
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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.50		
2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	700		
3	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	420		
4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	300		
5	KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; 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	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	30		
7	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	kurs	30		
8	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.samowyład. /poszerzenia + zatoki autobusowe 500 x 0,55 + 105 x 4 x 0,81	m ³	620		
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	620		
10	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	4		
11	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	2		
12	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.	6		
13	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	30		
14	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0.0001 = 0.000		
15	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III /trawniki/	m ²	1800		
16	KNNR 1 0507-01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1800		
17	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	1100		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne.						
2 45233226-9 Poszerzenia - nawierzchnia.						
18	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm /Rm= 2,5 MPa/ - betoniarki 500 + /138 x 1,4/ /kd/ Krotność = 1.5	m ²	694		
19	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	694		
20	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową /0,5 kg/m ² asfaltu/	m ²	694		
21	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm, 0/25 mm Krotność = 2.5	m ²	694		
22	KNR 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	694		
23	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	694		
24	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	694		
25	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	694		
Razem dział: Poszerzenia - nawierzchnia.						
3 45233226-9 Nawierzchnia drogowa - wlot ul Wojska Polskiego. od 0 + 131,67 do 0 + 162,48						
26	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0825 x /25 + 20 + 20 + 5 + 25/ + /23 x 2 + 4/ x 0,0775 = 0,0825 x 95+ 50 x 0,0775	m ³	11.72		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNNR 6 0401-d.3 02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 95 + 50	m	145		
28	KNNR 6 0404-d.3 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	115		
29	KNNR 6 0111-d.3 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	KNNR 6 0111-d.3 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 5,0 MP - wyspa dzielaca	m ²	46		
31	KNNR 6 0502-d.3 02	Opaska i wyspy dzielące z kostki brukowej betonowej / czerwona/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	87		
32	KNNR 6 0502-d.3 02	Chodnik z kostki brukowej betonowej /szara/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	78		
33	KNNR 6 0502-d.3 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		
34	KNR 2-31 1406-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych wraz z ich wymianą -cała ul Wojska Polskiego i Starowiejskiej	szt.	8		
35	KNR 2-31 1406-d.3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	12		
36	KNR 2-31 1406-d.3 02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	4		
37	KNR 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		
38	KNNR 6 0108-d.3 02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - obmiar na całej ul Wojska Polskiego i Starowiejskiej /Wojska Polskiego + Starowiejska/	t	53		
39	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	244		
40	KNNR 6 0308-d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	244		
41	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	244		
42	KNNR 6 0309-d.3 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	244		
Razem dział: Nawierzchnia drogowa - wlot ul Wojska Polskiego. od 0 + 131,67 do 0 + 162,48						
4	45233226-9	Nawierzchnia drogowa - wlot ul Starowiejskiej. km 0 + 193,48 do 0 + 246,90				
43	KNR 2-31 0402-d.4 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0825 x /25 + 12 + 10 + 45/ + /30 + 30 + 5/ x 0,0775 = 0,0825 x 92 + 65 x 0,0775	m ³	13		
44	KNNR 6 0401-d.4 04	Krawężniki betonowe wystające i na płask o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	157		
45	KNNR 6 0404-d.4 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	300		
46	KNNR 6 0111-d.4 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	m ²	515		
47	KNNR 6 0111-d.4 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 5,0 MP - wyspa dzielaca	m ²	60		
48	KNNR 6 0502-d.4 02	Opaska z kostki brukowej betonowej /czerwona/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem + wyspa 108	m ²	108		
49	KNNR 6 0502-d.4 02	Chodnik z kostki brukowej betonowej /szara/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	220		
50	KNNR 6 0502-d.4 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		
51	KNR 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		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.4	KNR 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		
53 d.4	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	425		
54 d.4	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	425		
55 d.4	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	425		
Razem dział: Nawierzchnia drogowa - wlot ul Starowiejskiej. km 0 + 193,48 do 0 + 246,90						
5	45233226-9	Zjazdy indywidualne na czterech wlotach				
56 d.5	KNNR 6 0103- 01	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		
57 d.5	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0525 x 33	m ³	1.75		
58 d.5	KNNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	33		
59 d.5	KNNR 6 0401- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na lawie z kruszywa o wym. 12 x 10 cm. 8 + 4 + 4	m	16		
60 d.5	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 Krotność = 1.5	m ²	112		
61 d.5	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	112		
62 d.5	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej /szara/ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	112		
Razem dział: Zjazdy indywidualne na czterech wlotach						
6	45233226-9	Nawierzchnia drogowa - wlot ul Namysłowskiego. od km 0 + 185,70				
63 d.6	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0825 x /1,57 x 8 + 1,57 x 6 x 3 + 21 + 45 + 1,57 x 12/ + 55 x 0,775 = 0,825 x 126+ 55 x 0,0775	m ³	15		
64 d.6	KNNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające i na płask o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	181		
65 d.6	KNNR 6 0404- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	200		
66 d.6	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 /prawa strona wlotu/ /100 x 3,50/ + /50 x 0,50 + 1,57 x 12 x 0,5/ = 350 + 35	m ²	385		
67 d.6	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 5,0 MP - wyspa dzielaca 25 x 2,40	m ²	60		
68 d.6	KNNR 6 0502- 02	Opaska + wyspa z kostki brukowej betonowej /czerwona/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35 + 60	m ²	95		
69 d.6	KNNR 6 0502- 02	Chodnik z kostki brukowej betonowej /szara/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	75		
70 d.6	KNNR 6 0502- 02	Ciąg rowerowy z kostki brukowej betonowej /grafit/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 445 - 95 - 75	m ²	275		
71 d.6	KNR 2-31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych wraz z ich wymianą -cała ul Namysłowskiego - Powiatowa	szt.	5		
72 d.6	KNR 2-31 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		
73 d.6	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - obmiar na całej ul Namysłowskiego - Powiatowa	t	82.40		
74 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie pomiędzy warstwą wyrównawczą a wiążącą emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,4 kg/m ² /.- pozostała część powierzchni wlotu ujeta w powierzchni poszerzenia. 28 x 3,50	m ²	98		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	98		
76	556	Skropienie pomiędzy warstwą wiążącą a ścieralną emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,3 kg/m ² /.	m ²	98		
77	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	98		
Razem dział: Nawierzchnia drogowa - wlot ul Namysłowskiego. od km 0 + 185,70						
7	45233226-9	Nawierzchnia drogowa - wlot ul Powiatowej. km 0 + 216,70 + 0 + 257,44				
78	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-10 0,0825 x 102 + 92 x 0,0775	m ³	15.70		
79	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	190		
80	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	280		
81	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 /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 = 378 + 52	m ²	430		
82	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 5,0 MP - wyspa dzielaca /21 + 15/ x 2,40	m ²	87		
83	KNNR 6 0502-02	Opaska + wyspy z kostki brukowej betonowej /czerwona/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 52 + 87	m ²	139		
84	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej /szara/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	162		
85	KNNR 6 0502-02	Ciąg rowerowy z kostki brukowej betonowej /grafit/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	216		
86	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,5 kg/m ² /.-.- pozostała część powierzchni wlotu ujeta w powierzchni poszerzenia. /257,44 - 216,70/ x 3,50 + 4 x 3 + 0,215 x 2,25 x 8 + 25 x 3,0 x 0,5	m ²	200		
87	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	200		
88	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	200		
89	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	200		
90	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	200		
Razem dział: Nawierzchnia drogowa - wlot ul Powiatowej. km 0 + 216,70 + 0 + 257,44						
8	45233226-9	Nawierzchnia ronda.				
91	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		
92	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	8.09		
93	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki granitowe wystające i leżące o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	98		
94	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m p. poz. 108	m	98		
95	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	40		
96	KNNR 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		
97	KNR 2-31 0301-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej czerwonej o wysokości 8/11 cm /bez podsypki - analogia/ - opaska	m ²	29		
98	KNNR 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		
99	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 pas najazdowy Krotność = 1.5	m ²	108		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	KNNR 6 0113-01 d.8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	108		
101	KNNR 6 0113-06 d.8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	108		
102	KNR 2-31 0301-01 d.8	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej czerwonej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo - piaskowej - analogia/ - pas najazdowy	m ²	108		
103	KNNR 6 0110-01 d.8	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		
104	KNR 2-31 1004-07 d.8	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,4 kg/m ² /.	m ²	345		
105	KNNR 6 0308-02 d.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	345		
106	KNR 2-31 1004-07 d.8	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową /il. asfaltu po wyparowaniu wody - 0,3 kg/m ² /.	m ²	345		
107	KNNR 6 0309-02 d.8	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/				
108	KNNR 6 0702-01 d.9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	80		
109	KNNR 6 0702-05 d.9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	79		
110	KNNR 6 0705-06 d.9	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	66.5		
111	KNNR 6 0705-02 d.9	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	27.36		
112	KNNR 6 0705-03 d.9	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	24.6		
113	KNNR 6 0705-07 d.9	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: