

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Przebudowa drogi łączącej ul. Ks. Nowaka z ul. Szkolną w Roczynach wraz z remontem zjazdu na dz. nr 916/3</b>		
1	01.00.00	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,18
1.2	01.02.02	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25' cm, wraz z pocięciem na kłocki długości 30cm	szt	1,00
1.3	01.02.04	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35' cm, wraz z pocięciem na kłocki długości 30cm	szt	1,00
1.4	01.02.04	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0,01
1.5	01.02.04	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10' cm	m	10,30
1.6	01.02.04	AT 3/102/4	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. 10' cm	m2	70,00
1.7	01.02.04	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15' cm	m	15,50
1.8	01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40' cm	m	21,00
1.9	01.02.04	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km	m3	11,7
1.10	01.02.04	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,00
1.11	01.03.01	KNR 219/119/2	Rury ochronne dwudzielne, Dn 160mm, zabezpieczenie gazociągu w km 0+044,00, 0+106,00 i 0+165,00	m	32,30
1.12		Kalkulacja własna	Demontaż krzyża przydrożnego, rozbiórka fundamentu oraz wykonanie fundamentu w nowej lokalizacji wraz z montażem krzyża	kpl	1,00
2	02.00.00	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	02.01.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - wykopy	m3	642,43
2.2	02.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	790,51
2.3	02.03.01	KNR 201/211/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV, spycharka 55' kW, samochód do 5-10' t - wykonanie nasypu (uwaga: należy uwzględnić cenę i dowóz materiału)	m3	9,00
3	04.00.00	Element	<b>Podbudowy</b>		
3.1	04.05.01	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	974,51
3.2	04.03.01	KNNR 6/1005/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, pod warstwę wiążącą	m2	752,40
3.3	04.03.01	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, pod warstwę ścieralną	m2	737,13
3.4	04.03.01	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	1 489,53
3.5	04.04.02	KNR 231/114/1	Podbudowy pomocnicza z kruszyw naturalnych, uziarnienie 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	790,51
3.6	04.04.02	KNR 231/114/2	Podbudowy pomocnicza z kruszyw naturalnych, uziarnienie 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=5	m2	790,51
3.7	04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	752,40
3.8	04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2	m2	752,40
4	05.00.00	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
4.1	05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, warstwa ścieralna o grubości 4' cm	m2	721,85
4.2	05.03.05b	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	737,13
4.3	04.04.01	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego 0/63, warstwa dolna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 10' cm, zjazd	m2	37,80
4.4	04.04.01	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego 0/63, warstwa dolna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy, zjazd Krotność=10	m2	37,80
4.5	04.04.02	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego 0/31,5, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm, zjazd	m2	35,00
4.6	04.04.02	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego 0/31,5, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy, zjazd Krotność=13	m2	35,00
5	06.00.00	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1		KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10' cm	m2	83,00
5.2	06.02.01	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV, przepusty	m3	8,80
5.3	06.02.01	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm, przepusty	m3	2,52
5.4	06.02.01	KNR 228/503/9 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn 400 mm, przepusty	m	21,00
5.5	06.02.01	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek, przepusty	m3	3,57

Przebudowa drogi łączącej ul. Ks. Nowaka z ul. Szkolną w Roczynach wraz z remontem zjazdu na dz. nr 916/3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	06.02.01	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40' cm, przepusty	szt	4,00
5.7	06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10' cm	m2	100,00
5.8	06.03.01a	KNNR 6/113/6	Nawierzchnia z kruszyw łamanych, wykonanie poboczy, gr. po zagęszczeniu 15' cm	m2	190,75
5.9		KNR 231/606/1	Analogia - montaż krat stalowych na korytach betonowych (bez koryta) w km 0+009, 0+052, 1+106, 0+179, przy budynkach nr 11, 15, 17, 19, 21 oraz na działkach nr 963/12 i 4064/2	m	89,10
6	07.00.00	Element	<b>Oznakowanie dróg</b>		
6.1	07.01.01	KNR 231/704/2	Barьеры ochronne stalowe, 1-stronne, słupki co 2m, obustronne zejścia	m	12,00
7	08.00.00	Element	<b>Elementy ulic</b>		
7.1	08.01.01	KNR 231/402/3	Ława pod ściek, betonowa zwykła, beton C12/15, obj. 0,072m3/m, pod ściek 50x40x20	m3	24,70
7.2	08.01.01	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, koryto betonowe 50x40x20	m	343,00
7.3	08.05.01	KNR 231/402/3	Ława pod ściek, betonowa zwykła, beton C12/15, obj. 0,090m3/m, pod ściek 60x50x15	m3	8,37
7.4	08.05.01	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, koryto betonowe 60x50x15	m	93,00
7.5	08.05.01	KNR 231/402/3	Ławy pod ściek, betonowa zwykła, beton C12/15, obj. 0,068m3/m, pod ściek 75x62x53	m3	5,64
7.6	08.05.01	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, koryto betonowe 75x62x53 (dz. nr 984, 956 i 957/2)	m	83,00
7.7	09.01.01	KNR 221/323/5 (2)	Sadzenie drzew liściastych gat. Wiśnia piłkowana AMANOGAWA na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia żyzna	szt	6,00

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Przebudowa ul. Ks. Nowaka w Roczynach</b>		
1	01.00.00	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,282
1.2	01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	498,00
1.3	01.02.04	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. do 7'cm	m2	55,00
1.4	01.02.04	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,00
1.5	01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi'40'cm	m	7,30
1.6	01.02.04	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych (korytek), podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10'cm	m	35,70
1.7	01.02.04	KNR 231/818/5	Rozebranie elementów ogrodzeń z pręseł stalowych	m	75,7
1.8	01.02.04	KNRW 401/348/4	Rozebranie elementów z bloczków na zaprawie c. - ogrodzenie murowane (słupy i podwaliny)	m3	14,88
1.9	01.02.04	KNKRB 6/802/6	Rozebranie nawierzchni z betonu mechan., gr. 15 cm - zjazd w km 0+093	m2	45,00
1.10	01.02.04	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowniczym, na odległość do 1'km	m3	43,82
1.11	01.02.04	KNR 225/701/4	Przewody telekomunikacyjne stalowe na istniejących słupach, dwuprzewodowe - rozebranie	m	69,00
1.12	01.02.04	KNR 501/107/1	Analogia: demontaż kanalizacji kablowej 1-otworowej w gruncie kategorii III-IV	m	61,00
1.13	01.02.04	KNR 512/702/3	Demontaż słupów drewnianych oszczudlonych, bliźniaczych, żerdź 10' m	słup	1,00
1.14	01.03.01	KNR 502/201/3	Rury ochronne dwudzielne koloru niebieskiego, Dn 110' mm, zabezpieczenie kabla elektroenergetycznego w km 0+056	m	13,50
2	02.00.00	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	02.01.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - wykopy	m3	1 063,55
2.2	02.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 803,75
2.3	02.03.01	KNR 201/211/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW, samochód do 5't - wykonanie nasypu (uwaga: należy uwzględnić zakup i dowóz materiału)	m3	12,60
3	04.00.00	Element	<b>Podbudowy</b>		
3.1	04.05.01	AT 3/201/1	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem, podłoże do Rm=1,5'MPa, warstwa po zagęszczeniu gr. 31'cm, jezdnia, zjazdy	m2	1 294,75
3.2	04.05.01	AT 3/201/1	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem, podłoże do Rm=1,5'MPa, warstwa po zagęszczeniu gr. 29'cm, miejsca postojowe	m2	387,00
3.3	04.05.01	AT 3/201/1	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem, podłoże do Rm=1,5'MPa, warstwa po zagęszczeniu gr. 10'cm, chodnik	m2	122,00
3.4	04.03.01	KNNR 6/1005/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, pod warstwę wiążącą	m2	1 228,91
3.5	04.03.01	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, pod warstwę ścierną	m2	1 196,13
3.6	04.03.01	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	2 425,04
3.7	04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0/31,5, warstwa górna gr. 20cm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, jezdnia, zjazdy i miejsca postojowe	m2	1 596,91
3.8	04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0/31,5, warstwa górna gr. 20cm, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości, krotność=12, jezdnia, zjazdy i miejsca postojowe	m2	1 596,91
3.9	04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0/31,5, warstwa górna gr. 15cm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, chodnik	m2	122,00
3.10	04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0/31,5, warstwa górna gr. 15cm, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości, krotność=7, chodnik	m2	122,00
4	05.00.00	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
4.1	05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, warstwa ścierną o grubości 4'cm, jezdnia i zjazdy	m2	1 170,00
4.2	05.03.05b	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, warstwa wiążąca o grubości 5'cm, jezdnia i zjazdy	m2	1 196,13
4.3	05.03.23a	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, chodnik	m2	121,80
4.4	05.03.23a	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - grafit, miejsca postojowe	m2	353,30
5	06.00.00	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm, gr. 15cm	m2	289,00
5.2	06.03.01a	KNNR 6/113/6	Nawierzchnia z kruszyw łamanych, wykonanie poboczy, gr. po zagęszczeniu 15'cm	m2	304,30
5.3		KNR 231/606/1	Analogia - montaż krat stalowych na korytach betonowych (bez koryta) w km 0+011, 0+116 oraz na zjazdach	m	55,00

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	07.00.00	Element	<b>Oznakowanie dróg</b>		
6.1	07.01.01	KNR 231/706/3	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne, linia P-7c	m2	33,90
6.2	07.02.01	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	2,00
6.3	07.02.01	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki A-7, D-18a+T-29, średnie, folia II generacji	szt	3,00
7	08.00.00	Element	<b>Elementy ulic</b>		
7.1	08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające i obniżony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	96,30
7.2	08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15, obj. 0,092m3/m	m3	8,86
7.3	08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	105,50
7.4	08.03.01	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła, beton C12/15, obj. 0,015m3/m	m3	1,58
7.5	08.05.01	KNR 11/317/1	Ułożenie ścieku z 4-ch rzędów kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, dł. ścieku 74,20m	m2	29,68
7.6	08.05.01	KNR 231/402/3	Ławy pod ściek z 4-ch rzędów kostki, betonowa zwykła, beton C12/15, obj. 0,103m3/m	m3	7,64
7.7	08.05.01	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, koryto betonowe muldowe 60x50x15	m	31,00
7.8	08.05.01	KNR 231/402/3	Ławy pod ściek, betonowa zwykła, beton C12/15, obj. 0,108m3/m, pod ściek 60x50x15	m3	3,35
7.9	08.05.01	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, koryto betonowe muldowe 40x20x50	m	278,50
7.10	08.05.01	KNR 231/402/3	Ławy pod ściek, betonowa zwykła, beton C12/15, obj. 0,072m3/m, pod ściek 40x20x50	m3	20,05
7.11	09.01.01	KNR 221/323/5 (2)	Sadzenie drzew iglastych gat. Picea pungens na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia żyzna	szt	6,00