
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja drogi na osiedle Szczypki w miejscowości Kasinka Mała

NAZWA INWESTORA: Gmina Mszana Dolna

ADRES INWESTORA: ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: PRACOWNIA INŻYNIERSKA Grzegorz Gurgul Stronie 269, 34-604 Przyszowa, gurgul@pracowniainzynierska.net

DATA OPRACOWANIA: 09.04.2026

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi do os. Szcypki w miejscowości Kasinka Mała. Droga prowadzi przez teren zabudowy osiedlowej w terenie górzystym oraz stanowi dojazd do budynków mieszkalnych, pól uprawnych oraz lasu. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię z kruszywa w złym stanie technicznym. W ramach zadania modernizacji podlegać będą warstwy nawierzchni i pobocza oraz elementy odwodnienia drogi.

Roboty modernizacyjne obejmują:

- 1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, roboty pomiarowe*
- 2. Rozebranie korytek i przepustów oraz ich montaż*
- 3. Wykop pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni*
- 4. Wykonanie warstw podbudowy*
- 5. Wykonanie warstw nawierzchni bitumicznej*
- 5. Wykonanie poboczy wraz z utwaleniem powierzchniowym.*
- 6. Plantowanie skarp*

Parametry techniczne drogi:

- 1. Droga klasy D*
- 2. Droga jednojezdniowa, dwukierunkowa.*
- 3. Kategoria ruchu KR 2*
- 4. Prędkość do projektowania 30 km/h*
- 5. Przekrój drogi: szerokość jezdni 3,0m, pobocza 2 x 0,25 m*

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Odcinek I km 0+000-0+240			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,240	km	0,240	
				RAZEM	0,240
2 d.1.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Odwodnienie			
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod korytka i przepusty rurowe	m3		
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła, ława pod przepusty - beton C8/10	m3		
		202 * 0,6 * 0,1 + 24 * 0,6 * 0,2	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka 50x50x35	m		
		196	m	196,000	
				RAZEM	196,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.1.2	KNR-W 2- 01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z betonu C12/15 z zalaniem szczelin zaprawą cementową, grubość kamienia 20 cm - umocnienie wlotów i wylotów z przepustów	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		Podbudowy			
8 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rozebranie skarp	m3		
		33,60	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
9 d.1.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
10 d.1.3	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3		
		84 + 33,6	m3	117,600	
				RAZEM	117,600
11 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - w miejscach ubytków nawierzchni	m2		
		240 * 3,5	m2	840,000	
				RAZEM	840,000
12 d.1.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		240 * 3,5	m2	840,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	840,000
13 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		240 * 3,5	m2	840,000	
				RAZEM	840,000
1.4		Nawierzchnia bitumiczna			
14 d.1.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		240 * 3,1	m2	744,000	
				RAZEM	744,000
15 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		744	m2	744,000	
				RAZEM	744,000
16 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR2	m2		
		240 * 3	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
1.5		Pobocza			
17 d.1.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
18 d.1.5	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz. 17	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
1.6		Roboty wykończeniowe			
19 d.1.6	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
20 d.1.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
2		Odcinek II km 0+000 - 0+053			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
21 d.2.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,053	km	0,053	
				RAZEM	0,053
22 d.2.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2.1	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
24 d.2.1	KNNR 6 0807-02	Rozebranie odwodnienia liniowego w km 0+000	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Odwodnienie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod korytka i przepusty rurowe	m ³		
		6,8	m ³	6,800	
				RAZEM	6,800
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła, ława pod przepusty - beton C8/10	m ³		
		49 * 0,6 * 0,1 + 6 * 0,6 * 0,2	m ³	3,660	
				RAZEM	3,660
27 d.2.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka 50x50x35	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
28 d.2.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.2.2	KNR-W 2- 01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z betonu C12/15 z zalaniem szczelin zaprawą cementową, grubość kamienia 20 cm - umocnienie wlotów i wylotów z przepustów	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
30 d.2.2	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
31 d.2.2	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400, km 0+000 oraz 0+053	m		
		5 + 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3		Podbudowy			
32 d.2.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rozebranie skarpy lewostronnej	m ³		
		34	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
33 d.2.3	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m ³		
		34	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
34 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - w miejscach ubytków nawierzchni	m ²		
		53 * 4	m ²	212,000	
				RAZEM	212,000
35 d.2.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		53 * 3,5 + 6	m ²	191,500	
				RAZEM	191,500
36 d.2.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		185,5 + 6	m ²	191,500	
				RAZEM	191,500
2.4		Nawierzchnia bitumiczna			
37 d.2.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53 * 3,1 + 5	m2	169,300	
				RAZEM	169,300
38 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		164,3 + 5	m2	169,300	
				RAZEM	169,300
39 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR2	m2		
		53 * 3 + 5	m2	164,000	
				RAZEM	164,000
2.5		Pobocza			
40 d.2.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
41 d.2.5	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.40	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
2.6		Roboty wykończeniowe			
42 d.2.6	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
43 d.2.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
3		Odcinek III km 0+240,00 - 0+330,00			
3.1		Roboty przygotowawcze			
44 d.3.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,090	km	0,090	
				RAZEM	0,090
45 d.3.1	KNR 5-03/ 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
46 d.3.1	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
47 d.3.1	KNR 19-01 0104-02	Wywiezienie karpiny i gałęzi na odl. do 2 km	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
48 d.3.1	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.2		Odwodnienie			
49 d.3.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - uformowanie rowu prawostronnego wraz ze ścięciem skarpy drogowej prawostronnej	m3		
		84,8	m3	84,800	
				RAZEM	84,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.2	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia rowu płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm, podsypka z betonu C8/10 - grubość podsypki 10 cm	m2		
		90 * 2,4	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
3.3		Podbudowy			
51 d.3.3	KNNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rozebranie skarpy lewostronnej	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.3.3	KNNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
53 d.3.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - w miejscach ubytków nawierzchni	m2		
		90 * 4	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
54 d.3.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		90 * 4	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
55 d.3.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		90 * 4	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
3.4		Nawierzchnia bitumiczna			
56 d.3.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		90 * 3,1	m2	279,000	
				RAZEM	279,000
57 d.3.4	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		90 * 3	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
58 d.3.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR2	m2		
		90 * 3	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
3.5		Pobocza			
59 d.3.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
60 d.3.5	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.59	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
3.6		Roboty wykończeniowe			
61 d.3.6	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000