

# PRZEDMIARY ROBÓT

KOSZTY NIEKWALIFILOWALNE

## „Budowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych we wsi Lipniki”

Zamawiający: Gmina Kamiennik  
ul. 1 Maja 69  
48-388 Kamiennik

Wykonawca: Zakład Projektowo – Wykonawczy Nysa  
ul. Nowogrodzka 13  
48-304 Nysa

Branża: Drogowa

Data opracowania: marzec 2020 r.

Opracował:

inż. HENRYK HRYNIUK  
ul. Nowogrodzka 13  
48-304 Nysa  
Upr.bud#5 ust.1#6 ust.1#7 i#13 ust.1 pkt.5  
Nr ewid. 181192/Op

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Droga 140/3		
2		Roboty konserwacyjne i ziemne		
2.1	KNNR 0001 0201-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi, poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> .z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. I, II- konserwacja rowów - analogia Ilość : 1,086 [ 100 m <sup>3</sup> ]	1,086	100 m <sup>3</sup>
2.2	KNNR 0001 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi,poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> .z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III-wykop pod infiltrację, remont przepustu i usunięcie war. korzeniowej pobocza- [20+20,49] Ilość : 0,405 [ 100 m <sup>3</sup> ]	0,405	100 m <sup>3</sup>
2.3	KNNR 0001 0209-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> . w gruncie kategorii III- wykop pod krawężnik z oporem Ilość : 0,137 [ 100 m <sup>3</sup> ]	0,137	100 m <sup>3</sup>
2.4	KNNR 0001 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii III - wykop pod obrzeża, krawężniki na płask, umocnienia przepustów [0,6+3,89] Ilość : 0,045 [ 100 m <sup>3</sup> ]	0,045	100 m <sup>3</sup>
2.5	KNNR 0001 0311-0400	Ręczne formowanie nasypów z dostarczeniem ziemi z odkładu,grunty kategorii III, IV - zasypianie za krawężnikiem i obierzem Ilość : 0,059 [ 100 m <sup>3</sup> ]	0,059	100 m <sup>3</sup>
2.6	KNNR 0001 0320-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III - obsypianie przepustu Ilość : 0,174 [ 100 m <sup>3</sup> ]	0,174	100 m <sup>3</sup>
2.7	KNNR 0006 1301-0500	Mechaniczne plantowanie poboczy,grubość ścinania 10 cm Ilość : 0,532 [ 100 m <sup>2</sup> ]	0,532	100 m <sup>2</sup>
2.8	KNNR 1501 0108-0220	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,60 m, głębokość zamulenia przewodu do wysokości średnicy 2/3 Ilość : 8,000 [m]	8,000	m
2.9	KNNR 0001 0221-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi pow. 5-10 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii I-II Ilość : 0,020 [ 100 m <sup>3</sup> ]	0,020	100 m <sup>3</sup>
2.10	KNNR 0001 0220-0201	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III Ilość : 0,850 [ 100 m <sup>3</sup> ]	0,850	100 m <sup>3</sup>
2.11	KNNR 1501 0201-0200	Roboty rozbiórkowe.rozbiórka ręczna konstrukcji betonowych o grubości powyżej 20 cm - rozbiórka pozostałości z przyczółków - analogia Ilość : 1,500 [m <sup>3</sup> ]	1,500	m <sup>3</sup>
3		Roboty budowlano - montażowe		
3.1	KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm. [8*0,8*0,2] Ilość : 1,280 [m <sup>3</sup> ]	1,280	m <sup>3</sup>
3.2	KNNR 0004 1308-0800	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 630 mm - przewód przepustu z rury dwusiennej SN- 8- analogia Ilość : 0,080 [ 100 m ]	0,080	100 m
3.3	KNNR 0010 0403-0101	Wykonanie z brzegu podsypek grubości 5 cm z piasku pod przyczółki- analogia Ilość : 0,048 [ 100 m <sup>2</sup> ]	0,048	100 m <sup>2</sup>
3.4	KNNR 0010 0203-0100	Podłoża betonowe pod konstrukcje-podłoże pod przyczółki grub. 10cm - analogia	0,480	m <sup>3</sup>

Lp.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Ilość : 0,480 [m3]		
3.5	KNNR 0006 0302-0500	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm, na podsypce cementowo piaskowej Ilość : 0,048 [ 100 m2 ]	0,048	100 m2
3.6	KNNR 0010 0403-0101	Wykonanie z brzegu podsypki grubości 5 cm z pospółki Ilość : 0,077 [ 100 m2 ]	0,077	100 m2
3.7	KNNR 0010 0403-0201	Wykonanie z brzegu podsypki z pospółki, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Ilość : 0,077 [ 100 m2 ]	0,077	100 m2
3.8	KNNR 0010 0407-0100	Wykonanie ubezpieczeń płytami ażurowymi typu "krata" mała o wymiarach elementów 60x40x10 cm - ubezpieczenia na wlocie i wylocie przepustu - analogia Ilość : 0,077 [ 100 m2 ]	0,077	100 m2
3.9	KNNR 0006 0503-0100	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - zabezpieczenie umocnienia wlotu i wylotu przepustu - analogia Ilość : 0,020 [ 100 m2 ]	0,020	100 m2
3.10	KNNR 0001 0412-0200	Wykonanie złoża filtracyjnego zwirowo-piaskowego Ilość : 0,200 [ 100 m3 ]	0,200	100 m3
3.11	KNNR 0006 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej Ilość : 0,780 [ 100 m ]	0,780	100 m
3.12	KNNR 0006 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Ilość : 0,050 [ 100 m ]	0,050	100 m
<del>3.13</del>	<del>KNNR 0006 0401-0100</del>	<del>Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej - na płask - analogia Ilość : 0,000 [ 100 m ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m</del>
4		Roboty drogowe		
4.1	Analiza własna	Cięcie piła asfaltu Ilość : 14,000 [m]	14,000	m
4.2	KNNR 0006 0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego Ilość : 1,217 [ 100 m2 ]	1,217	100 m2
4.3	KNNR 0006 0101-0200	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego Ilość : 3,117 [ 100 m2 ]	3,117	100 m2
4.4	KNNR 0006 0112-0500	Podłoże z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]	4,334	100 m2
4.5	KNNR 0006 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]	4,334	100 m2
4.6	KNNR 0006 0204-0400	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]	4,334	100 m2
4.7	KNNR 0006 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]	4,334	100 m2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
4.8	KNNR 0006 0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]	4,334	100 m2
4.9	KNNR 0006 0308-0701	Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km - dalsze 57 km Ilość : 43,123 [t]	43,123	t
4.10	KNNR 0006 0309-0701	Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km - dalsze 57 km Ilość : 44,207 [t]	44,207	t
5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące		
5.1	KNNR 0001 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Ilość : 0,391 [ 100 m2 ]	0,391	100 m2
<del>5.2</del>	<del>KNNR 0231 1406-0400</del>	<del>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Ilość : 0,000 [ szt. ]</del>	<del>0,000</del>	<del>szt.</del>
6		Droga 149		
7		Roboty ziemne		
<del>7.1</del>	<del>KNNR 0001 0305-0200</del>	<del>Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III - wykop pod krawężnik Ilość : 0,000 [ 100 m3 ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m3</del>
<del>7.2</del>	<del>KNNR 0006 1301-0500</del>	<del>Mechaniczne plantowanie poboczy, grubość ścinania 10 cm Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m2</del>
<del>7.3</del>	<del>KNNR 0001 0220-0201</del>	<del>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności bębni 1-25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III Ilość : 0,000 [ 100 m3 ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m3</del>
8		Roboty drogowe dr 149		
<del>8.1</del>	<del>KNNR 0231 0101-0100</del>	<del>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Ilość : 0,000 [m2]</del>	<del>0,000</del>	<del>m2</del>
<del>8.2</del>	<del>KNNR 0231 0101-0200</del>	<del>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - dalsze 25 cm Ilość : 0,000 [m2]</del>	<del>0,000</del>	<del>m2</del>
<del>8.3</del>	<del>KNNR 0006 0112-0500</del>	<del>Podłoże z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m2</del>
<del>8.4</del>	<del>KNNR 0006 0204-0200</del>	<del>Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia łupzonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m2</del>
<del>8.5</del>	<del>KNNR 0006 0204-0400</del>	<del>Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia łupzonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m2</del>
<del>8.6</del>	<del>KNNR 0006 0308-0201</del>	<del>Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m2</del>
<del>8.7</del>	<del>KNNR 0006 0309-0201</del>	<del>Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]</del>	<del>0,000</del>	<del>100 m2</del>

