

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Kosztorys na przebudowę nawierzchni ulicy Nowa Kolonia i Młyńska

Data: 07-02-01

Budowa: Polska Cerekiew, ul. Nowa Kolonia - Młyńska

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane, 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę, 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, 4533200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Obiekt: Przebudowa nawierzchni ulic Nowa Kolonia i Młyńska w miejscowości Polska Cerekiew

Zamawiający: Urząd Gminy Polska Cerekiew, 47-260 Polska Cerekiew, ul. Raciborska 4

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Inwestorskiego. 47-208 Długomilowice, ul. Familijna 10

Kosztorys opracowali:

Jan Domin, Kosztorysant

INSPEKTOR  
Nadzoru Inwestorskiego

Jan Domin  
upr. nr 196/80/Op

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Ul. Nowa Kolonia</b>					
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 35,0*5,5 = 192,5	~192,500		m2
1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	192,50	6,00	m2
1.3	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm 165,0*0,6*2 = 198,0	~198,000		m2
1.4	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	198,0	2,00	m2
1.5	KNR 201/212/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 192,50*0,5+198,0*0,3 = 155,65	~155,650		m3
1.6	KNNR 6/204/3	Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 20-cm 210,0+198,0 = 408,0	~408,0		m2
1.7	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa góma, po uwalowaniu 7-cm 210,0	210,0		m2
1.8	KNR 231/117/1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, łuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7-cm ul. Nowa Kolonia 165,0*4,7+180,0*3,7 = 1 441,5	~1 441,50		m2
1.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV Odcinek C-D 178,0*2+4,0 = 360,0	~360,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	ul. Nowa Kolonia odcinek do A-B - krawężnik ułożony na płask	200,0+196,0+7,0 = 403,0			
	ul. Nowa Kolonia odcinek od C-D strona lewa krawężnik wystający	178,0+4,0 = 182,0	~585,000		m
1.11	KNNR 6/403/6	Opornik z kostki granitowej rzędowej 14/14 cm wraz z wykonaniem ław,, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa			
	odcinek C-D	178,0 = 178,0	~178,000		m
1.12	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		8	szt
1.13	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		12,0	szt
1.14	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara. Kostka podwójne T wersja ekologiczna			
	ul. Nowa kolonia odcinek A-B	200,0*4,40 = 880,0			
	Ul. Nowa Kolonia odcinek od C-D	178,0*3,3 = 587,4	~1 467,400		m2
1.15	KNR 231/1402/1	Oczyszczanie poboczy ręczne (200,0+196,0+178,0+4,0)*0,5			
		= 289,0	~289,000		m2
1.16	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne (200,0+195,0+7,0+178,0*2*4,0)*0,5			
		= 913,0	~913,000		m2
1.17	KNR 221/403/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		0,1	ha
<b>2 Ul. Młyńska i ciąg pieszo-jezdny</b>					
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
		210,0*2,1 = 441,0	~441,000		m2
2.2	KNR 201/530/5	Okrycia skarp ziemią mineralną, złożoną u podstawy grobli, wysokość 1-2-m, grubość 10-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		210,0*1,5*2 = 630,0	~630,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.3	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM			
	Wbudowanie gruntu z wykopu w nasyp	164,4+13,44 = 177,84	~177,840		m3
2.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	12		szt
2.5	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii-III-IV			
	Ul. Młyńska	130,0*2 = 260,0	~260,000		m
2.6	KNNR 6/403/6	Opornik z kostki granitowej rzędowej 14/14 cm wraz z wykonaniem ław,, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa			
	Ul. Młyńska	130,0*2 = 260,0	~260,000		m
2.7	KNR 231/608/3	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10-cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	130,0		m
2.8	KNR 231/608/4	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10-cm na podsypce cementowo-piaskowej, dodatek za każdy następny 1 rząd kostki	130,0		m
2.9	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki	4*1,2*1,0*1,0 = 4,8 4*1,2*0,9*2,0 = 8,64	~13,440		m3
2.10	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm. Uwaga rury lite	8,0		m
2.11	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	4		szt
2.12	KNR 201/212/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,44		m3
2.13	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m. W pozycji ująć wartość piasku do zasyпки R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		13,44-3,14*0,35*0,35*1,0*4 = 11,9014	~11,901		m3
2.14	KNR 231/117/1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7-cm			
	ul. Młyńska	130,0*3,0 = 390,0	~390,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		210,0*2 = 420,0	~420,000		m
2.16	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm			
		210,0*1,8*0,1 = 37,8	~37,800		m3
2.17	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara. Kostka podwójne T			
	Ul. Młyńska	130,0*3,0 = 390,0			
	Ciąg pieszcy	210,0*1,8 = 378,0	~768,000		m2