

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
<b>1. KNNR 1 0111-0100</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy		0,95
ul. Tysiąclecia	0,22562	0,2256
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	0,19666	0,1967
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 3	0,10905	0,1091
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	0,19089	0,1909
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 5	0,09019	0,0902
ul. Pawła z Wizny	0,14131	0,1413
<b>Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
<b>2. KNNR 6 0802-0400</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm GRUBOŚĆ 6 CM Krotność = 1,50 Jednostka: 100 m2		1,09
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	7,2*7,0	50,4000
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	8,4*7,0	58,8000
<b>3. KNNR 6 0801-0600</b> Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm Jednostka: 100 m2		1,09
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	7,2*7,0	50,4000
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	8,4*7,0	58,8000
<b>4. KNR 4-04 1101-0200</b> Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem Jednostka: 1 m3		22,93
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	7,2*7,0*(0,06+0,15)	10,5840
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	8,4*7,0*(0,06+0,15)	12,3480
<b>Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b> [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
<b>5. KNNR 6 0103-0100</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Jednostka: 100 m2		1,09
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	7,2*7,0	50,4000
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	8,4*7,0	58,8000
<b>6. KNNR 6 0109-0200</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - GRUNTOCEMENT Rm =1,5MPa Jednostka: 100 m2		1,09
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	7,2*7,0	50,4000
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	8,4*7,0	58,8000

Opis robót		Ilość robót
<b>7. KNNR 6 0109-0200</b>		
Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm		
Jednostka: 100 m2		1,09
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	7,2*7,0	50,4000
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	8,4*7,0	58,8000
<b>8. KNNR 6 0502-0301</b>		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa		
Jednostka: 100 m2		1,09
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	7,2*7,0	50,4000
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	8,4*7,0	58,8000
<b>9. KNNR 6 1005-0300</b>		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
Jednostka: 100 m2		70,74
ul. Tysiąclecia	1562,23	1562,2300
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	597,43+745,80	1343,2300
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 3	1181,26	1181,2600
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	629,86+655,11	1284,9700
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 5	801,26	801,2600
ul. Pawła z Wizny	901,41	901,4100
<b>10. KNNR 6 1005-0700</b>		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		15,62
ul. Tysiąclecia	1562,23	1562,2300
<b>11. KNNR 6 0108-0100</b>		
Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana ręcznie. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyladowczy 5-10t		
Jednostka: 1 t		117,17
ul. Tysiąclecia	1562,23*0,075	117,1673
<b>12. KNNR 6 0108-0500</b>		
Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km,samochód samowyladowczy 5-10t		
Krotność = 20		
Jednostka: 1 t		118,93
	118,93	118,9300
<b>13. KNNR 6 1005-0700</b>		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		70,74
ul. Tysiąclecia	1562,23	1562,2300
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	597,43+745,80	1343,2300
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 3	1181,26	1181,2600
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	629,86+655,11	1284,9700
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 5	801,26	801,2600
ul. Pawła z Wizny	901,41	901,4100
<b>14. KNNR 6 0309-0203</b>		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t - gr. 5 cm		
Krotność = 1,25		
Jednostka: 100 m2		70,74
ul. Tysiąclecia	1562,23	1562,2300
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 2	597,43+745,80	1343,2300
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 3	1181,26	1181,2600
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 4	629,86+655,11	1284,9700
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - trasa 5	801,26	801,2600
ul. Pawła z Wizny	901,41	901,4100

Opis robót		Ilość robót
<b>15. KNNR 6 0309-0701</b>		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Krotność = 20		
Jednostka: 1 t		901,94
	901,94	901,9400
<b>Dział nr 4. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJA RUCHU</b> [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
<b>16. KNNR 6 0702-0800</b>		
Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów		
Jednostka: 100 szt		0,19
	19	19,0000
<b>17. KNNR 6 0808-0800</b>		
Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków		
Jednostka: 100 szt		0,15
	15	15,0000
<b>18. KNNR 6 0702-0101</b>		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm		
Jednostka: 100 szt		0,52
	52	52,0000
<b>19. KNNR 6 0702-0400</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - tabliczki T-1		
Jednostka: 100 szt		0,01
T-1 (20m)	1	1,0000
<b>20. KNNR 6 0702-0500</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,03
A-7	3	3,0000
<b>21. KNNR 6 0702-0500</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,04
A-11a	4	4,0000
<b>22. KNNR 6 0702-0500</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,06
B-2	2	2,0000
B-20	4	4,0000
<b>23. KNNR 6 0702-0500</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,09
B-21	1	1,0000
B-22	2	2,0000
B-33 (20km/h)	4	4,0000
B-36	2	2,0000
<b>24. KNNR 6 0702-0500</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,11
D-1	9	9,0000
D-3	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>25. KNNR 6 0702-0500</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,27
D-6	27	27,0000
<b>26. KNNR 6 0702-0500</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,04
T-6a	5*(0,6*0,6)	1,8000
T-6c	3*(0,6*0,6)	1,0800
T-16	2*0,6*0,6	0,7200
T-22	2*0,6*0,6	0,7200
<b>27. KNNR 6 0702-0500</b>		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,01
T-27	4*0,6*0,6	1,4400
<b>28. KNNR 6 0705-0100</b>		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - ręczny		
Jednostka: 100 m2		0,38
ul. Tysiąclecia		
P-4	(3+1,5+3,1+9,2+19,8+2,8)*0,24	9,4560
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 1		
P-4	(2,8+5+4,55+4,8+9,3)*0,24	6,3480
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 3		
P-4	(4,8+3,75+2,5+4,8+5,15+16,8+5,8+4,1)*0,24	11,4480
ul. Pawła z Wizny		
P-4	(3,8+10+8+3+9,8+3,3+8,3)*0,24	11,0880
<b>29. KNNR 6 0705-0400</b>		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - ręczny		
Jednostka: 100 m2		0,31
ul. Tysiąclecia		
P-1b	68*0,04	2,7200
P-1e	(2,5+3+3)*0,12	1,0200
P-6	(47,1+48)*0,06	5,7060
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 1		
P-1e	(13+3+2,5)*0,12	2,2200
P-6	(47,1+48)*0,06	5,7060
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 2		
P-7c	(48,5+19,5)*0,06	4,0800
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 3		
P-1e	10,1*0,12	1,2120
P-7c	(12,65+27)*0,06	2,3790
ul. Pawła z Wizny		
P-1b	68*0,04	2,7200
P-1e	(3+7)*0,12	1,2000
P-6	30,25*0,06	1,8150
<b>30. KNNR 6 0705-0500</b>		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny		
Jednostka: 100 m2		2,44
ul. Tysiąclecia		
P-10	(7,5+7)*4,0*0,5	29,0000
P-14	(3,5+3,8)*0,375	2,7375
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 1		
P-10	(7+5,7)*4,0*0,5	25,4000
P-13	3,0*0,2625	0,7875
P-14	3,5*0,375	1,3125

Opis robót		Ilość robót
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 2		
P-10	$(8,4+4,0)*4,0*0,5$	24,8000
P-14	$(8,4+6,9)*0,375$	5,7375
P-17	$37,8/15*1,71$	4,3092
P-25	$2*8,4*0,232$	3,8976
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 3		
P-10	$(6,1+5,6+7,0+6,9)*4,0*0,5$	51,2000
P-12	$6,0*0,5$	3,0000
P-14	$(2,8+2,5+3,0+3,0)*0,375$	4,2375
ul. Plac Kpt. Wł. Raginisa - odcinek 4		
P-10	$(6,4+7,2+7,7)*4,0*0,5$	42,6000
P-13	$15,85*0,2625$	4,1606
P-14	$(6,45+6,20)*0,375$	4,7438
P-25	$(6,5+7,2)*0,232$	3,1784
ul. Pawła z Wizny		
P-10	$(7,0+6,25)*4,0*0,5$	26,5000
P-12	$5,45*0,5$	2,7250
P-14	$(3,25+2,85)*0,375$	2,2875
P-13	$4,8*0,2625$	1,2600