

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  
45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE  
45233120-6 KRAWĘŻNIKI WJAZDY DO POSESJI  
45233120-6 NAWIERZCHNIA JEZDNI  
45233120-6 OZNAKOWANIE PIONOWE

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ulicy 7 kwietnia w Osinach - odcinek II  
ADRES INWESTYCJI : ul. 7 Kwietnia Osiny  
INWESTOR : GMINA GORZYCE  
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul. Kościekna 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kondrot  
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**GMINA GORZYCE**  
ul. Kościekna 15  
44-350 Gorzyce

Data opracowania  
30.08.2017

**KAZIMIERZ KONDROT**  
UPR. BUD. NR 658/84  
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych  
SLK/BD/3570/01

Data zatwierdzenia

**WÓJT GMINY**  
**Daniel Jakubczyk**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Założenia do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

### ZAŁOŻENIA DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego. Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej.

Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Wykonawca dokona wyceny o kalkulacje własne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
d.1	0111-02	<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>88.0/1000	km	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>5.5+7.0	m	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01	<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>(5.5+3.0)/2*3.5+(2.8+2.8)/2*40.0+(2.8+2.8)/2*44.5	m <sup>2</sup>	251.48	
	0803-02	<zjazd pos 14>8.2*0.5	m <sup>2</sup>	4.10	
	analogia	<zjazd pos 14A>7.0*0.5	m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.08</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	<naw asf wjazdu>poz.3*0.08	m <sup>3</sup>	20.73	
	1103-05			<b>RAZEM</b>	<b>20.73</b>
5		Utylizacja gruzu betonowego oraz nawierzchni asfaltobetonowej	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	poz.4	m <sup>3</sup>	20.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.73</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m		
d.3	0701-03	2*5*4.0	m	40.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPY. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-08	<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>[(5.5+3.0)/2*3.5+3.0*84.5]*[0.15+0.20+0.10+0.07+0.05]	m <sup>3</sup>	152.97	
	0208-02	<zjazd pos 14>8.2*0.5*(0.10+0.20+0.10+0.03+0.08)	m <sup>3</sup>	2.09	
		<zjazd pos 14A>7.0*0.5*(0.10+0.20+0.10+0.03+0.08)	m <sup>3</sup>	1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.85</b>
8	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-02	<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>2*88.0*0.50	m <sup>2</sup>	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
<b>4</b>	<b>45233120-6</b>	<b>KRAWĘŻNIKI WJAZDY DO POSESJI</b>			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-06	<zjazd pos 14>2*0.5+8.2	m	9.20	
		<zjazd pos 14A>2*0.5+7.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OBRAMOWANIE WJAZDÓW	m		
d.4	0403-05	<zjazd pos 14>2*0.5	m	1.00	
	analogia	<zjazd pos 14A>2*0.5	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe "na płask" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZAMKNIĘCIE WJAZDU	m		
d.4	0403-03	<wj do pos>8.2+7.0	m	15.20	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	poz.10*(0.35*0.15+0.15*0.10)+poz.11*(0.45*0.15+0.10*0.15)	m <sup>3</sup>	1.39	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.39</b>
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02	<zjazd pos 14>8.2*0.5	m <sup>2</sup>	4.10	
	analogia	<zjazd pos 14A>7.0*0.5	m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.4 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<wj do pos>poz.13	m <sup>2</sup>	7.60	
				RAZEM	7.60
15	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<wj do pos>poz.13	m <sup>2</sup>	7.60	
				RAZEM	7.60
16	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<wj do pos>poz.13	m <sup>2</sup>	7.60	
				RAZEM	7.60
17	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka bordo	m <sup>2</sup>		
		<wj do pos>poz.13	m <sup>2</sup>	7.60	
				RAZEM	7.60
<b>5 45233120-6 NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>					
18	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>[(5.5+3.0)/2*3.5+3.0*84.5]	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
19	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
20	KNNR 6 d.5 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>[(5.5+3.0)/2*3.5+3.0*84.5]	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
21	KNNR 6 d.5 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>[(5.5+3.0)/2*3.5+3.0*84.5]	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
22	KNNR 6 d.5 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
23	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
24	KNNR 6 d.5 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm AC22P	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.1667 (grubość warstwy 7 cm)			
		<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>[(5.5+3.0)/2*3.5+3.0*84.5]	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
25	KNNR 6 d.5 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km - DOPŁATA ZA DALSZY 15 km TRANSPORTU	t		
		Krotność = 15			
		541.4*0.1706	t	92.36	
				RAZEM	92.36
26	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
27	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38
28	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25 (grubość warstwy 5 cm)			
		<ul 7 kwietnia pos 14 - 14A>[(5.5+3.0)/2*3.5+3.0*84.5]	m <sup>2</sup>	268.38	
				RAZEM	268.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - DO- PŁATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotność = 15 541.4*0.1275	t  t	  69.03	  
				RAZEM	69.03
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
30 d.6	kalk. własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót oraz oznakowanie miejsca robót 1	kpl.  kpl.	  1.00	  
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0.09	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12.50	0.00	0.00
3	KNR 2-31 d.2 0803-01 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	259.08	0.00	0.00
4	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	20.73	0.00	0.00
5	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu betonowego oraz nawierzchni asfaltobetonowej	m <sup>3</sup>	20.73	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
6	KNR 2-01 d.3 0701-03 analogia	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	40.00	0.00	0.00
7	KNNR 1 0202-08 d.3 08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWI-DZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m <sup>3</sup>	156.85	0.00	0.00
8	KNNR 1 0501-02 d.3 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>	88.00	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>45233120-6</b>	<b>KRAWĘŻNIKI WJAZDY DO POSESJI</b>				
9	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	17.20	0.00	0.00
10	KNR 2-31 d.4 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OBRAMOWANIE WJAZDÓW	m	2.00	0.00	0.00
11	KNR 2-31 d.4 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe "na płask" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZAMKNIĘCIE WJAZDU	m	15.20	0.00	0.00
12	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	1.39	0.00	0.00
13	KNR 2-31 d.4 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	7.60	0.00	0.00
14	KNR 2-31 d.4 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	7.60	0.00	0.00
15	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	7.60	0.00	0.00
16	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	7.60	0.00	0.00
17	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka bordo	m <sup>2</sup>	7.60	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>45233120-6</b>	<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>				
18	KNNR 6 0103-03 d.5 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
19	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
20	KNNR 6 0113-02 d.5 02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
21	KNNR 6 0113-05 d.5 05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
22	KNNR 6 1005-04 d.5 04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
23	KNNR 6 1005-07 d.5 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 6 0110-d.5 02	Podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm AC22P Krotność = 1.1667 (grubość warstwy 7 cm)	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
25	KNNR 6 0110-d.5 07	Podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km - DOPŁATA ZA DALSZY 15 km TRANSPORTU Krotność = 15	t	92.36	0.00	0.00
26	KNNR 6 1005-d.5 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
27	KNNR 6 1005-d.5 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
28	KNNR 6 0309-d.5 02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC11S Krotność = 1.25 (grubość warstwy 5 cm)	m <sup>2</sup>	268.38	0.00	0.00
29	KNNR 6 0308-d.5 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - DOPŁATA ZA DALSZY 15 km TRANSPORTU Krotność = 15	t	69.03	0.00	0.00
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
30	d.6 kalk. własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót oraz oznakowanie miejsca robót	kpl.	1.00	0.00	0.00



Zal. nr. 3 -