

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe  
45233140-2

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ NR 251124W NA ODCINKU KM 0+000,0 - 0+998,00 ROSTKI - CHROSTOWO, GMINA TROSZYN  
ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, pow. ostrołęcki, gmina Troszyn m. Rostki, Chrostowo; Jednostka ewid.: 141511\_2 Troszyn, Obręb: 0029 Rostki, 0005 Chrostowo  
INWESTOR : WÓJT GMINY TROSZYN  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn  
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.01.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT DROGI GMINNEJ NR 251124W NA ODCINKU KM 0+000,0 - 0+998,00 ROSTKI - CHROSTOWO, GMINA TROSZYN</b>						
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1.				m	998.00	
1			998			
					RAZEM	998.00
<b>1.2</b>			<b>D.03.00.00. Remont przepustu rurowego</b>			
2	D.03.01.01.	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 7.0*1.0*2.0	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	14.00	
2					RAZEM	14.00
3	D.01.02.04.	KNR 2-31 0816-02	Rozbiórka ist. przepustów bet. pod zjazdami (rury fi50 Wi-pro)	m		
d.1.				m	7.00	
2			7		RAZEM	7.00
4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	1.72	
2			(poz.3*3.14*0.5*0.5/4)*1.25		RAZEM	1.72
5	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.			poz.4	m <sup>3</sup>	1.72	
2					RAZEM	1.72
6	D.03.01.01.	KNNR 1 0202-02	Wykonanie pogłębienia pod ławę przepustu	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	3.50	
2			poz.9*1.0*0.5		RAZEM	3.50
7	D.03.01.01.	KNNR 6 0605-01	Proj. ława z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm, zag. mech. do ls=0,98	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	3.50	
2			poz.6		RAZEM	3.50
8	D.03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - Podsypka pod przepust z piasku gr. 10 cm.	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	0.70	
2			poz.9*1.0*0.10		RAZEM	0.70
9	D.03.01.01.	KNNR 4 1307-04	Kanały z rur - nowa rura PEHD średnicy 50cm	m		
d.1.				m	7.00	
2			7		RAZEM	7.00
10	D.03.01.01.	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank		
d.1.				ściank	2.00	
2			2		RAZEM	2.00
11	D.03.01.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie części przelotowej przepustu. Uzupełnienie naziomu nad przepustem kruszywem naturalnym	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	14.00	
2			14		RAZEM	14.00
12	D.03.01.01.	KNR 2-01 0516-04	proj. umocnienie dna i skarp rowu betonowymi płytami ażurowymi 8x40x60cm na chudym betonie z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	20.00	
2			20		RAZEM	20.00
<b>1.3</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja jezdni</b>			
13	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	80.00	
3			20*4		RAZEM	80.00
14	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.						
3						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.13*0.04*1.25	m <sup>3</sup>	4.00	
					RAZEM	4.00
15 d.1. 3	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4.0*998	m <sup>2</sup>	3 992.00	
					RAZEM	3 992.00
16 d.1. 3	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości średnio 2cm (warstwa profilująco-wyrównawcza) - asfalt AC16W	m <sup>2</sup>		
			4.0*998	m <sup>2</sup>	3 992.00	
					RAZEM	3 992.00
17 d.1. 3	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4.0*998	m <sup>2</sup>	3 992.00	
					RAZEM	3 992.00
18 d.1. 3	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S	m <sup>2</sup>		
			4*998	m <sup>2</sup>	3 992.00	
					RAZEM	3 992.00
<b>1.4</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - regulacja wysokościowa</b>			
19 d.1. 4	D.05.03.23.	KNNR 6 1104-06	Regulacja wysokościowa. Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50.00	
					RAZEM	50.00
<b>1.5</b>			<b>D.06.00.00. Pobocza</b>			
20 d.1. 5	D.06.03.01.	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			1497	m <sup>2</sup>	1 497.00	
					RAZEM	1 497.00
21 d.1. 5	D.06.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9	m <sup>3</sup>	224.55	
			poz.20*0.15		RAZEM	224.55
22 d.1. 5	D.06.03.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.20	m <sup>2</sup>	1 497.00	
					RAZEM	1 497.00
23 d.1. 5	D.06.03.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa nawierzchnia z kruszywa naturalnego szer. 0.75m fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m <sup>2</sup>		
			poz.22	m <sup>2</sup>	1 497.00	
					RAZEM	1 497.00
<b>1.6</b>		<b>45233140-2</b>	<b>D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>			
24 d.1. 6	D.06.04.01.	KNR 2-31 1403-06	Konserwacja rowu w granicy pasa drogowego. Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (750mb x 1,00 szer)	m		
			750.0	m	750.00	
					RAZEM	750.00
<b>1.7</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
25 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
26 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 26	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 12	D.03.00.00. Remont przepustu rurowego	
1.3	13 - 18	D.05.00.00. Konstrukcja jezdni	
1.4	19 - 19	D.05.00.00. Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - regula- cja wysokościowa	
1.5	20 - 23	D.06.00.00. Pobocza	
1.6	24 - 24	D.06.00.00. Roboty wykończeniowe	
1.7	25 - 26	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpie- czeństwa ruchu	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>REMONT DROGI GMINNEJ NR 251124W NA ODCINKU KM 0+000,0 - 0+998,00 ROSTKI - CHROSTOWO, GMINA TROSZYN</b>							
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	998.00		
1							
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
<b>1.2</b>			<b>D.03.00.00. Remont przepustu rurowego</b>				
d.1.2	D.03.01.01.	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m³	14.00		
d.1.2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0816-02	Rozbiórka ist. przepustów bet. pod zjazdami (rury fi50 Wipro)	m	7.00		
d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m³	1.72		
d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km	m³	1.72		
d.1.2	D.03.01.01.	KNNR 1 0202-02	Wykonanie pogłębienia pod ławę przepustu	m³	3.50		
d.1.2	D.03.01.01.	KNNR 6 0605-01	Proj. ława z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm, zag. mech. do ls=0,98	m³	3.50		
d.1.2	D.03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - Podsypka pod przepust z piasku gr. 10 cm.	m³	0.70		
d.1.2	D.03.01.01.	KNNR 4 1307-04	Kanały z rur - nowa rura PEHD średnicy 50cm	m	7.00		
d.1.2	D.03.01.01.	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2.00		
d.1.2	D.03.01.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie części przelotowej przepustu. Uzupełnienie naziomu nad przepustem kruszywem naturalnym	m³	14.00		
d.1.2	D.03.01.01.	KNR 2-01 0516-04	proj. umocnienie dna i skarp rowu betonowymi płytami ażurowymi 8x40x60cm na chudym betonie z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m²	20.00		
Razem dział: D.03.00.00. Remont przepustu rurowego							
<b>1.3</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja jezdni</b>				
d.1.3	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m²	80.00		
d.1.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m³	4.00		
d.1.3	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m²	3 992.00		
d.1.3	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości średnio 2cm (warstwa profilująco-wyrównawcza) - asfalt AC16W	m²	3 992.00		
d.1.3	D.04.03.01.	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	3 992.00		
d.1.3	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S	m²	3 992.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja jezdni							
<b>1.4</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - regulacja wysokościowa</b>				
d.1.4	D.05.03.23.	KNNR 6 1104-06	Regulacja wysokościowa. Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m²	50.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - regulacja wysokościowa							
<b>1.5</b>			<b>D.06.00.00. Pobocza</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 5	D.06.03.01.	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	1 497.00		
21 d.1. 5	D.06.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	224.55		
22 d.1. 5	D.06.03.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 497.00		
23 d.1. 5	D.06.03.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa nawierzchnia z kruszywa naturalnego szer. 0.75m fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m <sup>2</sup>	1 497.00		
Razem dział: D.06.00.00. Pobocza							
1.6		45233140-2	<b>D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>				
24 d.1. 6	D.06.04.01.	KNR 2-31 1403-06	Konserwacja rowu w granicy pasa drogowego. Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (750mb x 1,00 szer)	m	750.00		
Razem dział: D.06.00.00. Roboty wykończeniowe							
1.7			<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>				
25 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4.00		
26 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	4.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: