
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ**
ADRES INWESTYCJI: **Puńców, ul. Lipowa, działki nr 1932/55, 1938/3, 1938/4, 2272/7
(odcinek o dł. 214 m)
Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000007
Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609007 S**
NAZWA INWESTORA: **GMINA GOLESZÓW**
ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: **inż. bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 29 stycznia 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Puńców, ul. Lipowa (odcinek o dł. 214 m)
 Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000007 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609007 S
 Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Puńców, ul. Lipowa (odcinek o dł. 214 m) Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000007 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609007 S				
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	2
2	45233300-2	Profilowanie i uzupełnienie podbudowy	3	6
3	45233300-2	Profilowanie i uzupełnienie podbudowy	7	8
4	45233200-1	Nawierzchnia asfaltowa	9	13
5	45233200-1	Nawierzchnia poboczy	14	15
6	45233200-1	Odwodnienie części drogi (odcinek 140,5 m od ul. Cieszyńskiej - prawa strona drogi)	16	34
7	45233290-8	Oznakowanie do tymczasowej organizacji ruchu	35	35

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Puńców, ul. Lipowa (odcinek o dł. 214 m)
 Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000007 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609007 S
 Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Puńców, ul. Lipowa (odcinek o dł. 214 m)						
Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000007 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609007 S						
1		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1D- d.1	01.01.01	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym + obsługa geodezyjna	km		
			0,214	km	0,214	
					RAZEM	0,214
2D- d.1	01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą istn. nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			9,00 + 6,00 + 3,00 + 6,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
2		45233300-2	Profilowanie i uzupełnienie podbudowy			
3D- d.2	01.02.04	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			5,50 * 19,00	m2	104,500	
			21,00 - 3,00 * 5,5	m2	4,500	
			3,50 * (80,00 - 20,00 + 204,00 - 140,00)	m2	434,000	
			3,00 * (139,00 - 81,00)	m2	174,000	
			5,00 * 1,00	m2	5,000	
			(5,00 + 3,00) * 0,5 * 3,00	m2	12,000	
					RAZEM	734,000
4D- d.2	01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.3 * 0,03	m3	22,020	
					RAZEM	22,020
5D- d.2	01.02.04	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.4 * 1,8	t	39,636	
					RAZEM	39,636
6D- d.2	04.04.02	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - miejscowe uzupełnienie podbudowy	m3		
			poz.3 * 0,05 * 20%	m3	7,340	
					RAZEM	7,340
3		45233300-2	Profilowanie i uzupełnienie podbudowy			
7D- d.3	04.04.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			5,00 * (214,00 - 205,00)	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
8D- d.3	04.04.02	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
			poz.7 * 0,05	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
4		45233200-1	Nawierzchnia asfaltowa			
9D- d.4	05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			5,50 * 19,00	m2	104,500	
			21,00 - 3,00 * 5,5	m2	4,500	
			3,50 * (80,00 - 20,00 + 204,00 - 140,00)	m2	434,000	
			3,00 * (139,00 - 81,00)	m2	174,000	
			5,00 * 1,00	m2	5,000	
			(5,00 + 3,00) * 0,5 * 3,00	m2	12,000	

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Puńców, ul. Lipowa (odcinek o dł. 214 m)
 Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000007 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609007 S
 Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,00 * (214,00 - 205,00)	m2	45,000	
					RAZEM	779,000
10	D- d.4 05.03.05	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.9	m2	779,000	
					RAZEM	779,000
11	D- d.4 05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.9	m2	779,000	
					RAZEM	779,000
12	D- d.4 05.03.05	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.9	m2	779,000	
					RAZEM	779,000
13	D- d.4 05.03.05	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 10 cm i szerokości do 1 cm między istniejącą a projektowaną nawierzchnią drogową	m		
			poz.2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
5		45233200-1	Nawierzchnia poboczy			
14	D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			0,25 * (214,00 * 2 - 6,00 - 5,00 - 6,00 - 138,0)	m2	68,250	
					RAZEM	68,250
15	D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym (kliniec łamany 4/31,5 mm lub frezem asfaltowym) z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, pasach węższych niż 2.5 m - pobocza utwardzone kruszywem kamiennym	m3		
			0,08 * poz. 14	m3	5,460	
					RAZEM	5,460
6		45233200-1	Odwodnienie części drogi (odcinek 140,5 m od ul. Cieszyńskiej - prawa strona drogi)			
16	D- d.6 01.02.04	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	km		
			130,00 / 1000	km	0,130	
					RAZEM	0,130
17	D- d.6 01.02.04	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			0,60 * 1,00 * 130,00 * 90%	m3	70,200	
					RAZEM	70,200
18	D- d.6 01.02.04	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			0,60 * 1,00 * 130,00 * 10%	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
19	D- d.6 01.02.04	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	m3		
			0,60 * 0,60 * 130,00	m3	46,800	
					RAZEM	46,800

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Puńców, ul. Lipowa (odcinek o dł. 214 m)
 Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000007 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609007 S
 Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	D- d.6	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	m3		
			15,60	m3	15,600	
					RAZEM	15,600
21	D- d.6	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
			90,00	m	90,000	
					RAZEM	90,000
22	D- d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podłoże pod rury	m3		
			0,60 * 0,10 * 130,00	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
23	D- d.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasypka rur	m3		
			0,60 * 0,50 * 130,00 - 3,14 * 0,10 * 0,10 * 130,00	m3	34,918	
					RAZEM	34,918
24	D- d.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			130,00	m	130,000	
					RAZEM	130,000
25	D- d.6	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - podłączenie do istniejącej studni Przejście szczelne na rurę Dn 200	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26	D- d.6	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk - redukcja PE 200/160	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
27	D- d.6	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
28	D- d.6	KNR-W 2-18 9909c-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm	10m różn.		
			-7	10m różn.	-7,000	
					RAZEM	-7,000
29	D- d.6	KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego z wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			130,00	m	130,000	
					RAZEM	130,000

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Puńców, ul. Lipowa (odcinek o dł. 214 m)
 Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000007 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609007 S
 Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	D-06.04.01	KNR-W 2-18 0524-01	Dostawa i montaż: Wpust uliczny, składający się z się z betonowej podstawy wpustu (osadnik), betonowego kręgu pośredniego z przejściem szczelnym dla rury PCV ø 160 mm, betonowego pierścienia odciążającego oraz betonowej pokrywy, na której osadzony zostanie żeliwny wpust uliczny klasy D400, beton klasy C35/45	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	D-06.04.01	KNR-W 2-18 0517-02	Kompletna studzienka kanalizacyjna ø 425 mm, z tworzywa sztucznego z kinetą, rurą karbowaną trzonową, adapterem teleskopowym, włazem żeliwnym typu ciężkiego, elementem odciążającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	D-01.02.04	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			(poz.17 + poz.18 - poz.19) * 50%	m3	15,600	
					RAZEM	15,600
33	D-01.02.04	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - analogia - zasypanie pospółką	m3		
			(poz.17 + poz.18 - poz.19) * 50%	m3	15,600	
					RAZEM	15,600
34	D-01.02.04	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - profilowanie terenu	m2		
			130,00 * 1,00	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
7		45233290-8	Oznakowanie do tymczasowej organizacji ruchu			
35	D-01.01.01	kalk. własna	Opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu + wykonanie potrzebnego oznakowania tymczasowego wynikającego z zatwierdzonego projektu organizacji ruchu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000