
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacje rowerowe
ADRES INWESTYCJI : Ustroń
INWESTOR : Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 , 43-450 Ustroń
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2021

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	RYNEK				0,00
1.1	Elementy małej architektury				0,00
1.2	Stacja naprawy rowerów				0,00
2	PARK KURACYJNY PRZY UL. PARKOWEJ				0,00
2.1	Utwardzenie placu				0,00
2.2	Elementy małej architektury				0,00
2.3	Oświetlenie				0,00
2.4	Stacja naprawy rowerów				0,00
3	DOLNA STACJA KOLEJKI LINOWEJ CZANTORIA				0,00
3.1	Elementy małej architektury				0,00
3.2	Stacja naprawy rowerów				0,00
4	UL. LIPOWSKA				0,00
4.1	Utwardzenie placu				0,00
4.2	Elementy małej architektury				0,00
4.3	Oświetlenie				0,00
4.4	Stacja naprawy rowerów				0,00
5	UL. BELWEDERSKA				0,00
5.1	Utwardzenie placu				0,00
5.2	Elementy małej architektury				0,00
5.3	Stacja naprawy rowerów				0,00
6	STACJA ROWEROWA NA BRZEGACH				0,00
6.1	Utwardzenie placu				0,00
6.2	Elementy małej architektury				0,00
6.3	Oświetlenie				0,00
6.4	Stacja naprawy rowerów				0,00
7	UL. NADRZECZNA PRZY BUDYNKU CENTRUM PRZESIADKOWEGO				0,00
7.1	Utwardzenie placu				0,00
7.2	Elementy małej architektury				0,00
7.3	Stacja naprawy rowerów				0,00
8	NIERODZIM UL. KRÓTKA NAD RZEKĄ				0,00
8.1	Utwardzenie placu				0,00
8.2	Elementy małej architektury				0,00
8.3	Oświetlenie				0,00
8.4	Stacja naprawy rowerów				0,00
9	HERMANICE				0,00
9.1	Utwardzenie placu				0,00
9.2	Elementy małej architektury				0,00
9.3	Oświetlenie				0,00
9.4	Stacja naprawy rowerów				0,00
10	STADION				0,00
10.1	Elementy małej architektury				0,00
10.2	Stacja naprawy rowerów				0,00
11	POLANA UL. WZASOWA PRZY PSP				0,00
11.1	Elementy małej architektury				0,00
11.2	Oświetlenie				0,00
11.3	Stacja naprawy rowerów				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stacje rowerowe w Ustroniu					
1	RYNEK				
1.1	45233162-2	Elementy małej architektury			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.)	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
1.2.1	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
			dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
1.2.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
1.2.4	KNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
1.2.5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieszenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	PARK KURACYJNY PRZY UL. PARKOWEJ				
2.1	45233161-5	Utwardzenie placu			
2.1.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku 0,35*(8,2*3,2)	m ³		
			m ³	9,184	
				RAZEM	9,184
2.1.2	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 18 0,35*(8,2*3,2)	m ³		
			m ³	9,184	
				RAZEM	9,184
2.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (8,2*3,2)	m ²		
			m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
2.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (8,2*3,2)	m ²		
			m ²	26,240	
				RAZEM	26,240
2.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (8,2*3,2)	m ²		
			m ²	26,240	
				RAZEM	26,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (8,2*3,2)	m ² m ²	 26,240	
				RAZEM	26,240
2.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(3,0+8,0)	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
2.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*8,0	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
2.2	45233162-2	Elementy małej architektury			
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojak na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, dziesięcio-stanowiskowy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	45316100-6	Oświetlenie			
2.3.1	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2	KNR-W 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - lampa solarna (Moc 10-15 W, Akumulator 80Ah, Panel fotowoltaiczny 160-200 W, Wysokość słupa 4,5m (lampa) / 5,6m (słup), strumień światła [lm] 1850-2775 lm, Czujnik zmierzchu, z fundamentem prefabrykowanym) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0,5*0,5*1,0	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
2.4	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
2.4.1	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
2.4.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
2.4.4	KNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
2.4.5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4. 6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieszenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		DOLNA STACJA KOLEJKI LINOWEJ CZANTORIA			
3.1	45233162-2	Elementy małej architektury			
3.1.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
3.2.	KNR-W 2-01 1 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	KNR-W 4-01 2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
3.2.	KNR-W 4-01 3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0,200	
		0,5*0,5*0,8			
				RAZEM	0,200
3.2.	KNNR 2 4 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
3.2.	KNR-W 2-02 5 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieszenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		UL. LIPOWSKA			
4.1	45233161-5	Utwardzenie placu			
4.1.	KNR-W 2-01 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		0,35*(5,2*5,2)	m ³	9,464	
				RAZEM	9,464
4.1.	KNR-W 2-01 2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 18			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,35*(5,2*5,2)	m ³	9,464	
				RAZEM	9,464
4.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (5,2*5,2)	m ²		
			m ²	27,040	
				RAZEM	27,040
4.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5,2*5,2)	m ²		
			m ²	27,040	
				RAZEM	27,040
4.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5,2*5,2)	m ²		
			m ²	27,040	
				RAZEM	27,040
4.1. 6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (5,2*5,2)	m ²		
			m ²	27,040	
				RAZEM	27,040
4.1. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(5,0+5,0)	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
4.1. 8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0*5,0	m ²		
			m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
4.2	45233162-2	Elementy małej architektury			
4.2. 1	KNR-W 2-01 0308-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu IV)	dół.		
	2		dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2. 2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,4*2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
4.2. 3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,4*2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
4.2. 4	KNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
		0,5*0,5*0,4*2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
4.2. 5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu ławki	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2. 6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek z materiału pochodzącego z recyklingu) Długość: 1 790 mm, Głębokość: 574 mm, Wysokość siedziska: 428 mm, Wysokość całkowita: 702 mm	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2. 7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.)	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojak na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, dziesięcio-stanowiskowy	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	45316100-6	Oświetlenie			
4.3. 1	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
	1		dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3. 2	KNR-W 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - lampa solarna (Moc 10-15 W, Akumulator 80Ah, Panel fotowoltaiczny 160-200 W, Wysokość słupa 4,5m (lampa) / 5,6m (słup), strumień światła [lm] 1850-2775 lm, Czujnik zmierzchu, z fundamentem prefabrykowanym)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.	KNR-W 2-01 3 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0,5*0,5*1,0	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
4.4	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
4.4.	KNR-W 2-01 1 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.4.	KNR-W 4-01 2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
4.4.	KNR-W 4-01 3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
4.4.	KNR 2 4 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
4.4.	KNR-W 2-02 5 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.4.	Kalkulacja 6 indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana łańcucha, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieszenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		UL. BELWEDERSKA			
5.1	45233161-5	Utwardzenie placu			
5.1.	KNR-W 2-01 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku 0,35*(5,2*4,2)	m ³ m ³	 7,644	
				RAZEM	7,644
5.1.	KNR-W 2-01 2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0,35*(5,2*4,2)	m ³ m ³	 7,644	
				RAZEM	7,644
5.1.	KNR 2-31 3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (5,2*4,2)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840
5.1.	KNR 2-31 4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5,2*4,2)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840
5.1.	KNR 2-31 5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5,2*4,2)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840
5.1.	KNR 2-31 6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (5,2*4,2)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840
5.1.	KNR 2-31 7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(5,0+4,0)	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5.1.	KNR 2-31 8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0*4,0	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
5.2	45233162-2	Elementy małej architektury			
5.2.	KNR-W 2-01 1 0308-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu IV)	dół.		
	2		dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2.	KNR-W 4-01 2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,4*2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
5.2.	KNR-W 4-01 3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,4*2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
5.2.	KNNR 2 4 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,4*2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
5.2.	KNR-W 2-02 5 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu ławki	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2.	Kalkulacja 6 indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek z materiału pochodzącego z recyklingu) Długość: 1 790 mm, Głębokość: 574 mm, Wysokość siedziska: 428 mm, Wysokość całkowita: 702 mm	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.	Kalkulacja 7 indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.)	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.	Kalkulacja 8 indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojak na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, dziesięcio-stanowiskowy	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
5.3.	KNR-W 2-01 1 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
	1		dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.	KNR-W 4-01 2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
5.3.	KNR-W 4-01 3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
5.3.	KNNR 2 4 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,8	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
5.3.	KNR-W 2-02 5 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3. 6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana łańcucha, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieśzenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
6		STACJA ROWEROWA NA BRZEGACH		RAZEM	1,000
6.1	45233161-5	Utwardzenie placu			
6.1. 1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku 0,35*(10,2*8,2)	m ³		
			m ³	29,274	
				RAZEM	29,274
6.1. 2	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 18 0,35*(10,2*8,2)	m ³		
			m ³	29,274	
				RAZEM	29,274
6.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (10,2*8,2)	m ²		
			m ²	83,640	
				RAZEM	83,640
6.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10,2*8,2)	m ²		
			m ²	83,640	
				RAZEM	83,640
6.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (10,2*8,2)	m ²		
			m ²	83,640	
				RAZEM	83,640
6.1. 6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (10,2*8,2)	m ²		
			m ²	83,640	
				RAZEM	83,640
6.1. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(10,0+8,0)	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
6.1. 8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,0*8,0	m ²		
			m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
6.2	45233162-2	Elementy małej architektury			
6.2. 1	KNR-W 2-01 0308-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.2. 2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,4*4	m ³		
			m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
6.2. 3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,4*4	m ³		
			m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
6.2. 4	KNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,4*4	m ³		
			m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
6.2. 5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu ławki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.2.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek z materiału pochodzącego z recyklingu) Długość: 1 790 mm, Głębokość: 574 mm, Wysokość siedziska: 428 mm, Wysokość całkowita: 702 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojak na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, dziesięcio-stanowiskowy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3	45316100-6	Oświetlenie			
6.3.	KNR-W 2-01 1 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3.	KNR-W 5-10 2 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - lampa solarna (Moc 10-15 W, Akumulator 80Ah, Panel fotowoltaiczny 160-200 W, Wysokość słupa 4,5m (lampa) / 5,6m (słup), strumień światła [lm] 1850-2775 lm, Czujnik zmierzchu, z fundamentem prefabrykowanym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3.	KNR-W 2-01 3 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		0,5*0,5*1,0	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
6.4	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
6.4.	KNR-W 2-01 1 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.4.	KNR-W 4-01 2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
6.4.	KNR-W 4-01 3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0,200	
		0,5*0,5*0,8			
				RAZEM	0,200
6.4.	KNR 2 4 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
6.4.	KNR-W 2-02 5 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.4.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieszenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		UL. NADRZECZNA PRZY BUDYNKU CENTRUM PRZESIADKOWEGO			
7.1	45233161-5	Utwardzenie placu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1.1	KNR-W 2-01 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku 0,35*(5,2*6,2)	m ³ m ³	 11,284	
				RAZEM	11,284
7.1.1	KNR-W 2-01 2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 18 0,35*(5,2*6,2)	m ³ m ³	 11,284	
				RAZEM	11,284
7.1.1	KNR 2-31 3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (5,2*6,2)	m ² m ²	 32,240	
				RAZEM	32,240
7.1.1	KNR 2-31 4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5,2*6,2)	m ² m ²	 32,240	
				RAZEM	32,240
7.1.1	KNR 2-31 5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5,2*6,2)	m ² m ²	 32,240	
				RAZEM	32,240
7.1.1	KNR 2-31 6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (5,2*6,2)	m ² m ²	 32,240	
				RAZEM	32,240
7.1.1	KNR 2-31 7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(5,0+6,0)	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
7.1.1	KNR 2-31 8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0*6,0	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
7.2	45233162-2	Elementy małej architektury			
7.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.3	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
7.3.1	KNR-W 2-01 1 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.3.1	KNR-W 4-01 2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
7.3.1	KNR-W 4-01 3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
7.3.1	KNNR 2 4 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
7.3.1	KNR-W 2-02 5 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.3. 6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana łańcucha, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieśzenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
8		NIERODZIM UL. KRÓTKA NAD RZEKĄ		RAZEM	1,000
8.1	45233161-5	Utworzenie placu			
8.1. 1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku 0,35*(3,2*2,2)	m ³		
			m ³	2,464	
				RAZEM	2,464
8.1. 2	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 18 0,35*(3,2*2,2)	m ³		
			m ³	2,464	
				RAZEM	2,464
8.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (3,2*2,2)	m ²		
			m ²	7,040	
				RAZEM	7,040
8.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (3,2*2,2)	m ²		
			m ²	7,040	
				RAZEM	7,040
8.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (3,2*2,2)	m ²		
			m ²	7,040	
				RAZEM	7,040
8.1. 6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (3,2*2,2)	m ²		
			m ²	7,040	
				RAZEM	7,040
8.1. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(3,0+2,0)	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
8.1. 8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*2,0	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
8.2	45233162-2	Elementy małej architektury			
8.2. 1	KNR-W 2-01 0308-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2. 2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,4*2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
8.2. 3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,4*2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
8.2. 4	KNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,4*2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
8.2. 5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu ławki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek z materiału pochodzącego z recyklingu) Długość: 1 790 mm, Głębokość: 574 mm, Wysokość siedziska: 428 mm, Wysokość całkowita: 702 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3	45316100-6	Oświetlenie			
8.3.	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3.	KNR-W 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - lampa solarna (Moc 10-15 W, Akumulator 80Ah, Panel fotowoltaiczny 160-200 W, Wysokość słupa 4,5m (lampa) / 5,6m (słup), strumień światła [lm] 1850-2775 lm, Czujnik zmierzchu, z fundamentem prefabrykowanym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3.	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		0,5*0,5*1,0	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
8.4	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
8.4.	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4.	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
8.4.	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0,200	
		0,5*0,5*0,8			
				RAZEM	0,200
8.4.	KNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
8.4.	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieszenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		HERMANICE			
9.1	45233161-5	Utwardzenie placu			
9.1.	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		0,35*(3,2*3,2)	m ³	3,584	
				RAZEM	3,584

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.1.2	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 18 0,35*(3,2*3,2)	m ³ m ³	 3,584	
				RAZEM	3,584
9.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (3,2*3,2)	m ² m ²	 10,240	
				RAZEM	10,240
9.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (3,2*3,2)	m ² m ²	 10,240	
				RAZEM	10,240
9.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (3,2*3,2)	m ² m ²	 10,240	
				RAZEM	10,240
9.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (3,2*3,2)	m ² m ²	 10,240	
				RAZEM	10,240
9.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(3,0+3,0)	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*3,0	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
9.2 45233162-2 Elementy małej architektury					
9.2.1	KNR-W 2-01 0308-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu IV) 2	dół. dół.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9.2.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,4*2	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
9.2.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,4*2	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
9.2.4	KNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,4*2	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
9.2.5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu ławki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek z materiału pochodzącego z recyklingu) Długość: 1 790 mm, Głębokość: 574 mm, Wysokość siedziska: 428 mm, Wysokość całkowita: 702 mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
9.2.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
9.3 45316100-6 Oświetlenie					
9.3.1	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9.3.2	KNR-W 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - lampa solarna (Moc 10-15 W, Akumulator 80Ah, Panel fotowoltaiczny 160-200 W, Wysokość słupa 4,5m (lampa) / 5,6m (słup), strumień światła [lm] 1850-2775 lm, Czujnik zmierzchu, z fundamentem prefabrykowanym) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.3.	KNR-W 2-01 3 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0,5*0,5*1,0	m³ m³	 0,250	
				RAZEM	0,250
9.4	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
9.4.	KNR-W 2-01 1 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9.4.	KNR-W 4-01 2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,8	m³ m³	 0,200	
				RAZEM	0,200
9.4.	KNR-W 4-01 3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,8	m³ m³	 0,200	
				RAZEM	0,200
9.4.	KNNR 2 4 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,8	m³ m³	 0,200	
				RAZEM	0,200
9.4.	KNR-W 2-02 5 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9.4.	Kalkulacja 6 indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieśzenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10		STADION			
10.1	45233162-2	Elementy malej architektury			
10.	KNR-W 2-01 1.1 0308-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu IV) 2	dół. dół.	 2,000	
				RAZEM	2,000
10.	KNR-W 4-01 1.2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku 0,5*0,5*0,4*2	m³ m³	 0,200	
				RAZEM	0,200
10.	KNR-W 4-01 1.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,5*0,5*0,4*2	m³ m³	 0,200	
				RAZEM	0,200
10.	KNNR 2 1.4 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,5*0,5*0,4*2	m³ m³	 0,200	
				RAZEM	0,200
10.	KNR-W 2-02 1.5 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu ławki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
10.	Kalkulacja 1.6 indywidualna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek z materiału pochodzącego z recyklingu) Długość: 1 790 mm, Głębokość: 574 mm, Wysokość siedziska: 428 mm, Wysokość całkowita: 702 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10.	Kalkulacja 1.7 indywidualna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm. Pojemność: 70l.)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
10.2.1	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
10.2.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0,200	
		0,5*0,5*0,8			
				RAZEM	0,200
10.2.4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
		0,5*0,5*0,8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
10.2.5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana łańcucha, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieśzenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwia pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		POLANA UL. WCZASOWA PRZY PSP			
11.1	45233162-2	Elementy małej architektury			
11.1.1	KNR-W 2-01 0308-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		0,5*0,5*0,4*2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
11.1.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0,200	
		0,5*0,5*0,4*2			
				RAZEM	0,200
11.1.4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
		0,5*0,5*0,4*2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
11.1.5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu ławki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek z materiału pochodzącego z recyklingu) Długość: 1 790 mm, Głębokość: 574 mm, Wysokość siedziska: 428 mm, Wysokość całkowita: 702 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.2	45316100-6	Oświetlenie			
11.2.1	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
	1		dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2.2	KNR-W 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - lampa solarna (Moc 10-15 W, Akumulator 80Ah, Panel fotowoltaiczny 160-200 W, Wysokość słupa 4,5m (lampa) / 5,6m (słup), strumień światła [lm] 1850-2775 lm, Czujnik zmierzchu, z fundamentem prefabrykowanym)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
	0,5*0,5*1,0		m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
11.3	45233162-2	Stacja naprawy rowerów			
11.3.1	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
	1		dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.3.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) + opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
	0,5*0,5*0,8		m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
11.3.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
	Krotność = 9		m ³	0,200	
	0,5*0,5*0,8			RAZEM	0,200
11.3.4	KNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
	0,5*0,5*0,8		m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
11.3.5	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopie betonowej marki stalowej do montażu stacji rowerowej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompaktowej stacji naprawy rowerów z wyposażeniem (stacja pozwalająca na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd., podwieszenie roweru, konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych, narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową). Standardowe wyposażenie: Pompka z ciśnieniem 10 bar umożliwiająca pompowanie wentyli typu: Dunlop DV, Presta SV/FV, Schrader AV Manometr Wkrętak krzyżowy Wkrętak płaski Wkrętak Torx T25 Klucz nastawny Klucz płaski 8x9mm, 13x15mm Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści Łyżki do opon z tworzywa	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3,8570		3,8570	0,00	0,00	
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2,4938		2,4938	0,00	0,00	
3.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	198,8500		198,8500	0,00	0,00	
4.	kosz na śmieci z betonu architektonicznego (w technologii „beton płukany”) z koszem wyjmowalnym ze stali ocynkowanej (Kosz betonowy „beczka” 70l, Wysokość: 73 cm, Średnica górna/dolna: 52/64 cm, Pojemność: 70l.)	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
5.	lampa solarna (Moc 10-15 W, Akumulator 80Ah, Panel fotowoltaiczny 160-200 W, Wysokość słupa 4,5m (lampa) / 5,6m (słup), strumień światła [lm] 1850-2775 lm, Czujnik zmierzchu, z fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
6.	ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek z materiału pochodzącego z recyklingu) Długość: 1 790 mm, Głębokość: 574 mm, Wysokość siedziska: 428 mm, Wysokość całkowita: 702 mm	kpl	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
7.	marka stalowa do montażu ławki	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
8.	marka stalowa do montażu stacji rowerowej	kpl.	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
9.	miel kamienny	t	2,9784		2,9784	0,00	0,00	
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	142,8000		142,8000	0,00	0,00	
11.	opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³	76,6980		76,6980	0,00	0,00	
12.	piasek	m ³	16,0572		16,0572	0,00	0,00	
13.	stacji naprawy rowerów z wyposażeniem	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
14.	stojak na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, dziesięć-stanowiskowy	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
15.	tluczeń kamienny niesortowany	t	110,4509		110,4509	0,00	0,00	
16.	woda	m ³	11,4884		11,4884	0,00	0,00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8,6457	0,00	0,00
2.	piła do cięcia kostki	m-g	4,8500	0,00	0,00
3.	przyczepa dłużykowa	m-g	2,4000	0,00	0,00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,1664	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	23,0000	0,00	0,00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	58,5593	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	2,7270	0,00	0,00
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13,9339	0,00	0,00
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	25,2200	0,00	0,00
10.	żuraw samochodowy	m-g	2,7000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł