

## Przedmiar robót

### REMONT ULICY WIEJSKIEJ W M. DĘBICA

Lokalizacja: **DĘBICA**

Inwestor: **GMINA MIASTA DĘBICA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SOWA PROJEKT**

Data opracowania:  
**2013-04-27**

Kosztorys opracowany przez:  
**SOWA GABRIEL**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT ULICY WIEJSKIEJ W M. DĘBICA</b>		
1	Grupa	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE</b>		
1.1	Element	<b>ZABEZPIECZENIE BUDOWY</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie budowy - oznakowanie na czas remontu drogi	szt	1
1.2	Element	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej 0,839+0,176	km	1,015
2	Grupa	<b>REMONT ULICY WIEJSKIEJ W M. DĘBICA W KM 0+258 - 1+038 ORAZ W KM 1+214 - 1+273</b>		
2.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1.1	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm km - 0+280, km - 0+330, km - 0+410 wraz z odwozem do 5km w miejsce wskazane przez inwestora	m	23
2.1.2	KNR 1901/106/3	Roboty rozbiórkowe, rozebranie płytek chodnikowych betonowych z podsypką piaskową 50,0x1,5=75m2 km 0+320 - 0+370 - wraz z odwozem do 5km w miejsce wskazane przez inwestora	m2	75
2.1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 140,0x0,07=9,80m3, km 0+660 - 0+800 z odwozem gruzu, materiał zagospodaruje wykonawca we własnym zakresie	m3	9,8
2.1.4	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140,0m km 0+660 - 0+800 z odwozem krawężników, materiał zagospodaruje wykonawca we własnym zakresie	m	140
2.2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.2.1	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV 59,0x1,0=59,0m2 - km 1+214 - 1+273	m2	59
2.2.2	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 45 cm 780,0 x0,7 =546m2 km 0+258 - 1+038	m2	546
2.2.3	KNNRS 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	546
2.3	Element	<b>PODBUDOWY</b>		
2.3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 59,0x1,0=59,0m2 - km 1+214 - 1+273	m2	59
2.3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 59,0x1,0=59,0m2 - km 1+214 - 1+273 Krotność=5	m2	59
2.3.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm nawierzchnia 59,0x3,5=206,5m2 - km 1+214 - 1+273	m2	206,5
2.3.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 59,0x3,5=206,5m2 - km 1+214 - 1+273 Krotność=7	m2	206,5
2.3.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 780,0 x0,7 =546m2 km 0+258 - 1+038	m2	546
2.3.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 780,0 x0,7 =546m2 km 0+258 - 1+038	m2	546
2.3.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 780,0 x0,7 =546m2 km 0+256 - 1+038 Krotność=5	m2	546
2.3.8	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe - podbudowa z betonu asfaltowego o grubości 4 cm 780,0x0,5=390m2	m2	390
2.3.9	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy 780,0x0,5=390m2	m2	390
2.4	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
2.4.1	KNR 911/101/1 (1)	Wzmocnianienawierzchni geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka 780,0x1,0	m2	780
2.4.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	3 030
2.4.3	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	3 030
2.4.4	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	3 030
2.4.5	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	3 030

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	<b>ODWODNIENIE</b>		
2.5.1	KNRW 218/408/8	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'630 mm na ławie z kruszywa łamanego gr 15cm, 24m - km 0+270, 12,5m - km 0+410	m	36,5
2.5.2	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'315 mm na ławie z kruszywa łamanego gr 15cm, 9,0m - km 0+330	m	9
2.5.3	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów rurowych - kostka cementowa na podsypce cement 4,0x2,0=8,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8
2.5.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod korytka betonowe 745,0 x0,7 =521,5m <sup>2</sup> km 0+283 - 0+403, 0+413 - 1+038	m <sup>2</sup>	521,5
2.5.5	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm	m	745
2.5.6	KNRW 218/514/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi'1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm	szt	1
2.5.7	KSNR 4/1417/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi'500 mm, z osadnikiem bez syfonu	kpl	3
2.5.8	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200 mm 3,0x3,0=9,0m	m	9
2.5.9	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	35
2.5.10	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	12
2.5.11	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie hydrantu naziemnego	szt	3
2.6	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
2.6.1	KNNRS 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny - POD POBOCZA 780,0x0,3=234,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	234
2.6.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA	m <sup>2</sup>	234
2.6.3	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW ZAKUP I DOWÓZ ZIEMI ZA KORYTKO BETONOWE 625,0x0,5x0,15=46,87m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46,87
2.6.4	KNR 201/233/8	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 110 kW (150 KM), grunt kategorii III - PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE SKARP ZA POBOCZAMI	m <sup>2</sup>	312,5
2.6.5	Kalkulacja indywidualna	MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH POD ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZA GAZOWE - RURY TYPU AROT FI 110 7,0x4,0=28,0m	m	28
2.6.6	Kalkulacja indywidualna	MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH POD ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE - RURY TYPU AROT FI 110 1,0x4,0=4,0m	m	4
3	Grupa	<b>WYKONANIE NAKŁADKI ASFALTOWEJ NA ULICY WIEJSKIEJ W M. DĘBICA W KM 1+214 - 1+273</b>		
3.1	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
3.1.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	220
3.1.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>	220
3.1.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	220
3.1.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>	220
3.2	Element	<b>ODWODNIENIE</b>		
3.2.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	2
3.2.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1
3.3	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
3.3.1	KNNRS 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny - POD POBOCZA (59,0x0,3)X2,0=35,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,4
3.3.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA	m <sup>2</sup>	35,4
3.3.3	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW ZAKUP I DOWÓZ ZIEMI ZA POBOCZE (59,0x0,5x0,15)X2,0=8,85m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,85
3.3.4	KNR 201/233/8	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 110 kW (150 KM), grunt kategorii III - PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE SKARP ZA POBOCZAMI	m <sup>2</sup>	59
4	Grupa	<b>REMONT ULICY WIEJSKIEJ W M. DĘBICA W KM 1+038 - 1+214</b>		
4.1	Element	<b>PODBUDOWY</b>		
4.1.1	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=2,5MPa 176,0x3,5=616,0m <sup>2</sup> - km 1+038 - 1+214	m <sup>2</sup>	616

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.2	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości podbudowy Rm=2,5MPa Krotność=10	m2	616
4.1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm nawierzchnia 176,0x3,5=616,0m2	m2	616
4.1.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości 176,0x3,5=616,0m2 Krotność=7	m2	616
4.2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.2.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm 176,0x3,0=528,0m2	m2	528
4.2.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy 176,0x3,0=528,0m2	m2	528
4.2.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm 176,0x3,0=528,0m2	m2	528
4.2.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy 176,0x3,0=528,0m2	m2	528
4.3	Element	<b>ODWODNIENIE</b>		
4.3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	12
4.3.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	12
4.3.3	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie hydrantu naziemnego	szt	2
4.4	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
4.4.1	KNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny - POD POBOCZA (176,0x0,3)x2,0=105,6m2	m2	105,6
4.4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - POBOCZA	m2	105,6
4.4.3	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW ZAKUP I DOWÓZ ZIEMI ZA POBOCZA (176,0x0,3x0,15)x2,0=15,84m3	m3	15,84
4.4.4	KNR 201/233/8	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 110'kW (150'KM), grunt kategorii III - PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE SKARP ZA POBOCZAMI (176,0x0,3)x2,0=105,6m2	m2	105,6
4.4.5	Kalkulacja indywidualna	MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH POD ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZA GAZOWE - RURY TYPU AROT FI 110 3,0x4,0=12,0m	m	12
4.4.6	Kalkulacja indywidualna	MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH POD ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE - RURY TYPU AROT FI 110 1,0x4,0=4,0m	m	4