 6 d.2. 0112-03 1.6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		350,00
		poz.58	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
60	KNNR 6 d.2. 0112-05 z.o. 1.6 2.7. 9902-01	Warstwa dolna konstrukcji nawierzchni z kruszyw naturalnych gr. min. 10 cm - np. piasek wykonana na podłożu o nośności G1, jeśli podłoże nie wykazuje parametrów podłoża gruntowego G1, należy je doprowadzić do właściwej nośności G1 wg technologii uzgodnionej z Zamawiającym.	m ²		350,00
		poz.58	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
61	KNNR 6 d.2. 0113-03 1.6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		350,00
		poz.58	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
62	KNNR 6 d.2. 0301-05 1.6	Nawierzchnie z płyt kamiennych nieregularnych na podsypce żwirowej wraz z wypełnieniem spoin fugą cementowo-piaskową oraz z pracami towarzyszącymi	m ²		350,00
		poz.58	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
63	KNNR 6 d.2. 0404-04 1.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		700,00
		350*2	m	700,00	
				RAZEM	700,00
64	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.6 kalk. własna	Zabezpieczenie skarpy palisadą betonową o wysokości 1,2m (0,5m ponad poziom terenu) wraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi	m		100,00
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
65	KNR 4-01 d.2. 0108-07 1.6 0108-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³		240,00
		150*0,2+350*0,6	m ³	240,00	
				RAZEM	240,00
66	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1.6 kalk. własna	Przygotowanie podłoża wraz humusowaniem z zasianiem nasion traw wraz z pracami towarzyszącymi	m ²		700,00
		350*2*1	m ²	700,00	
				RAZEM	700,00
2.1.7		Oznakowanie pionowe i poziome			
67	KNR 2-31 d.2. 0706-03 1.7	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - chemoutwardzalnego	m ²		150,00
		Wykonawca uzgodni i zatwierdzi projekt docelowej organizacji ruchu			
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
68	KW d.2. 1.7	Ustawienie oznakowania pionowego, ścieżki rowerowe mini, typ II, znaki na drogach gminnych i powiatowych średnie, typ II	kpl.		1,00
		Wykonawca uzgodni i zatwierdzi projekt docelowej organizacji ruchu			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		NASADZENIA, ELEMENTY INFRASTRUKTURY PRZYRODNICZEJ			
3.1		(Oznakowanie ścieżek: skoki i tropy zwierząt, Budki lęgowe dla ptaków i nietoperzy, hotel dla owadów, przyzma dla płazów, nasady drzew i krzewów i krzewinek)			
69	kalkulacja in- d.3.1 dywidualna kalk. własna	Ścinanie roślinności inwazyjnej wraz z karczowaniem pni i wywozem z utylizacją	kpl		55,00
		55	kpl	55,00	
				RAZEM	55,00
70	kalkulacja in- d.3.1 dywidualna kalk. własna	Nasadzenia "klonu Jawor" wraz z pracami towarzyszącymi	szt		5,00
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
71	kalkulacja in- d.3.1 dywidualna kalk. własna	Nasadzenia "grabu pospolitego" wraz z pracami towarzyszącymi	szt		6,00
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
72	kalkulacja in- d.3.1 dywidualna kalk. własna	Nasadzenia "głogu jednoszyjkowego" wraz z pracami towarzyszącymi	szt		37,00
		37	szt	37,00	
				RAZEM	37,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Nasadzenia "kaliny koralowej" wraz z pracami towarzyszącymi 14	szt szt	 14,00	14,00
				RAZEM	14,00
74 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Nasadzenia "dzikiego bzu koralowego" wraz z pracami towarzyszącymi 6	szt szt	 6,00	6,00
				RAZEM	6,00
75 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Nasadzenia "jarzębu pospolitego" wraz z pracami towarzyszącymi 18	szt szt	 18,00	18,00
				RAZEM	18,00
76 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Nasadzenia "konwali majowej" wraz z pracami towarzyszącymi 425	szt szt	 425,00	425,00
				RAZEM	425,00
77 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Nasadzenia "pióropusznika strusiego" wraz z pracami towarzyszącymi 95	szt szt	 95,00	95,00
				RAZEM	95,00
78 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Nasadzenia "zawilca gajowego" wraz z pracami towarzyszącymi 760	szt szt	 760,00	760,00
				RAZEM	760,00
79 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Przygotowanie podłoża wraz z zasianiem nasion roślin łąkowych wraz z pracami towarzyszącymi 3,46	ha ha	 3,46	3,46
				RAZEM	3,46
80 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Przygotowanie podłoża wraz humusowaniem z zasianiem nasion traw wraz z pracami towarzyszącymi 3,48	ha ha	 3,48	3,48
				RAZEM	3,48
81 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Wykonanie budek lęgowych typu A wraz z pracami towarzyszącymi 7	szt szt	 7,00	7,00
				RAZEM	7,00
82 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Wykonanie budek lęgowych typu B wraz z pracami towarzyszącymi 4	szt szt	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
83 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Wykonanie budek lęgowych dla nietoperzy wraz z pracami towarzyszącymi 6	szt szt	 6,00	6,00
				RAZEM	6,00
84 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Wykonanie przymy dla płazów wraz z pracami towarzyszącymi 1	szt szt	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
85 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Wykonanie hotelu dla owadów wraz z pracami towarzyszącymi 2	szt szt	 2,00	2,00
				RAZEM	2,00
86 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Wykonanie ścieżki edukacyjnej - zabawa skoki zwierząt - linijka wraz z pracami towarzyszącymi 1	szt szt	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
87 d.3.1	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Wykonanie ścieżki edukacyjnej - tropy zwierząt wraz z pracami towarzyszącymi 55	m ² m ²	 55,00	55,00
				RAZEM	55,00
3.2		Mała architektura			
3.2.1		Mała architektura			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - kosze wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 22	kpl kpl	 22,00	22,00 22,00
				RAZEM	22,00
89	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - kosze na psie odchody wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 9	kpl kpl	 9,00	9,00 9,00
				RAZEM	9,00
90	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - ławki parkowe wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 22	kpl. kpl.	 22,00	22,00 22,00
				RAZEM	22,00
91	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - ławki hamakowe wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 3	kpl. kpl.	 3,00	3,00 3,00
				RAZEM	3,00
92	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - ława hamakowa wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 3	kpl. kpl.	 3,00	3,00 3,00
				RAZEM	3,00
93	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - ławki huśtawki wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 3	kpl. kpl.	 3,00	3,00 3,00
				RAZEM	3,00
94	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - ławki leżanki wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 3	kpl kpl	 3,00	3,00 3,00
				RAZEM	3,00
95	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - stojaki rowerowe z rur ocynkowanych poza wiatami rowerowymi wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 3	kpl kpl	 3,00	3,00 3,00
				RAZEM	3,00
96	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - stacja naprawy rowerów wg dokumentacji projektowej i wytycznych Zamawiającego oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00 2,00
				RAZEM	2,00
97	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.1 kalk. własna	Elementy małej architektury - ogrodzenie modułowe wraz z fundamentami oraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 110	m m	 110,00	110,00 110,00
				RAZEM	110,00
3.2.2		Utwardzenie terenu pod małą architekturą			
98	KNNR 6 d.3. 0303-03 2.2	Utwardzenie nawierzchni pod elementami małej architektury - Nawierzchnia z kostki betonowej BEHATON grafitowy/szary beżowy gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione fugą piaskową poz.99	m ² m ²	 250,00	250,00 250,00
				RAZEM	250,00
99	KNNR 6 d.3. 0101-03 2.2	Utwardzenie nawierzchni pod elementami małej architektury - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem materiału Krotność = 2 250	m ² m ²	 250,00	250,00 250,00
				RAZEM	250,00
100	KNNR 6 d.3. 0113-03 2.2 analogia	Utwardzenie nawierzchni pod elementami małej architektury - Warstwa nasypu dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 1,2 poz.99	m ² m ²	 250,00	250,00 250,00
				RAZEM	250,00
101	KNNR 6 d.3. 0112-05 z.o. 2.2 2.7. 9902-01	Utwardzenie nawierzchni pod elementami małej architektury - Warstwa dolna konstrukcji nawierzchni z kruszyw naturalnych gr. min. 10 cm - np. piasek wykonana na podłożu o nośności G1, jeśli podłoże nie wykazuje parametrów podłoża gruntowego G1, należy je doprowadzić do właściwej nośności G1 wg technologii uzgodnionej z Zamawiającym. poz.99	m ² m ²	 250,00	250,00 250,00
				RAZEM	250,00
102	KNNR 6 d.3. 0113-06 2.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		250,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.99	m ²	250,00	
				RAZEM	250,00
103	KNNR 6 d.3. 0404-04 2.2	Utwardzenie nawierzchni pod elementami małej architektury - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 150	m m	150,00	150,00
				RAZEM	150,00
104	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2.2 kalk. własna	Przygotowanie podłoża wraz humusowaniem z zasianiem nasion traw wraz z pracami towarzyszącymi 300	m ² m ²	300,00	300,00
				RAZEM	300,00
4		Odtworzenie zapory wodnej 1 i zagospodarowanie terenu			
105	kalkulacja in- d.4 dywidualna kalk. własna	Odtworzenie zapory wodnej wraz zagospodarowaniem terenu – wymaga uzupełnienia ubytków w materiale kamiennym, wypełnienia fug zaprawą cementową oraz kompleksowego wyczyszczenia z materiałów organicznych. Kolejnym etapem prac remontowych jest wykonanie kompletnego czyszczenia całego obiektu hydrotechnicznego. 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
5		Odtworzenie zapory wodnej 2 i zagospodarowanie terenu			
106	kalkulacja in- d.5 dywidualna kalk. własna	Odtworzenie zapory wodnej wraz zagospodarowaniem terenu – wymaga uzupełnienia ubytków w materiale kamiennym, wypełnienia fug zaprawą cementową oraz kompleksowego wyczyszczenia z materiałów organicznych. Kolejnym etapem prac remontowych jest wykonanie kompletnego czyszczenia całego obiektu hydrotechnicznego. 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
6		Nasady drzew, krzewów i krzewinek			
107	kalkulacja in- d.6 dywidualna kalk. własna	Nasady drzew, krzewów i krzewinek 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
7		Oświetlenie z elementami OZE			
108	kalkulacja in- d.7 dywidualna kalk. własna	Oświetlenie - oświetlenie parkowe - długość linii oświetlenia ok. 200 mb, ułożenie okablowania w rowie kablowym wraz z bednarką YAKXS 4x25 mm ² 4	kpl. kpl.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
109	kalkulacja in- d.7 dywidualna kalk. własna	Oświetlenie z elementami OZE - naświetlacze wg dokumentacji projektowej 4	kpl. kpl.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
8		Wyposażenie w elementy małej architektury (stoły piknikowe-ława parkowa)			
110	kalkulacja in- d.8 dywidualna kalk. własna	Wyposażenie w elementy małej architektury (stoły piknikowe-ława parkowa) 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00