
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania ulic Wojska Polskiego - Namysłowskiego - Powiatowej - Starowiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Zamość
INWESTOR : Zarząd Dróg Grodzkich
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Partyzantów 61
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i ziemne.				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.50		
2 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	700		
3 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	420		
4 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	300		
5 d.1	KNNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I 700 x 0,2 x 0,3 x 2,5 + 420 x 0,06 x 2,50 + 300 x 0,06 x 0,20 x 2,50	t	177		
6 d.1	KNNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 177/6	kurs	30		
7 d.1	KNNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	30		
8 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /poszerzenia + zatoki autobusowe 500 x 0,55 + 105 x 4 x 0,81	m ³	620		
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	620		
10 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	4		
11 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	2		
12 d.1	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.	6		
13 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	30		
14 d.1	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0.0001 = 0.000		
15 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III /trawniki/	m ²	1800		
16 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1800		
17 d.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	1100		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne.						
2	45233226-9	Poszerzenia - nawierzchnia.				
18 d.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 1,5 MPa/ - betoniarki 500 + 120 /kd/ Krotność = 1.5	m ²	620		
19 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	620		
20 d.2	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową /0,5 kg/m ² asfaltu/	m ²	620		
21 d.2	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm, 0/25 mm Krotność = 2.5	m ²	620		
22 d.2	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą podbudowy a warstwą wiążącą emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,4 kg/m ² /.	m ²	620		
23 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	620		
24 d.2	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wiążącą a ścieralną emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,3 kg/m ² /.	m ²	620		
25 d.2	KNNR 6 0309-02	warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej 0/12, 8 mm wg PN-S-96025 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	620		
Razem dział: Poszerzenia - nawierzchnia.						
3	45233226-9	Nawierzchnia drogowa - wlot ul Wojska Polskiego. km 0 + 131,67 do 0 + 162,48				
26 d.3	KNNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0825 x /25 + 20 + 20 + 5 + 25/ = 0,0825 x 95	m ³	8.00		
27 d.3	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	95		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	115		
29 d.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 1,5 MPa/ - betoniarki pod opaskę + chodnik + ciąg rowerowy + wyspy	m ²	251		
30 d.3	KNNR 6 0502-02	Opaska i wyspy dzielące z kostki brukowej betonowej / czerwona/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	87		
31 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej /szara/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	78		
32 d.3	KNNR 6 0502-02	Ciąg rowerowy z kostki brukowej betonowej /grafit/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 251 - 87 - 78	m ²	86		
33 d.3	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z ich wymianą -cała ul Wojska Polskiego i Starowiejskiej	szt.	8		
34 d.3	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12		
35 d.3	KNNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	4		
36 d.3	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,5 kg/m ² /. /162,48 - 131,67/ x 7,0 + 8,0 x 2,0 + 0,215 x 2,25 x 4+ 10	m ²	244		
37 d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - obmiar na całej ul Wojska Polskiego i Starowiejskiej /Wojska Polskiego + Starowiejska/ /5,92 + 3,10 + 3,67 + 8,32/ x 2,45 = 21,01 x 2,45	t	52		
38 d.3	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wyrównawczą a wiążącą emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,4 kg/m ² /.	m ²	244		
39 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) oraz najazdy na wszystkich wlotach 244 + /10 x 5 + 10 x 15+ 9,28 x 5 + 9 x 5/	m ²	436		
40 d.3	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wiążącą a ścieralną emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,3 kg/m ² /.	m ²	436		
41 d.3	KNNR 6 0309-02	warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej 0/12, 8 mm wg PN-S-96025 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	436		
Razem dział: Nawierzchnia drogowa - wlot ul Wojska Polskiego. km 0 + 131,67 do 0 + 162,48						
4 45233226-9	Nawierzchnia drogowa - wlot ul Starowiejskiej. km 0 + 193,48 do 0 + 246,90					
42 d.4	KNNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0825 x /25 + 12 + 10 + 45 + 30 + 30 + 5/ = 0,0825 x 157	m ³	13		
43 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające i na płask na zatoce autobusowej o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	157		
44 d.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	300		
45 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 1,5 MPa/ - betoniarki pod opaskę + chodnik + ciąg rowerowy + wyspa /wraz z powierzchniami przy lewej stronie ul Namysłowskiego/ 46 x 3,5 + 35 x 3,5 + 4 x 3,5 + 15 x 3,5 + 5 x 3,50 + 23 x 3,5 + 15 x 3,5 + 4 x 2 + 30 x 2	m ²	575		
46 d.4	KNNR 6 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej /czerwona/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem + wyspa	m ²	108		
47 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej /szara/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	220		
48 d.4	KNNR 6 0502-02	Ciąg rowerowy z kostki brukowej betonowej /grafit/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 575 - 108 - 220	m ²	247		
49 d.4	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,5 kg/m ² /. 9,28 x 181 - 30 x 2,0	m ²	425		
50 d.4	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wyrównawczą a wiążącą emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,4 kg/m ² /. /246,90 - 193,48/ x 7,00 + /9,28 -7,00/ x 22	m ²	425		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	KNNR 6 0308-d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	425		
52	KNNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wiążącą a ścieralną emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,3 kg/m ² /.	m ²	425		
53	KNNR 6 0309-d.4 02	warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej 0/12, 8 mm wg PN-S-96025 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	425		
Razem dział: Nawierzchnia drogowa - wlot ul Starowiejskiej. km 0 + 193,48 do 0 + 246,90						
54	5 45233226-9 KNNR 6 0103-d.5 01	Zjazdy indywidualne na czterech wlotach Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 8 x 5 + 12 x 4,0 + 4,0 x 6,0	m ²	112		
55	KNNR 2-31 0402-d.5 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0525 x 33	m ³	1.75		
56	KNNR 6 0401-d.5 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	33		
57	KNNR 6 0111-d.5 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 1,5 MPa/ - betoniarki pod opaskę Krotność = 1.5	m ²	112		
58	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	112		
59	KNNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej /szara/ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	112		
Razem dział: Zjazdy indywidualne na czterech wlotach						
60	6 45233226-9 KNNR 2-31 0402-d.6 03	Nawierzchnia drogowa - wlot ul Namysłowskiego. km 0 + 132,50 do 0 + 185,70 Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0825 x /1,57 x 8 + 1,57 x 6 x 3 + 21 + 50 + 5 + 45 + 1,57 x 12/ = 0,825 x 181	m ³	15		
61	KNNR 6 0401-d.6 04	Krawężniki betonowe wystające i na płask na zatoce autobusowej o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	181		
62	KNNR 6 0404-d.6 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	200		
63	KNNR 6 0111-d.6 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 1,5 MPa/ - betoniarki pod opaskę + chodnik + ciąg rowerowy /prawa strona wlotu/ 100 x 3,50 + 50 x 0,50 + 1,57 x 12 x 0,5 + 25 x 2,40	m ²	445		
64	KNNR 6 0502-d.6 02	Opaska + wyspa z kostki brukowej betonowej /czerwona/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25 + 60	m ²	85		
65	KNNR 6 0502-d.6 02	Chodnik z kostki brukowej betonowej /szara/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	75		
66	KNNR 6 0502-d.6 02	Ciąg rowerowy z kostki brukowej betonowej /gratit/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 445 - 85 - 75	m ²	285		
67	KNNR 2-31 1406-d.6 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych wraz z ich wymianą -cała ul Namysłowskiego - Powiatowa	szt.	5		
68	KNNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,5 kg/m ² /. 25 x 3,5 x 2 + 10 x 30 + 5 x 6 + 0,215 x 36 x 3 + 0,215 x 64 + 14	m ²	556		
69	KNNR 6 0108-d.6 02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - obmiar na całej ul Namysłowskiego - Powiatowa /5,19 + 10,22 + 15,37 + 10,02 + 4,29 + 14,04/ x 2,45 = 59,13 x 2,45	t	145		
70	KNNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wyrównawczą a wiążącą emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,4 kg/m ² /.	m ²	556		
71	KNNR 6 0308-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	556		
72	556	Skropienie pomiędzy warstwą wiążącą a ścieralną emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,3 kg/m ² /.	m ²	556		
73	KNNR 6 0309-d.6 02	warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej 0/12, 8 mm wg PN-S-96025 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	556		
Razem dział: Nawierzchnia drogowa - wlot ul Namysłowskiego. km 0 + 132,50 do 0 + 185,70						
74	7 45233226-9	Nawierzchnia drogowa - wlot ul Powiatowej. km 0 + 216,70 + 0 + 257,44				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0825 x 190	m ³	15.70		
75 d.7	KNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	190		
76 d.7	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	280		
77 d.7	KNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 1,5 MPa/ - betoniarki pod opaskę + chodnik + ciąg rowerowy /25 x 3,5 + 16 x 3,5 + 16 x 3,5 + 36 x 3,5 + 8 x 3,5 + 7 x 3,5/ + /20 + 30 + 35 + 16/ x 0,50 + /27 x 2,40/ = 378 + 51 + 65	m ²	494		
78 d.7	KNR 6 0502-02	Opaska + wyspy z kostki brukowej betonowej /czerwona/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	116		
79 d.7	KNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej /szara/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	162		
80 d.7	KNR 6 0502-02	Ciąg rowerowy z kostki brukowej betonowej /grafit/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	216		
81 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,5 kg/m ² /. /257,44 - 216,70/ x 7,0 + 4 x 3 + 0,215 x 2,25 x 8	m ²	302		
82 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wyrównawczą a wiążącą emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,4 kg/m ² /.	m ²	302		
83 d.7	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	302		
84 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wiążącą a ścieralną emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,3 kg/m ² /.	m ²	302		
85 d.7	KNR 6 0309-02	warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej 0/12, 8 mm wg PN-S-96025 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	302		
Razem dział: Nawierzchnia drogowa - wlot ul Powiatowej. km 0 + 216,70 + 0 + 257,44						
8	45233226-9	Nawierzchnia ronda.				
86 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 2 x 3,14 x /9 + 6,5/ x 0,0825 = 98 x 0,0825	m ³	8.09		
87 d.8	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	8.09		
88 d.8	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki granitowe wystające i leżące o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	98		
89 d.8	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m p. poz. 108	m	98		
90 d.8	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	40		
91 d.8	KNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 1,5 MPa/ - betoniarki 2 x 3,14 x 6,5 x 0,70	m ²	29		
92 d.8	KNR 2-31 0301-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej czerwonej o wysokości 8/11 cm /bez podsypki - analogia/ - opaska	m ²	29		
93 d.8	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm dla pasa najazdowego 2 x 3,14 x 7,75 x 2,20 Krotność = 1.5	m ²	108		
94 d.8	KNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 1,5 MPa/ - betoniarki pod pas najazdowy Krotność = 1.5	m ²	108		
95 d.8	KNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	108		
96 d.8	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	108		
97 d.8	KNR 2-31 0301-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej czerwonej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo - piaskowej - analogia/ - pas najazdowy	m ²	108		
98 d.8	KNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm, 0/25 mm 2 x 3,14 x 15 x 6,0 x 0,5 + 10 x 6 Krotność = 2.5	m ²	345		
99 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,4 kg/m ² /.	m ²	345		
100 d.8	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	345		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101 d.8	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,3 kg/m ² /.	m ²	345		
102 d.8	KNNR 6 0309- 02	warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej 0/12, 8 mm wg PN-S-96025 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	345		
Razem dział: Nawierzchnia ronda.						
9	45233290-8	Oznakowanie drogowe. /100 % malowania ul Powiatowa i ul Wojska Polskiego/				
103 d.9	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	80		
104 d.9	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	79		
105 d.9	KNNR 6 0705- 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	66.5		
106 d.9	KNNR 6 0705- 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	27.36		
107 d.9	KNNR 6 0705- 03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	24.6		
108 d.9	KNNR 6 0705- 07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	29.31		
Razem dział: Oznakowanie drogowe. /100 % malowania ul Powiatowa i ul Wojska Polskiego/						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: