

## Os. Wrzosa - odcinek A-D

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45100000- 8 CPV</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	BCD D- 01.01.01- 011 BCD_200902	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym  0,10	km  km	  0,100	  0,100
1.2	BCD D- 01.02.04- 212 BCD_200902	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km  95	m  m	  95,000	  95,000
1.3	BCD D- 01.02.04- 182 BCD_200902	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km  80*1,25+70*1,25+15*1,25	m2  m2	  206,250	  206,250
1.4	BCD D- 01.02.04- 232 BCD_200902	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km  80+70+15	m  m	  165,000	  165,000
1.5	BCD D- 01.02.04- 032 BCD_200902	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grubość podbudowy 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdu  4,5	m2  m2	  4,500	  4,500
1.6	BCD D- 01.02.04- 192 BCD_200902	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdu  8	m2  m2	  8,000	  8,000
1.7	BCD D- 02.01.01- 062 BCD_200902	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. 3 km  41	m3  m3	  41,000	  41,000
<b>2</b>	<b>45200000- 9 CPV</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
2.1	BCD D- 08.01.01- 012 BCD_200902	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15  70	m  m	  70,000	  70,000
2.2	BCD D- 08.01.01- 012 BCD_200902	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 - krawężnik zanizony  7+6+6+7	m  m	  26,000	  26,000
<b>3</b>	<b>45233222- 1 CPV</b>	<b>ROBOTY CHODNIKOWE</b>			
3.1	BCD D- 04.01.01- 041 BCD_200902	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV  122	m2  m2	  122,000	  122,000
3.2	BCD D- 04.02.01- 011 BCD_200902	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm  122	m2  m2	  122,000	  122,000
3.3	BCD D- 08.02.02- 042 BCD_200902	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  122	m2  m2	  122,000	  122,000
3.4	BCD D- 08.03.01- 021 BCD_200902	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  85	m  m	  85,000	  85,000
<b>4</b>	<b>45200000- 9 CPV</b>	<b>BUDOWA ZJAZDÓW</b>			

## Os. Wrzosa - odcinek A-D

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.1	BCD D- 04.01.01- 013 BCD_200902	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm  72	m2  m2	  72,000	72,000
4.2	BCD D- 04.02.01- 012 BCD_200902	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm  72	m2  m2	  72,000	72,000
4.3	BCD D- 04.04.02- 023 BCD_200902	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  72	m2  m2	  72,000	72,000
4.4	BCD D- 05.03.23- 042 BCD_200902	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  72	m2  m2	  72,000	72,000
4.5	BCD D- 08.03.01- 021 BCD_200902	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów  35	m  m	  35,000	35,000
	<b>45112330- 7 CPV</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
5.1	BCD D- 06.01.01- 001 BCD_200902	Ręczne plantowanie terenu w gruncie kat. I-III  85+35+60	m2  m2	  180,000	180,000
5.2	BCD D- 06.01.01- 012 BCD_200902	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odł. 5 km  180	m2  m2	  180,000	180,000
5.3	BCD D- 03.02.01- 111 BCD_200902	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, z nadbudową wykonaną betonem  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
5.4	BCD D- 03.02.01- 121 BCD_200902	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, z nadbudową wykonaną betonem  1	szt.  szt.	  1,000	1,000

**mgr inż. Wojciech Nanek**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności:  
 Konstrukcyjno-Budowlana  
 nr ewid. K-107/02

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45100000-8 CPV</b>	<b>ROBOTY PRZYGO TOWAWCZE</b>				<b>7 860,42</b>
1.1	BCD D-01.01.01- 011 BCD_200902	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,100	1 584,79	158,48
1.2	BCD D-01.02.04- 212 BCD_200902	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m	95,000	35,20	3 344,00
1.3	BCD D-01.02.04- 182 BCD_200902	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	206,250	9,59	1 977,94
1.4	BCD D-01.02.04- 232 BCD_200902	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m	165,000	3,84	633,60
1.5	BCD D-01.02.04- 032 BCD_200902	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grubość podbudowy 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy	m2	4,500	57,96	260,82
1.6	BCD D-01.02.04- 192 BCD_200902	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy	m2	8,000	24,67	197,36
1.7	BCD D-02.01.01- 062 BCD_200902	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. 3 km	m3	41,000	31,42	1 288,22
<b>2</b>	<b>45200000-9 CPV</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				<b>6 921,84</b>
2.1	BCD D-08.01.01- 012 BCD_200902	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15	m	70,000	71,29	4 990,30
2.2	BCD D-08.01.01- 012 BCD_200902	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 - krawężnik zaniżony	m	26,000	74,29	1 931,54
<b>3</b>	<b>45233222-1 CPV</b>	<b>ROBOTY CHODNIKOWE</b>				<b>14 497,89</b>
3.1	BCD D-04.01.01- 041 BCD_200902	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	122,000	1,75	213,50
3.2	BCD D-04.02.01- 011 BCD_200902	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm	m2	122,000	7,33	894,26
3.3	BCD D-08.02.02- 042 BCD_200902	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	122,000	93,64	11 424,08
3.4	BCD D-08.03.01- 021 BCD_200902	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	85,000	23,13	1 966,05
<b>4</b>	<b>45200000-9 CPV</b>	<b>BUDOWA ZJAZDÓW</b>				<b>11 264,67</b>
4.1	BCD D-04.01.01- 013 BCD_200902	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm	m2	72,000	2,64	190,08
4.2	BCD D-04.02.01- 012 BCD_200902	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2	72,000	10,82	779,04
4.3	BCD D-04.04.02- 023 BCD_200902	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	72,000	38,11	2 743,92
4.4	BCD D-05.03.23- 042 BCD_200902	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	72,000	93,64	6 742,08
4.5	BCD D-08.03.01- 021 BCD_200902	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów	m	35,000	23,13	809,55

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
5	45112330-7 CPV	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				3 128,81
5.1	BCD D-06.01.01- 001 BCD_200902	Ręczne plantowanie terenu w gruncie kat. I-III	m2	180,000	3,83	689,40
5.2	BCD D-06.01.01- 012 BCD_200902	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m2	180,000	8,75	1 575,00
5.3	BCD D-03.02.01- 111 BCD_200902	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	2,000	348,67	697,34
5.4	BCD D-03.02.01- 121 BCD_200902	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	1,000	167,07	167,07

Wartość kosztorysu:

43 673,63zł

Wartość końcowa kosztorysu:

43 673,63zł

**mgr inż. Wojciech Nanek**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności:  
**Konstrukcyjno-Budowlana**  
nr ewid. K-107/02

## osy - odcinek A-D

## Tabela elementów scalonych

od	Opis	R [zł]	M [zł]	S [zł]	Kp [zł]	Z [zł]	Kz [zł]	Skład. upr. [zł] [zł]	Razem [zł]	Udział [%] [zł]
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							7 860,42	7 860,42	18,00
000-9	ROBOTY DROGOWE							6 921,84	6 921,84	15,85
222-1	ROBOTY CHODNIKOWE							14 497,89	14 497,89	33,20
300-9	BUDOWA ZJAZDÓW							11 264,67	11 264,67	25,79
330-7	ROBOTY TOWARZYSZĄCE							3 128,81	3 128,81	7,16
	RAZEM							43 673,63	43 673,63	100,00

**mgr inż. Wojciech Nanek**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności:  
**Konstrukcyjno-Budowlana**  
nr ewld. K-107/02

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45100000- 8 CPV	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	BCD D- 01.01.01- 011 BCD_200902	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym  0,200	km  km	  0,200	  0,200
1.2	BCD D- 01.02.01- 024 BCD_200902	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15 km  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.3	BCD D- 01.02.04- 402 BCD_200902	Rozebranie ław z betonu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km  10*0,3*1	m3  m3	  3,000	  3,000
1.4	BCD D- 01.02.04- 212 BCD_200902	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km  120	m  m	  120,000	  120,000
1.5	BCD D- 01.02.04- 182 BCD_200902	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km  95	m2  m2	  95,000	  95,000
1.6	BCD D- 01.02.04- 232 BCD_200902	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km  100	m  m	  100,000	  100,000
1.7	BCD D- 01.02.04- 032 BCD_200902	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grubość warstwy 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy  30+85	m2  m2	  115,000	  115,000
1.8	BCD D- 01.02.04- 182 BCD_200902	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy  35	m2  m2	  35,000	  35,000
1.9	BCD D- 01.02.04- 152 BCD_200902	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubość 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy  15	m2  m2	  15,000	  15,000
1.10	BCD D- 01.02.04- 161 BCD_200902	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych bez względu na rodzaj wypełnienia spoin z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy  18	m2  m2	  18,000	  18,000
1.11	BCD D- 01.02.04- 192 BCD_200902	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy  25	m2  m2	  25,000	  25,000
1.12	BCD D- 02.01.01- 051 BCD_200902	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą  27	m3  m3	  27,000	  27,000
1.13	BCD D- 02.01.01- 062 BCD_200902	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. 3 km  22	m3  m3	  22,000	  22,000
2	45200000- 9 CPV	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
2.1	BCD D- 08.01.01- 012 BCD_200902	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15  130	m  m	  130,000	  130,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.2	BCD D- 08.01.01- 012 BCD_200902	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 - krawężnik zanizony  70+65	m  m	  135,000	135,000
<b>3</b>	<b>45233222- 1 CPV</b>	<b>ROBOTY CHODNIKOWE</b>			
3.1	BCD D- 04.01.01- 041 BCD_200902	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV  221	m2  m2	  221,000	221,000
3.2	BCD D- 04.02.01- 011 BCD_200902	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm  221	m2  m2	  221,000	221,000
3.3	BCD D- 08.02.02- 042 BCD_200902	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  221	m2  m2	  221,000	221,000
3.4	BCD D- 08.03.01- 021 BCD_200902	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  145	m  m	  145,000	145,000
<b>4</b>	<b>45200000- 9 CPV</b>	<b>BUDOWA ZJAZDÓW</b>			
4.1	BCD D- 04.01.01- 013 BCD_200902	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm  70+124	m2  m2	  194,000	194,000
4.2	BCD D- 04.02.01- 012 BCD_200902	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm  194	m2  m2	  194,000	194,000
4.3	BCD D- 04.04.02- 023 BCD_200902	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  194	m2  m2	  194,000	194,000
4.4	BCD D- 05.03.23- 042 BCD_200902	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  194	m2  m2	  194,000	194,000
4.5	BCD D- 08.03.01- 021 BCD_200902	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów  80+55	m  m	  135,000	135,000
<b>5</b>	<b>45112330- 7 CPV</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
5.1	BCD D- 06.01.01- 001 BCD_200902	Ręczne plantowanie terenu w gruncie kat. I-III  145+135	m2  m2	  280,000	280,000
5.2	BCD D- 06.01.01- 012 BCD_200902	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km  280	m2  m2	  280,000	280,000
5.3	BCD D- 03.02.01- 111 BCD_200902	Regulacja pionowa hydrantów, z nadbudową wykonaną betonem  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
5.4	BCD D- 03.02.01- 121 BCD_200902	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, z nadbudową wykonaną betonem  11	szt.		11,000

**mgr inż. Wojciech Nanek**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności  
 Konstrukcyjno-Budowlana  
 nr ewid. K-107/02

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45100000- 8 CPV</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				<b>16 434,48</b>
1.1	BCD D-01.01.01- 011 BCD_200902	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,200	1 584,79	316,96
1.2	BCD D-01.02.01- 024 BCD_200902	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15 km	szt.	1,000	255,85	255,85
1.3	BCD D-01.02.04- 402 BCD_200902	Rozebranie ław z betonu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m3	3,000	249,87	749,61
1.4	BCD D-01.02.04- 212 BCD_200902	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m	120,000	35,20	4 224,00
1.5	BCD D-01.02.04- 182 BCD_200902	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	95,000	9,59	911,05
1.6	BCD D-01.02.04- 232 BCD_200902	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m	100,000	3,84	384,00
1.7	BCD D-01.02.04- 032 BCD_200902	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grubość warstwy 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy	m2	115,000	57,96	6 665,40
1.8	BCD D-01.02.04- 182 BCD_200902	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy	m2	35,000	12,83	449,05
1.9	BCD D-01.02.04- 152 BCD_200902	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubość 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy	m2	15,000	20,24	303,60
1.10	BCD D-01.02.04- 161 BCD_200902	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych bez względu na rodzaj wypełnienia spoin z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy	m2	18,000	16,29	293,22
1.11	BCD D-01.02.04- 192 BCD_200902	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy	m2	25,000	24,67	616,75
1.12	BCD D-02.01.01- 051 BCD_200902	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	27,000	21,25	573,75
1.13	BCD D-02.01.01- 062 BCD_200902	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. 3 km	m3	22,000	31,42	691,24
<b>2</b>	<b>45200000- 9 CPV</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				<b>19 296,85</b>
2.1	BCD D-08.01.01- 012 BCD_200902	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15	m	130,000	71,29	9 267,70
2.2	BCD D-08.01.01- 012 BCD_200902	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 - krawężnik zanizony	m	135,000	74,29	10 029,15
<b>3</b>	<b>45233222- 1 CPV</b>	<b>ROBOTY CHODNIKOWE</b>				<b>26 054,97</b>
3.1	BCD D-04.01.01- 041 BCD_200902	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	221,000	1,75	386,75
3.2	BCD D-04.02.01- 011 BCD_200902	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm	m2	221,000	7,33	1 619,93
3.3	BCD D-08.02.02- 042 BCD_200902	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	221,000	93,64	20 694,44



Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3.4	BCD D-08.03.01- 021 BCD_200902	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	145,000	23,13	3 353,85
4	45200000- 9 CPV	<b>BUDOWA ZJAZDÓW</b>				<b>31 293,29</b>
4.1	BCD D-04.01.01- 013 BCD_200902	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm	m2	194,000	2,64	512,16
4.2	BCD D-04.02.01- 012 BCD_200902	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2	194,000	10,82	2 099,08
4.3	BCD D-04.04.02- 023 BCD_200902	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	194,000	38,11	7 393,34
4.4	BCD D-05.03.23- 042 BCD_200902	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	194,000	93,64	18 166,16
4.5	BCD D-08.03.01- 021 BCD_200902	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów	m	135,000	23,13	3 122,55
	45112330- 7 CPV	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				<b>6 057,51</b>
5.1	BCD D-06.01.01- 001 BCD_200902	Ręczne plantowanie terenu w gruncie kat. I-III	m2	280,000	3,83	1 072,40
5.2	BCD D-06.01.01- 012 BCD_200902	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odł. 5 km	m2	280,000	8,75	2 450,00
5.3	BCD D-03.02.01- 111 BCD_200902	Regulacja pionowa hydrantów, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	2,000	348,67	697,34
5.4	BCD D-03.02.01- 121 BCD_200902	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, z nadbudową wykonaną betonem	szt.	11,000	167,07	1 837,77

Wartość kosztorysu:

99 137,10zł

Wartość końcowa kosztorysu:

99 137,10zł

**mgr inż. Wojciech Nának**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności:  
**Konstrukcyjno-Budowlana**  
 nr ewid. K-107/02

kod	Opis	R [zł]	M [zł]	S [zł]	Kp [zł]	Z [zł]	Kz [zł]	Skład. upr. [zł] [zł]	Razem [zł]	Udział [%] [zł]
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							16 434,48	16 434,48	16,58
000-9	ROBOTY DROGOWE							19 296,85	19 296,85	19,46
222-1	ROBOTY CHODNIKOWE							26 054,97	26 054,97	26,28
000-9	BUDOWA ZJAZDÓW							31 293,29	31 293,29	31,57
330-7	ROBOTY TOWARZYSZĄCE							6 057,51	6 057,51	6,11
	RAZEM							99 137,10	99 137,10	100,00

**mgr inż. Wojciech Nanek**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności:  
Konstrukcyjno-Budowlana  
nr ewid. K-107/02