

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wąsosz, Rowerowy Zaulek - zagospodarowanie terenu przy stadionie Miejskim w Wąsoszu					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1 d.1.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 50/10000	ha ha	0.005	
				RAZEM	0.005
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR 2-31 d.1.2 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 2-31 d.1.2 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 304	m ² m ²	304.000	
				RAZEM	304.000
4	KNR 2-31 d.1.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNR 2-31 d.1.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 2-31 d.1.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 85*0.05+48*0.04	m ³ m ³	6.170	
				RAZEM	6.170
7	KNR 4-04 d.1.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5 35*0.08 304*0.12 85*0.15*0.3+48*0.08*0.3 6.17 A (obliczenia pomocnicze) 50.427*1.5	m ³ m ³	2.800 36.480 4.977 6.170 ===== 50.427 75.641	
				RAZEM	75.641
8	KNR 4-04 d.1.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 75.641	m ³ m ³	75.641	
				RAZEM	75.641
9	KNR 4-04 d.1.2 1103-05 krot- ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie 75.641	m ³ m ³	75.641	
				RAZEM	75.641
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
10	KNR 2-01 d.1.3 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych 304*0.3+21*0.5 A (obliczenia pomocnicze) 101.7*0.95	m ³ m ³	101.700 ===== 101.700 96.615	
				RAZEM	96.615
11	KNR 2-01 d.1.3 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - 5 % robót ziemnych 101.7*0.05	m ³ m ³	5.085	
				RAZEM	5.085
12	KNR 2-01 d.1.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km) 101.7	m ³ m ³	101.700	
				RAZEM	101.700
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
13	KNNR 6 d.1.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 325	m ² m ²	325.000	
				RAZEM	325.000
1.5		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
14	KNNR 6 d.1.5 0109-01 krot- ność 2,5	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		325	m ²	325.000	
				RAZEM	325.000
1.6		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
15 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej mikrofaza kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 304	m ² m ²	304.000	
				RAZEM	304.000
16 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - miejsca montażu infrastruktury rowerowej 21	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
17 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ELEMENTY BETONOWE			
2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
19 d.2.1	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II wraz z wywozem gruntu z rowka 86 6<zakończenie jezdni >	m m m	86.000 6.000	
				RAZEM	92.000
20 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach, parkingach i przejściach dla pieszych stosować krawężnik najazdowy 15x22x100) 86+6	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
2.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
21 d.2.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II wraz z wywozem gruntu z rowka 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m ³ /mb 15*0.05	m ³ m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
23 d.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
24 d.3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z uzupełnieniem gruntu 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
4.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
25 d.4.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.4.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Oznakowanie poziome D-07.01.01			
27 d.4.2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakrylową - linie na skrzyżowaniach malowane mechanicznie ZNAK ÓSEMKA 45	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
5		WYPOSAŻENIE INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ			
28 d.5	kalkulacja własna	Montaż stacji naprawy rowerów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	kalkulacja d.5 własna	Montaż stojaków na rowery - dwa komplety na 16 szt. rowerów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalkulacja d.5 własna	Montaż koszy wg wzoru na odpady - kosz o poj. 140 litrów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	kalkulacja d.5 własna	Montaż ławek parkowych wg wzoru lub alternatywnie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	kalkulacja d.5 własna	Montaż tablicy informacyjnej Rowerowy Zaulek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wąsosz, Rowerowy Zaulek - zagospodarowanie terenu przy stadionie Miejskim w Wąsoszu						
1		JEZDNIĄ				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
d.1.1	1 KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.005		
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
d.1.2	2 KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	35.000		
d.1.2	3 KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	304.000		
d.1.2	4 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	85.000		
d.1.2	5 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	48.000		
d.1.2	6 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	6.170		
d.1.2	7 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	75.641		
d.1.2	8 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	75.641		
d.1.2	9 KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	75.641		
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
d.1.3	10 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	96.615		
d.1.3	11 KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - 5 % robót ziemnych	m ³	5.085		
d.1.3	12 KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km)	m ³	101.700		
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
d.1.4	13 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	325.000		
1.5		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
d.1.5	14 KNNR 6 0109-01 krotność 2,5	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	325.000		
1.6		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
d.1.6	15 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej mikrofaza kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	304.000		
d.1.6	16 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - miejsca montażu infrastruktury rowerowej	m ²	21.000		
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
d.1.7	17 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	2.000		
d.1.7	18 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.000		
2		ELEMENTY BETONOWE				
2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
d.2.1	19 KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	92.000		
d.2.1	20 KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach, parkingach i przejściach dla pieszych stosować krawężnik najazdowy 15x22x100)	m	92.000		
2.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	15.000		
22 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m ³	0.750		
23 d.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	15.000		
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
24 d.3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z uzupełnieniem gruntu	m ²	120.000		
4	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00					
4.1	Oznakowanie pionowe D-07.02.01					
25 d.4.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1.000		
26 d.4.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.	1.000		
4.2	Oznakowanie poziome D-07.01.01					
27 d.4.2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach malowane mechanicznie ZNAK ÓSEMKA	m ²	45.000		
5	WYPOSAŻENIE INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ					
28 d.5	kalkulacja własna	Montaż stacji naprawy rowerów	kpl.	1.000		
29 d.5	kalkulacja własna	Montaż stojaków na rowery - dwa komplety na 16 szt. rowerów	kpl.	2.000		
30 d.5	kalkulacja własna	Montaż koszy wg wzoru na odpady - kosz o poj. 140 litrów	kpl.	2.000		
31 d.5	kalkulacja własna	Montaż ławek parkowych wg wzoru lub alternatywnie	kpl.	3.000		
32 d.5	kalkulacja własna	Montaż tablicy informacyjnej Rowerowy Zaulek	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: