Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Przebudowa drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach: 320/27, 320/25, 320/23, 320/21, 320/19, 320/17, 320/15, 320/13, 320/9, 321/2 w miejscowości Zawada na odcinku około 313 mb**
Adres obiektu budowlanego:	**m. Zawada gmina Myślenice**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Gmina Myślenice** **Rynek 8/9** **32-400 Myślenice**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2026-11-02**
Nazwa obiektu lub robót:	**droga gminna wewnętrzna**
Nazwa jednostki opracowującej:	**WAY - Biuro Projektów Michał Chrzanowski ul. Światowida 16G/1, 30-429 Kraków**

Data opracowania:
2026-11-02

Autor opracowania:
Michał Chrzanowski, Projektant .....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
1.1	**Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym
1.2	**Rozbiórka elementów dróg**
1.2.1	Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni do 15 cm z przerzutem ręcznym
1.2.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm
1.2.3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm
1.2.4	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość 15·cm - pod nawiierzchnią z mma
1.2.5	Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość 15·cm - nawierzchnia drogi
1.2.6	Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - nawierzchnia drogi
1.2.7	Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych
1.2.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km
1.2.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu odległość 4 km
2	**ROBOTY ZIEMNE**
2.1	**Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat.**
2.1.1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 1 km - pod elementy odwodnienia
2.1.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - grunt na odkład
3	**PODBUDOWY**
3.1	**Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**
3.1.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni - gr. 20cm
3.1.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości pod konstrukcję nawierzchni jezdni - gr. 20cm
3.2	**Warstwa mrozoochronna**
3.2.1	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość po zagęszczeniu 15·cm
3.2.2	Warsta mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości
4	**NAWIERZCHNIE**
4.1	**Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**
4.1.1	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - pod warstwę wiążącą
4.1.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - pod warstwę ścierlaną
4.1.3	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścieralną
4.2	**Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej**
4.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, AC 11S - jezdnia
4.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, AC 16W - jezdnia
4.3	**Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej**
4.3.1	Nawierzchnia pobocza z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - gr. 20cm
4.3.2	Nawierzchnia pobocza, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - gr. 20cm
4.3.3	Skropienie podwójne pobocza emulsją asfaltową z grysem
5	**ODWODNIENIE DROGI**
5.1	**Korytka betonowe**
5.1.1	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi, osadzenie korytek trójkątnych 50x50 na ławie betonowej
5.2	**Odprowadzenie wody z korytek**
5.2.1	Podsypka obsypka i zasypka elementów kanalizacji deszczowej
5.2.2	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm
5.2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m
5.2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m
5.2.5	Obudowy wylotów kolektorów Fi·40·cm, wyloty z betonu
6	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**
6.1	**Humusowanie i obsianie trawą**
6.1.1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku
6.1.2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
	Kosztorys	**Przebudowa drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach: 320/27, 320/25, 320/23, 320/21, 320/19, 320/17, 320/15, 320/13, 320/9, 321/2 w miejscowości Zawada na odcinku około 313 mb**			
1	Rozdział	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1	Element	**Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**			
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,32	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.2	Element	**Rozbiórka elementów dróg**			
1.2.1	KNKRB 1/114/1	Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni do 15 cm z przerzutem ręcznym	m2	200	2
1.2.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	240	
1.2.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	240	7
1.2.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość 15·cm - pod nawiierzchnią z mma	m2	240	
1.2.5	KNR 231/802/7	Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość 15·cm - nawierzchnia drogi	m2	1 175	
1.2.6	KNR 231/802/8	Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - nawierzchnia drogi	m2	1 175	15
1.2.7	KNR 404/1103/1	Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych			
	Obliczenie:				
	humus	0,15*200 30,000000			
	mma	0,1*240 24,000000			
	podbudowa	0,15*240 36,000000			
	nawierzchnia z ks	0,3*1175 352,500000			
		RAZEM: 442,500000	m3	442,500	
1.2.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	442,50	
1.2.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu odległość 4 km	m3	442,50	4
2	Rozdział	**ROBOTY ZIEMNE**			
2.1	Element	**Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat.**			
2.1.1	KNNR 1/201/6	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 1 km - pod elementy odwodnienia	m3	500	
2.1.2	KNNR 1/208/2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - grunt na odkład	m3	500	4
3	Rozdział	**PODBUDOWY**			
3.1	Element	**Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**			
3.1.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni - gr. 20cm	m2	1 350	
3.1.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości pod konstrukcję nawierzchni jezdni - gr. 20cm	m2	1 350	12
3.2	Element	**Warstwa mrozoochronna**			
3.2.1	KNR 231/111/3	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość po zagęszczeniu 15·cm	m2	1 350	
3.2.2	KNR 231/111/4	Warsta mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości	m2	1 350	15
4	Rozdział	**NAWIERZCHNIE**			
4.1	Element	**Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**			
4.1.1	KNR 231/1004/7	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - pod warstwę wiążącą	m2	1 350	
4.1.2	KNR 231/1004/7	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - pod warstwę ścierlaną	m2	1 130	
4.1.3	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścieralną	m2	1 130	
4.2	Element	**Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej**			
4.2.1	KNNRS 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, AC 11S - jezdnia	m2	1 100	
4.2.2	KNNRS 6/308/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, AC 16W - jezdnia	m2	1 130	
4.3	Element	**Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej**			
4.3.1	KNR 231/114/7 analogia	Nawierzchnia pobocza z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - gr. 20cm	m2	350	
4.3.2	KNR 231/114/8 analogia	Nawierzchnia pobocza, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - gr. 20cm	m2	350	12
4.3.3	KNR 231/1004/7	Skropienie podwójne pobocza emulsją asfaltową z grysem	m2	700	
5	Rozdział	**ODWODNIENIE DROGI**			
5.1	Element	**Korytka betonowe**			
5.1.1	KNRW 201/517/1	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi, osadzenie korytek trójkątnych 50x50 na ławie betonowej	m	315	
5.2	Element	**Odprowadzenie wody z korytek**			
5.2.1	KNNR 11/501/5 (1)	Podsypka obsypka i zasypka elementów kanalizacji deszczowej	m3	100	
5.2.2	KNR 920/101/6	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm	m	100	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
5.2.3	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt	2	
5.2.4	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m	szt	1	
5.2.5	KNR 231/602/3	Obudowy wylotów kolektorów Fi·40·cm, wyloty z betonu	szt	1	
6	Rozdział	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
6.1	Element	**Humusowanie i obsianie trawą**			
6.1.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku	m2	200	
6.1.2	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu	m2	200	5