

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Janki Stare, gmina Troszyn
ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, pow. ostrołęcki, gmina Troszyn, miejscowość Janki Stare
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 : Łukasz Konarzewski
DATA OPRACOWANIA : 16,12,2019

Data opracowania
16,12,2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Janki Stare, gmina Troszyn						
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
d.1.			350.0	m	350.00	
1					RAZEM	350.00
1.2			D.03.00.00. Regulacje			
2	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.			5	szt.	5.00	
2					RAZEM	5.00
1.3			D.04.00.00. Pobocza			
3	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.			460	m ²	460.00	
3					RAZEM	460.00
4	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm - pobocze z kruszywa pozyskanego z korytowania istniejącej nawierzchni żwirowej	m ²		
d.1.			460.0	m ²	460.00	
4					RAZEM	460.00
1.4			D.05.00.00. Konstrukcja jezdni			
5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie)	m ³		
d.1.			0.45*1995.0*0.9	m ³	807.98	
5					RAZEM	807.98
6	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³		
d.1.			0.45*1995.0*0.1	m ³	89.78	
6					RAZEM	89.78
7	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³		
d.1.			(807.98+89.78)-(460*0.15)	m ³	828.76	
7					RAZEM	828.76
8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.			1995.0	m ²	1 995.00	
8					RAZEM	1 995.00
9	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m ²		
d.1.			1995.0	m ²	1 995.00	
9					RAZEM	1 995.00
10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Proj. podbudowa z m. kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. gr. 20 cm	m ²		
d.1.			1995.0	m ²	1 995.00	
10					RAZEM	1 995.00
11	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 ²	m ²		
d.1.			1750.0	m ²	1 750.00	
11					RAZEM	1 750.00
12	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W	m ²		
d.1.			1750.0	m ²	1 750.00	
12					RAZEM	1 750.00
13	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 ²	m ²		
d.1.			1750.0	m ²	1 750.00	
13					RAZEM	1 750.00
14	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S	m ²		
d.1.			1750.0	m ²	1 750.00	
14					RAZEM	1 750.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 750.00
1.5			D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów			
15	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie) 0.45*155*0.9	m ³ m ³	62.78	
					RAZEM	62.78
16	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie 0.45*155*0.1	m ³ m ³	6.98	
					RAZEM	6.98
17	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³ m ³	69.76	
			62.78+6.98		RAZEM	69.76
18	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 155.0	m ² m ²	155.00	
					RAZEM	155.00
19	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm, 155.0	m ² m ²	155.00	
					RAZEM	155.00
20	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Proj. podbudowa z m. kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. gr. 20 cm 155.0	m ² m ²	155.00	
					RAZEM	155.00
21	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/m2 155	m ² m ²	155.00	
					RAZEM	155.00
22	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W 155	m ² m ²	155.00	
					RAZEM	155.00
23	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/m2 155	m ² m ²	155.00	
					RAZEM	155.00
24	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S 155	m ² m ²	155.00	
					RAZEM	155.00
1.6			D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze			
25	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
26	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice małe, typ foli 2 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00

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 - 2	D.03.00.00. Regulacje	
1.3	3 - 4	D.04.00.00. Pobocza	
1.4	5 - 14	D.05.00.00. Konstrukcja jezdni	
1.5	15 - 24	D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów	
1.6	25 - 26	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpie- czeństwa na drodze	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

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
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Janki Stare, gmina Troszyn							
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	350.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.03.00.00. Regulacje				
2 d.1. 2	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	5.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje							
1.3			D.04.00.00. Pobocza				
3 d.1. 3	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	460.00		
4 d.1. 3	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm - pobocze z kruszywa pozyskanego z korytowania istniejącej nawierzchni żwirowej	m ²	460.00		
Razem dział: D.04.00.00. Pobocza							
1.4			D.05.00.00. Konstrukcja jezdni				
5 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie)	m ³	807.98		
6 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³	89.78		
7 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³	828.76		
8 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 995.00		
9 d.1. 4	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m ²	1 995.00		
10 d.1. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Proj. podbudowa z m. kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. gr. 20 cm	m ²	1 995.00		
11 d.1. 4	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/m2	m ²	1 750.00		
12 d.1. 4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W	m ²	1 750.00		
13 d.1. 4	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/m2	m ²	1 750.00		
14 d.1. 4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S	m ²	1 750.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja jezdni							
1.5			D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów				
15 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie)	m ³	62.78		
16 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³	6.98		
17 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³	69.76		
18 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	155.00		
19 d.1. 5	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m ²	155.00		

KOSZTORYS

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.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Proj. podbudowa z m. kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. gr. 20 cm	m ²	155.00		
21 d.1. 5	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 ²	m ²	155.00		
22 d.1. 5	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W	m ²	155.00		
23 d.1. 5	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 ²	m ²	155.00		
24 d.1. 5	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S	m ²	155.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów							
1.6	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze						
25 d.1. 6	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.	4.00		
26 d.1. 6	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice małe, typ foli 2	szt.	6.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: