
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233160-8

Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI DASZEWICE -
ETAP 1 (od zjazdu w km 0+996,00 do końca opracowania)
ADRES INWESTYCJI: Daszewice ul. Poznańska
Działki o nr ewid. 458, 549, 551, obręb Daszewice
NAZWA INWESTORA: GMINA MOSINA
ADRES INWESTORA: Pl. 20 Października 1
62-050 Mosina

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela wartości elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY DROGOWE	4
2 ODWODNIENIE	6
Kosztorys ofertowy	7
1 ROBOTY DROGOWE	7
2 ODWODNIENIE	9

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY DROGOWE		
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.2	ROBOTY ZIEMNE		
1.3	PODBUDOWY		
1.4	NAWIERZCHNIE		
1.5	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD		
1.6	ELEMENTY ULIC		
1.7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE		
2	ODWODNIENIE		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - ETAP 1
(od zjazdu w km 0+996,00 do końca opracowania)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - ETAP 1						
(od zjazdu w km 0+996,00 do końca opracowania)						
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			460,00 / 1000	km	0,460	
					RAZEM	0,460
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m2		
	Chodniki zjazdu		67,50	m2	67,500	
			40,00	m2	40,000	
					RAZEM	107,500
3 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i poboczy w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm	m2		
	ścieżka rowerowa		1031,00	m2	1 031,000	
					RAZEM	1 031,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek, wywóz ziemi transportem wraz z jego ewentualną opłatą za utylizację - odległość określi oferent	m3		
			poz.2 * 0,26 + poz.3 * 0,19	m3	223,840	
					RAZEM	223,840
1.3			PODBUDOWY			
5 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.2 + poz.3	m2	1 138,500	
					RAZEM	1 138,500
6 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	ścieżka rowerowa		1031,00	m2	1 031,000	
	zjazdu		40,00	m2	40,000	
					RAZEM	1 071,000
7 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	Chodnik		67,50	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
8 d.1.3	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
			poz.7	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
1.4			NAWIERZCHNIE			
9 d.1.4	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8 35/50 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	ścieżka rowerowa		1031,00	m2	1 031,000	
					RAZEM	1 031,000
10 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, kostka szara	m2		
	Chodnik		poz.7	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
11 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, kolor kostki grafitowy	m2		
	zjazdu		40,00	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
1.5			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
12 d.1.5	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową białą	m2		
	p-1e p-4 p-8b p-10 p-13		(14,00 + 14,00) * 0,24	m2	6,720	
			(5,00 * 4,00) * 0,5	m2	10,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	p-14		(2,50 * 2) * 0,375	m2	1,875	
	p-15					
	p-23		2,00 * 0,662	m2	1,324	
	p-26					
					RAZEM	19,919
13 d.1.5	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
	D-18		1,00	szt.	1,000	
	E-17a		1,00	szt.	1,000	
	E-17a + D-42		1,00	szt.	1,000	
	E-17a + D-43		1,00	szt.	1,000	
	A-3 + B-33		1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	5,000
14 d.1.5	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki istniejące do znaków drogowych do przestawienia	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie istniejących tablic znaków drogowych po przestawieniu słupków	szt.		
	D-18		1,00	szt.	1,000	
	E-17a		1,00	szt.	1,000	
	E-17a + D-42		1,00	szt.	1,000	
	E-17a + D-43		1,00	szt.	1,000	
	A-3 + B-33					
					RAZEM	3,000
16 d.1.5	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
	A-7					
	A-7 mini					
	A-24					
	B-33		1,00	szt.	1,000	
	B-34					
	C-4 mini					
	C-13		2,00	szt.	2,000	
	C-13a		1,00	szt.	1,000	
	C-13/16					
	D-1					
	D-6		2,00	szt.	2,000	
	T-22					
					RAZEM	6,000
1.6			ELEMENTY ULIC			
18 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężnik 15x30x100 cm oraz 15x22x100 cm z oporem o wymiarach 30x35 cm z betonu C12/15	m3		
			poz.19 * 0,07 + poz.20 * 0,07	m3	3,360	
					RAZEM	3,360
19 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			20,00 + 3,00	m	23,000	
					RAZEM	23,000
20 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			17,00 + 4,00 + 4,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
21 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowe 8x30 cm, o wymiarze 30x30 cm z oporem z betonu C12/15	m3		
			poz.22 * 0,06 + poz.23 * 0,06	m3	55,104	
					RAZEM	55,104
22 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (zjazdu)	m		
			9,50 + 5,20 + 9,50	m	24,200	

BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - ETAP 1
(od zjazdu w km 0+996,00 do końca opracowania)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,200
23 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ścieżka rowerowa)	m		
			863,00 + 31,20	m	894,200	
					RAZEM	894,200
1.7			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE			
24 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
2			ODWODNIENIE			
25 d.2	KNR 2-01 0201-02	D-03.03.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			430,00 * 1,15 * 0,50	m3	247,250	
					RAZEM	247,250
26 d.2	KNR 2-28 0705-04	D-03.03.02	Złoża filtracyjne z otaczaka 16 mm do 32 mm wykonywane mechanicznie z owinięciem geowłókniną igłową nietkaną z zakładam min. 30 cm na połączeniach z pionowym geokompozytem	m3		
			430,00 * 1,00 * 0,47	m3	202,100	
					RAZEM	202,100
27 d.2	KNR 2-28 0705-04 analogia	D-03.03.02	Złoża filtracyjne tuczniowe klinujące wykonywane mechanicznie - warstwa górna klinująca	m3		
			430,00 * 0,10 * 0,62	m3	26,660	
					RAZEM	26,660
28 d.2	KNR 2-01 0230-01	D-03.03.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.25 - poz.26	m3	45,150	
					RAZEM	45,150
29 d.2	KNR 2-01 0236-01	D-03.03.02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.25	m3	247,250	
					RAZEM	247,250
30 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-03.03.02	Załadunek, wywóz ziemi transportem wraz z jego ewentualną opłatą za utylizację - odległość określi oferent	m3		
			poz.25 - poz.28	m3	202,100	
					RAZEM	202,100

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1			ROBOTY DROGOWE				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,460		
			przedmiar = 460,00 / 1000 = 0,460 km				
1.2			ROBOTY ZIEMNE				
2 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m2	107,500		
			przedmiar = 67,50 67,500 40,00 40,000 RAZEM 107,500 m2				
3 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i poboczy w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm	m2	1 031,000		
			przedmiar = 1 031,000 m2				
4 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek, wywóz ziemi transportem wraz z jego ewentualną opłatą za utylizację - odległość określi oferent	m3	223,840		
			przedmiar = poz.2 * 0,26 + poz.3 * 0,19 = 223,840 m3				
1.3			PODBUDOWY				
5 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 138,500		
			przedmiar = poz.2 + poz.3 = 1 138,500 m2				
6 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 071,000		
			przedmiar = 1031,00 1 031,000 40,00 40,000 RAZEM 1 071,000 m2				
7 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	67,500		
			przedmiar = 67,500 m2				
8 d.1.3	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m2	67,500		
			przedmiar = poz.7 = 67,500 m2				
1.4			NAWIERZCHNIE				
9 d.1.4	KNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8 35/50 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 031,000		
			przedmiar = 1 031,000 m2				
10 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, kostka szara	m2	67,500		
			przedmiar = poz.7 = 67,500 m2				
11 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, kolor kostki grafitowy	m2	40,000		
			przedmiar = 40,000 m2				
1.5			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD				
12 d.1.5	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową białą	m2	19,919		
			przedmiar =				

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
			(14,00+14,00)*0,24 (5,00*4,00)*0,5 (2,50*2)*0,375 2,00*0,662 RAZEM		6,720 10,000 1,875 1,324 19,919 m2		
13 d.1.5	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	5,000		
			przedmiar = 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 RAZEM		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 szt.		
14 d.1.5	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Stupki istniejące do znaków drogowych do przestawienia	szt.	3,000		
			przedmiar = 3,000 szt.				
15 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie istniejących tablic znaków drogowych po przestawieniu słupków	szt.	3,000		
			przedmiar = 1,00 1,00 1,00 RAZEM		1,000 1,000 1,000 3,000 szt.		
16 d.1.5	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5,000		
			przedmiar = 5,000 szt.				
17 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	6,000		
			przedmiar = 1,00 2,00 1,00 2,00 RAZEM		1,000 2,000 1,000 2,000 6,000 szt.		
1.6	ELEMENTY ULIC						
18 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężnik 15x30x100 cm oraz 15x22x100 cm z oporem o wymiarach 30x35 cm z betonu C12/15	m3	3,360		
			przedmiar = poz.19 * 0,07 + poz.20 * 0,07 = 3,360 m3				
19 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,000		
			przedmiar = 20,00 + 3,00 = 23,000 m				
20 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,000		
			przedmiar = 17,00 + 4,00 + 4,00 = 25,000 m				
21 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowe 8x30 cm, o wymiarze 30x30 cm z oporem z betonu C12/15	m3	55,104		
			przedmiar = poz.22 * 0,06 + poz.23 * 0,06 = 55,104 m3				
22 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (zjazdu)	m	24,200		
			przedmiar = 9,50 + 5,20 + 9,50 = 24,200 m				

BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - ETAP 1
(od zjazdu w km 0+996,00 do końca opracowania)

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ścieżka rowerowa)	m	894,200		
			przedmiar = $863,00 + 31,20 = 894,200$ m				
1.7			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE				
24 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	0,000		
			przedmiar = 0,000 szt.				
2			ODWODNIENIE				
25 d.2	KNR 2-01 0201-02	D-03.03.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	247,250		
			przedmiar = $430,00 * 1,15 * 0,50 = 247,250$ m ³				
26 d.2	KNR 2-28 0705-04	D-03.03.02	Złoża filtracyjne z otaczaka 16 mm do 32 mm wykonywane mechanicznie z owinięciem geowłókniną igłową nietkaną z zakładam min. 30 cm na połączeniach z pionowym geokompozytem	m ³	202,100		
			przedmiar = $430,00 * 1,00 * 0,47 = 202,100$ m ³				
27 d.2	KNR 2-28 0705-04 analogia	D-03.03.02	Złoża filtracyjne tłuczniowe klinujące wykonywane mechanicznie - warstwa górna klinująca	m ³	26,660		
			przedmiar = $430,00 * 0,10 * 0,62 = 26,660$ m ³				
28 d.2	KNR 2-01 0230-01	D-03.03.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	45,150		
			przedmiar = poz.25 - poz.26 = 45,150 m ³				
29 d.2	KNR 2-01 0236-01	D-03.03.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	247,250		
			przedmiar = poz.25 = 247,250 m ³				
30 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-03.03.02	Załadunek, wywóz ziemi transportem wraz z jego ewentualną opłatą za utylizację - odległość określi oferent	m ³	202,100		
			przedmiar = poz.25 - poz.28 = 202,100 m ³				
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							