

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE**  
ADRES INWESTYCJI: **działki nr 1349,/11, 1349/24 obręb Puńców , Gmina Goleszów**  
NAZWA INWESTORA: **GMINA GOLESZÓW**  
ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE:                      drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:                      inż.bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA:                      środa, 3 czerwca 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
środa, 3 czerwca 2020

Data zatwierdzenia

# REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE				
1	45111200-0	ROBOTY POMIAROWE	1	1
2	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI DROGI	2	11
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	2	5
2.2	45233300-2	Podłoża i podbudowy	6	6
2.3	45233200-1	Nawierzchnie	7	11
3	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW (MIJANKI)	12	19
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	12	14
3.2	45233300-2	Podłoża i podbudowy	15	15
3.3	45233200-1	Nawierzchnie	16	19
4	45233300-2	MIEJSCOWE UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY WRAZ Z KORYTOWANIEM - MIEJSCOWE POSZEZRZENIE ISTNIEJĄCEJ DROGI	20	27
4.1	45233300-2	Korpus drogowy - korytowanie	20	22
4.2	45233300-2	Podłoża i podbudowy	23	27
5	45233200-1	OBSYPKA POBOCZY MATERIAŁEM KAMIENNYM	28	32
5.1	45111200-0	Korpus drogowy	28	30
5.2	45233200-1	Nawierzchnia poboczy	31	32
6	45233300-2	REMONT ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU	33	47
6.1	45233300-2	Demontaż istniejącego przepustu	33	35
6.2	45232000-2	Budowa przepustu	36	47
7	45232400-6	ODWODNIENIE DROGI - odtworzenie rowów przydrożnych	48	50
8	45112710-5	WYRÓWNIANIE I KSZTAŁTOWANIE TERENU	51	52
9	45233290-8	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU, NADZORY BRANŻOWE	53	54

REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE</b>						
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-04	D 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym + obsługa geodezyjna	km		
			0,405	km	0,405	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,405</b>
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>REMONT NAWIERZCHNI DROGI</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
2 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	D- 01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą istn. nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			3,10 + 13,40	m	16,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
3 d.2.1	KNR AT-03 0102-01	D- 01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			397,715	m2	397,715	
					<b>RAZEM</b>	<b>397,715</b>
4 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	D- 01.02. 04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.3 * 0,03	m3	11,931	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,931</b>
5 d.2.1	kalk. własna	D- 01.02. 04	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.4 * 1,8	t	21,476	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,476</b>
<b>2.2</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Podłoża i podbudowy</b>			
6 d.2.2	KNR 2-31 0107-01	D- 04.04. 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - miejscowe uzupełnienie podbudowy	m3		
			poz.7 * 0,10 * 25%	m3	35,798	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,798</b>
<b>2.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
7 d.2.3	KNR 2-31 1004-07	D 04.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1451,305 - 19,40	m2	1 431,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 431,905</b>
8 d.2.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.7	m2	1 431,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 431,905</b>
9 d.2.3	KNR 2-31 1004-07	D 04.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.7	m2	1 431,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 431,905</b>
10 d.2.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.7	m2	1 431,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 431,905</b>
11 d.2.3	KNR 2-31 0315-05	D 04.01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 8 cm i szerokości do 1 cm między istniejącą a projektowaną nawierzchnią drogową	m		
			poz.2	m	16,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>

REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>REMONT NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW (MIJANKI)</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
12 d.3.1	KNR AT-03 0102-01	D- 01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			19,40	m2	19,400	
					RAZEM	<b>19,400</b>
13 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	D- 01.02. 04	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.12 * 0,04	m3	0,776	
					RAZEM	<b>0,776</b>
14 d.3.1	kalk. własna	D- 01.02. 04	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.13 * 1,8	t	1,397	
					RAZEM	<b>1,397</b>
<b>3.2</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Podłoża i podbudowy</b>			
15 d.3.2	KNR 2-31 0107-01	D- 04.04. 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - miejscowe uzupełnienie podbudowy	m3		
			19,40 * 0,10 * 50%	m3	0,970	
					RAZEM	<b>0,970</b>
<b>3.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
16 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	D 04.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			19,40	m2	19,400	
					RAZEM	<b>19,400</b>
17 d.3.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.16	m2	19,400	
					RAZEM	<b>19,400</b>
18 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	D 04.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.16	m2	19,400	
					RAZEM	<b>19,400</b>
19 d.3.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.16	m2	19,400	
					RAZEM	<b>19,400</b>
<b>4</b>	<b>45233300-2</b>		<b>MIEJSCOWE UZUPEŁNIENIE POBUDOWY WRAZ Z KORYTOWANIEM - MIEJSCOWE POSZEZRZENIE ISTNIEJĄCEJ DROGI</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Korpus drogowy - korytowanie</b>			
20 d.4.1	KNR 2-01 0202-06	B 03.01 D 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie - przyjęto 90% całości	m3		
			poz.23 * 0,48 * 90%	m3	6,480	
					RAZEM	<b>6,480</b>
21 d.4.1	KNR 2-01 0301-03	B 03.01 D 01.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - rozbiorka istniejącej nawierzchni i korytowanie - przyjęto 10% ręcznie	m3		
			poz.23 * 0,48 * 10%	m3	0,720	
					RAZEM	<b>0,720</b>

## REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.20 + poz.21	m3	7,200	
					RAZEM	7,200
<b>4.2</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Podłoża i podbudowy</b>			
23 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	D 01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
24 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.23	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
25 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.23	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
26 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/4 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.23	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/4 mm - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.23	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
<b>5</b>	<b>45233200-1</b>		<b>OBSYPKA POBOCZY MATERIAŁEM KAMIENNYM</b>			
<b>5.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Korpus drogowy</b>			
28 d.5.1	KNR 2-01 0205-04	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie - przyjęto 90% mechanicznie	m3		
			poz.31 * 0,07 * 90%	m3	10,546	
					RAZEM	10,546
29 d.5.1	KNR 2-01 0301-03	B 03.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - korytowanie - przyjęto 10% ręcznie	m3		
			poz.31 * 0,07 * 10%	m3	1,172	
					RAZEM	1,172
30 d.5.1	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.28 + poz.29	m3	11,718	
					RAZEM	11,718
<b>5.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia poboczy</b>			
31 d.5.2	KNR 2-31 0103-02	D 03.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			0,30 * (405,00 * 2 - 6,00 * 5 - 222,00)	m2	167,400	
					RAZEM	167,400
32 d.5.2	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901-02	D 03.01	Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym (kliniec łamany 4/31,5 mm) z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, pasach węższych niż 2.5 m - pobocza utwardzone kruszywem kamiennym (frezem)	m3		
			poz.31 * 0,15	m3	25,110	

## REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,110
<b>6</b>	<b>45233300-2</b>		<b>REMONT ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Demontaż istniejącego przepustu</b>			
33 d.6.1	KNR 2-31 0816-01 analogia	B 01.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 30 cm (przyjęto wsp. R,S = 0,9)	m		
			5,60	m	5,600	
					RAZEM	5,600
34 d.6.1	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			0,038 * 5,60	t	0,213	
					RAZEM	0,213
35 d.6.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.34	m3	0,213	
					RAZEM	0,213
<b>6.2</b>	<b>45232000-2</b>		<b>Budowa przepustu</b>			
36 d.6.2	KNR 2-01 0205-04	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% mechanicznie	m3		
			$(0,60 + 2,00) * 0,5 * 5,10 * (0,15 + 0,30 + 0,20 + 0,20) * 90\%$	m3	5,072	
					RAZEM	5,072
37 d.6.2	KNR 2-01 0301-03	B 03.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przyjęto 10% ręcznie	m3		
			$(0,60 + 2,00) * 0,5 * 5,10 * (0,15 + 0,30 + 0,20 + 0,20) * 90\%$	m3	5,072	
					RAZEM	5,072
38 d.6.2	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.36 + poz.37	m3	10,144	
					RAZEM	10,144
39 d.6.2	KNR 2-31 0605-01	D 09.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (lub z tłucznia kamiennego)	m3		
			$0,70 * 0,20 * 5,10$	m3	0,714	
					RAZEM	0,714
40 d.6.2	KNR 2-31 0605-02	D 09.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
			$0,70 * 0,20 * 5,10$	m3	0,714	
					RAZEM	0,714
41 d.6.2	KNR 2-31 0605-01	D 09.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa i obsypka rury pospółką (lub frezem kamiennym)	m3		
			$(0,80 + 1,70) * 0,5 * 5,10 * 0,30$	m3	1,913	
					RAZEM	1,913
42 d.6.2	KNR 2-31 0605-03	D 09.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 20 cm (ścianki o wym. 120x120x25 cm)	ściana		
			2	ściana	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.6.2	KNR 2-31 0605-06	D 09.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury stalowe fi 300 mm	m		
			5,60	m	5,600	

## REMONT DROGI GMINNEJ UL. DZIAŁKOWA W PUŃCOWIE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,600
44 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			5,10 * 2,00	m2	10,200	
					RAZEM	10,200
45 d.6.2	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			poz.44	m2	10,200	
					RAZEM	10,200
46 d.6.2	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/4 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.44	m2	10,200	
					RAZEM	10,200
47 d.6.2	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/4 mm - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.44	m2	10,200	
					RAZEM	10,200
<b>7</b>	<b>45232400-6</b>		<b>ODWODNIENIE DROGI - odtworzenie rowów przydrożnych</b>			
48 d.7	KNR 2-31 1403-06	B 03.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - odtworzenie rowów przydrożnych wraz z profilowaniem spadków	m		
			34,40 + 5,80 + 7,50 + 4,20 + 5,65 + 14,05 + 20,50 + 8,20 + 23,60 + 48,95 + 48,80 + 0,35	m	222,000	
					RAZEM	222,000
49 d.7	KNR 2-01 0206-03	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0,40 * 0,10 * poz.48	m3	8,880	
					RAZEM	8,880
50 d.7	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.49	m3	8,880	
					RAZEM	8,880
<b>8</b>	<b>45112710-5</b>		<b>WYRÓWNIANIE I KSZTAŁTOWANIE TERENU</b>			
51 d.8	KNR 2-01 0506-01	D 10.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III - profilowanie terenu i skarp	m2		
			30,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
52 d.8	KNR 2-01 0510-01	D 10.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.51	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
<b>9</b>	<b>45233290-8</b>		<b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU, NADZORY BRANŻOWE</b>			
53 d.9	kalk. własna	D 01.01	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
54 d.9	kalk. własna	B 03.01	Nadzór branżowy nad robotami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000