

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w msc Wronki na działkach o nr geod.194
Budowa	Wronki
Inwestor	UM Gołdap ul.Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap
Biuro kosztorysowe	"PRO-GAL" Usługi Projektowe ul.Żeromskiego 13/23 19-500 Gołdap

---

Sporządził mgr inż.Przemysław Galiński

---

19-500 Gołdap 16.04.2012

Przebudowa drogi gminnej w msc Wronki na działkach o nr geod.194

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>Przebudowa drogi gminnej w msc.Wronki na działkach o nr geod.</b>		
	<b>I. ROBOTY DROGOWE</b>		
	<b>D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	kpl	1,000
	<b>D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów</b>		
2	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną	szt	2,000
	<b>D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>		
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 21,73+5,98+5,85+16,64+5,16+4,1+7,4+20,2+6,1+5,1+5,4+27+6+9,7+3,5+7,5+85+4,6+8+17,7+7,2+40,5	m2	320,360
	razem	m2	320,360
	<b>D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg</b>		
4	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 36,5+10+14,5+13,5+18+17+20,5+15,5+32,5+13,1+17+13+17+66+10+13+9,5+14+10+14,5+10+13+36	m	434,100
	razem	m	434,100
5	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 434,1*0,045	m3	19,535
	razem	m3	19,535
6	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 434,1*0,15*0,3+19,535	m3	39,070
	razem	m3	39,070
7	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 434,1*0,15*0,3+19,535	m3	39,070
	razem	m3	39,070
8	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm 272,05	m2	272,050
	razem	m2	272,050
9	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 272,05*0,15	m3	40,808
	razem	m3	40,808
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 272,05*0,15	m3	40,808
	razem	m3	40,808
11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Krotność= 4) 272,05*0,15	m3	40,808
	razem	m3	40,808
12	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 28,5+6,5+10,5+7,5+9,5+7+9+5,5+17+9+5+8,5+5+10,5+13+2+14+14+13+13+23	m	231,000
	razem	m	231,000
13	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 231*0,06*0,2	m3	2,772
	razem	m3	2,772
14	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 231*0,06*0,2	m3	2,772
	razem	m3	2,772
15	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 51+7+13,5+7+14,5+18+12,5+20+22+16+9,5+17+44+7,5+11+6,5+17,5+7+19+7,5+12,5+35	m2	375,500
	razem	m2	375,500
16	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm 12	m2	12,000
	razem	m2	12,000
17	Rozebranie nawierzchni trylinki o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem 922	m2	922,000
	razem	m2	922,000

Przebudowa drogi gminnej w msc Wronki na działkach o nr geod.194

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 922*0,12*2,2	t	243,408
	razem	t	243,408
19	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (Krotność= 9) 922*0,12*2,2	t	243,408
	razem	t	243,408
<b>D.03.02.01a. Regulacja pionowa urządzeń obcych</b>			
20	Regulacja i wymiana włazów kanałowych KS	szt	5,000
21	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,000
<b>D.04.00.00.PODBUDOWY</b>			
<b>D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
22	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie wraz z agęszczaniem na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV jezdni 514,64+377,66+45,55 parking 1 69,73 wjazdy 9+6+12,85+12,40+12,3+13,3+13,4+19,45+14,9+15,55+15,2+9,7+6+6+6+6,5+6,9+7,2+7,4+10,8+16,6+18,7	m2	937,850
		m2	69,730
		m2	252,150
	razem	m2	1.259,730
<b>D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie</b>			
23	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego w 30% kruszywem łamanym o grubości po zagęszczeniu 8cm jezdni 514,64+377,66+45,55 parking 1 69,73 wjazdy 9+6+12,85+12,40+12,3+13,3+13,4+19,45+14,9+15,55+15,2+9,7+6+6+6+6,5+6,9+7,2+7,4+10,8+16,6+18,7	m2	937,850
		m2	69,730
		m2	252,150
	razem	m2	1.259,730
24	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionym w 30% kruszywem łamanym o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) jezdni 514,64+377,66+45,55 parking 1 69,73 wjazdy 9+6+12,85+12,40+12,3+13,3+13,4+19,45+14,9+15,55+15,2+9,7+6+6+6+6,5+6,9+7,2+7,4+10,8+16,6+18,7	m2	937,850
		m2	69,730
		m2	252,150
	razem	m2	1.259,730
<b>D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>			
25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.	3,000
26	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	3,000
<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>			
<b>D.08.01.01. Krawężniki betonowe</b>			
27	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Krawężnik 15*22cm 23+4+7,5+5,5+5,5+3,5+9+9+9+9+8,5+6+4+3,5+6+5,5+9+8+11+21+16+5,6+7+11+3,5+3+3,8+45+9+4+4,5 Krawężnik 15*30cm 13,5+2+10,7+3,7+8,2+3,9+7,5+3,9+8,2+4,2+14+3,8+8,4+4+2+4,2+2,4+4,65+1,7+15,5+1,5+3,5+1+4,3+7,7+4+7,7+3,8+7,8+3,8+14,2+7,2+15	m	296,900
		m	207,950
	razem	m	504,850
28	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 504,850*0,061	m3	30,796
	razem	m3	30,796
29	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik 15*30cm 13,5+2+10,7+3,7+8,2+3,9+7,5+3,9+8,2+4,2+14+3,8+8,4+4+2+4,2+2,4+4,65+1,7+15,5+1,5+3,5+1+4,3+7,7+4+7,7+3,8+7,8+3,8+14,2+7,2+15	m	207,950

Przebudowa drogi gminnej w msc Wronki na działkach o nr geod.194

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	207,950
30	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik 15*22cm 23+4+7,5+5,5+5,5+3,5+9+9+9+9+8,5+6+4+3,5+6+5,5+9+8+8+11+21+16+5,6+7+11+3,5+3+3,8+45+9+4+4,5-85	m	211,900
	razem	m	211,900
31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-krawężnik z rozbiórki	m	85,000
<b>D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
32	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) strona prawa 50,8+7,8+17+14,5+13,5+14,04+14,5+14,5+27+15,3+14,8+14,5+5,5 strona lewa 32+33,5+8+14,5+9+17+10,5+21+8+49	m2	223,740
	razem	m2	202,500
	razem	m2	426,240
33	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (wjazdy) 9+6+12,85+12,40+12,3+13,3+13,4+19,45+14,9+15,55+15,2+9,7+6+6+6+6+6,5+6,9+7,2+7,4+10,8+16,6+18,7	m2	252,150
	razem	m2	252,150
34	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej jezdnia 514,64+377,66+45,55 parking 1 69,73	m2	937,850
	razem	m2	69,730
	razem	m2	1.007,580
<b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe</b>			
35	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 10,5+18+6+10,5+3,5+7+13,5+9+14,5+8+19+8+8,5+8+6+21+4+13+4,5+3,5+3+10+6+10+6+10+6+11,5+7+5+21	m	291,500
	razem	m	291,500
<b>D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA</b>			
36	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 237,5*0,10	m3	23,750
	razem	m3	23,750
37	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,0237	ha	0,024
	razem	ha	0,024
38	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 50+6,5+4,5+16,5+25+30+32+24+14+35	m2	237,500
	razem	m2	237,500
<b>D.03.02.01.-KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>Roboty ziemne</b>			
39	Wykopy ręczne liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	2,000
40	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	2,000
41	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	2,000
<b>MONTAŻ KANAŁÓW</b>			
42	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	10,000
43	Podsypka pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm 10*0,4*0,15	m3	0,600
	razem	m3	0,600
44	Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 25-40 cm 10*0,4*0,4	m3	1,600
	razem	m3	1,600
45	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000
46	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	4,000

Przebudowa drogi gminnej w msc Wronki na działkach o nr geod.194

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Przebudowa drogi gminnej w msc.Wronki na działkach o nr geod.</b>				
	<b>I. ROBOTY DROGOWE</b>				
	<b>D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	kpl	1,000		
	<b>D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów</b>				
2	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną	szt	2,000		
	<b>D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>				
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	320,360		
	<b>D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg</b>				
4	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	434,100		
5	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	19,535		
6	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	39,070		
7	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)	m3	39,070		
8	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm	m2	272,050		
9	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	40,808		
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	40,808		
11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Krotność= 4)	m3	40,808		
12	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	231,000		
13	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	2,772		
14	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)	m3	2,772		
15	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	375,500		
16	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm	m2	12,000		
17	Rozebranie nawierzchni trylinki o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	922,000		
18	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	243,408		
19	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (Krotność= 9)	t	243,408		
	<b>D.03.02.01a. Regulacja pionowa urządzeń obcych</b>				
20	Regulacja i wymiana włączników kanałowych KS	szt	5,000		
21	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,000		
	<b>D.04.00.00.PODBUDOWY</b>				
	<b>D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
22	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie wraz z zagęszczeniem na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.259,730		
	<b>D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie</b>				
23	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego w 30% kruszywem łamanym o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.259,730		
24	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionym w 30% kruszywem łamanym o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	1.259,730		
	<b>D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>				
25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.	3,000		
26	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	3,000		
	<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>D.08.01.01. Krawężniki betonowe</b>				
27	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	504,850		
28	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	30,796		
29	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	207,950		
30	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	211,900		

Przebudowa drogi gminnej w msc Wronki na działkach o nr geod.194

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-krawężnik z rozbiórki	m	85,000		
<b>D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>					
32	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m2	426,240		
33	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (wjazdy)	m2	252,150		
34	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.007,580		
<b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe</b>					
35	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	291,500		
<b>D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA</b>					
36	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	23,750		
37	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha	0,024		
38	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m2	237,500		
<b>D.03.02.01.-KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
39	Wykopy ręczne liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	2,000		
40	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	2,000		
41	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	2,000		
<b>MONTAŻ KANAŁÓW</b>					
42	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	10,000		
43	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m3	0,600		
44	Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 25-40 cm	m3	1,600		
45	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000		
46	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	4,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			