

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne z regulacją studni	
Dział nr 1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]	
1. KNNR 0111-01 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	
Jednostka: km	2,570
ul. Buczka (87878.71- 86321.31)/1000	1,5574
ul. Leśna 108.35/1000	0,1084
ul. Krakowska 105.50/1000	0,1055
ul. Wojska Polskiego 1 138.82/1000	0,1388
ul. Wojska Polskiego 2 126.14/1000	0,1261
ul. Utrata 1 147.03/1000	0,1470
ul. Utrata 2 365.80/1000	0,3658
2. KNNR 0101-01 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	
Jednostka: szt	94,000
3. KNNR 0101-02 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	
Jednostka: szt	84,000
4. KNNR 0107-01 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc na odległość 2 km	
Jednostka: mp	23,400
94*0.07+84*0.2	23,3800
5. KNNR 0107-02 [D-01.02.01] Wywożenie karpiny na odległość 2 km	
Jednostka: mp	10,600
94*0.05+84*0.07	10,5800
6. KNNR 0107-03 [D-01.02.01] Wywożenie gałęzi na odległość 2 km	
Jednostka: mp	19,900
94*0.06+84*0.17	19,9200
7. KNNR 0107-04 [D-01.02.01] Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	
Jednostka: mp	23,400
odwóz na odległość km ; 23.4	23,4000
8. KNNR 0107-05 [D-01.02.01] Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km	
Jednostka: mp	43,300
odwóz na odległość km ; 19.9+23.4	43,3000
9. KNNR 0101-04 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	
Jednostka: szt	26,000

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 0101-05 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Jednostka: szt	8,000
11. KNNR 0107-01 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc na odległość 2km Jednostka: mp	11,200
26*0.3+8*0.42	11,1600
12. KNNR 0107-02 [D-01.02.01] Wywożenie karpiny na odległość 2km Jednostka: mp	10,900
26*0.28+8*0.45	10,8800
13. KNNR 0107-03 [D-01.02.01] Wywożenie gałęzi na odległość 2km Jednostka: mp	30,800
26*0.77+8*1.35	30,8200
14. KNNR 0107-04 [D-01.02.01] Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km Jednostka: mp	11,200
odwóz na odległość km ; 11.2	11,2000
15. KNNR 0107-05 [D-01.02.01] Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Jednostka: mp	41,700
odwóz na odległość km ; 10.9+30.8	41,7000
16. KNNR 0101-06 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm Jednostka: szt	4,000
17. KNNR 0107-01 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc na odległość 2km Jednostka: mp	2,300
4*0.58	2,3200
18. KNNR 0107-02 [D-01.02.01] Wywożenie karpiny na odległość 2km Jednostka: mp	2,600
4*0.65	2,6000
19. KNNR 0107-03 [D-01.02.01] Wywożenie gałęzi na odległość 2km Jednostka: mp	7,800
4*1.95	7,8000
20. KNNR 0107-04 [D-01.02.01] Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km Jednostka: mp	2,300
odwóz na odległość km ; 2.3	2,3000
21. KNNR 0107-05 [D-01.02.01] Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Jednostka: mp	10,400
odwóz na odległość km ; 2.6+7.8	10,4000
22. KNNR 0102-05 [D-01.02.01] Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni Jednostka: ha	0,020
200/10000	0,0200

Opis robót	Ilość robót
<b>23. KNNR 0107-03 [D-01.02.01]</b> Wywożenie gałęzi na odległość 2 km Jednostka: mp	5,700
po wykarczowaniu krzaków ;	0.02*286
	5,7200
<b>24. KNNR 0107-05 [D-01.02.01]</b> Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Jednostka: mp	5,700
odwóz na odległość km ;	5.7
	5,7000
<b>25. KNNR 0113-01 [D-01.02.02]</b> Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Jednostka: m2	67153,000
zał. nr 5	67153
	67153,0000
<b>26. KNNR 0113-02 [D-01.02.02]</b> Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi Jednostka: m2	67153,000
grubość warstwy humusu 20 cm ;	67153
	67153,0000
<b>27. KNNR 0206-04 [D-01.02.02]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Jednostka: m3	13430,600
odwóz całej ilości humusu ;	67153*0.2
	13430,6000
<b>28. KNNR 0208-02 [D-01.02.02]</b> Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Jednostka: m3	13430,600
odwóz na odległość km ;	13430.6
	13430,6000
<b>29. Kalkulacja własna [D-01.02.03]</b> Rozebranie wiaty przystankowej. Jednostka: szt.	6,000
<b>30. Kalkulacja własna [D-01.02.03]</b> Rozbiórka budynków gospodarczych, mieszkalnych, itp. Jednostka: m3	1380,000
	140*3
	260*3
	60*3
	420,0000
	780,0000
	180,0000
<b>31. KNR 1103-01 [D-01.02.03]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3	207,000
Gruz z rozbiórki budynków (przyjęto ok. 15% kubatury) ;	1380*0.15
	207,0000
<b>32. KNR 1103-04 [D-01.02.03]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km Jednostka: m3	207,000
<b>33. KNR 1103-05 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3	207,000
odwóz na odległość km ;	207
	207,0000

Opis robót		Ilość robót
34. KNNR 0801-02 [D-01.02.04] Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 25cm Jednostka: m2		18270,000
naw. z betonowej kostki brukowej	2750	2750,0000
naw. z kostki kamiennej	420	420,0000
naw. bitumiczna	15100	15100,0000
35. KNR 1103-01 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3		4567,500
	18270*0.25	4567,5000
36. KNR 1103-04 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3		4567,500
37. KNR 1103-05 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3		4567,500
odwóz na odległość km ;	4567.5	4567,5000
38. KNNR 0802-04 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni gr.5 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (poz. podstawowa + ekstrapolacja za 12 cm) Jednostka: m2		15100,000
39. KNR 1103-01 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3		2567,000
	15100*0.17	2567,0000
40. KNR 1103-04 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3		2567,000
41. KNR 1103-05 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3		2567,000
odwóz na odległość km ;	2567	2567,0000
42. KNNR 0803-03 [D-01.02.04] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2		420,000
	420	420,0000
43. KNR 1103-01 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3		42,000
	420*0.1	42,0000
44. KNR 1103-04 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3		42,000

Opis robót	Ilość robót
45. KNR 1103-05 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3	42,000
odwóz na odległość km ; 42	42,0000
46. KNNR 0803-02 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2	2750,000
2750	2750,0000
47. KNR 1103-01 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3	220,000
2750*0.08	220,0000
48. KNR 1103-04 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3	220,000
49. KNR 1103-05 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3	220,000
odwóz na odległość km ; 220	220,0000
50. KNNR 0805-06 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej Jednostka: m2	320,000
51. KNR 1103-01 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3	16,000
320*0.05	16,0000
52. KNR 1103-04 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3	16,000
53. KNR 1103-05 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3	16,000
odwóz na odległość km ; 16	16,0000
54. KNNR 0806-02 [D-01.02.04] Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m	3010,000
55. KNR 1103-01 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3	180,600
3010*0.2*0.3	180,6000
56. KNR 1103-04 [D-01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3	180,600

Opis robót	Ilość robót	
<b>57. KNR 1103-05 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3	<b>180,600</b>	
odwóz na odległość km ;	180.6	
	180,6000	
<b>58. KNNR 0806-03 [D-01.02.04]</b> Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m	<b>320,000</b>	
	320	
	320,0000	
<b>59. KNR 1103-01 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3	<b>19,200</b>	
	320*0.2*0.3	
	19,2000	
<b>60. KNR 1103-04 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3	<b>19,200</b>	
<b>61. KNR 1103-05 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3	<b>19,200</b>	
odwóz na odległość km ;	19.2	
	19,2000	
<b>62. KNNR 0806-07 [D-01.02.04]</b> Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Jednostka: m	<b>3370,000</b>	
	3370	
	3370,0000	
<b>63. KNR 1101-02 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym Jednostka: m3	<b>40,400</b>	
	3370 * 0.2 * 0.06	
	40,4400	
<b>64. KNR 1103-04 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3	<b>40,400</b>	
<b>65. KNR 1103-05 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3	<b>40,400</b>	
odwóz na odległość km ;	40.4	
	40,4000	
<b>66. KNNR 0808-08 [D-01.02.04]</b> Rozebranie słupków do znaków Jednostka: szt	<b>47,000</b>	
<b>67. KNNR 0702-08 [D-01.02.04]</b> Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów Jednostka: szt	<b>55,000</b>	
<b>68. KNR 0307-03 [D.01.02.04]</b> Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych Jednostka: m2	<b>1663,500</b>	
Ogrodzenie o wysokości do 1,6 m (słupki betonowe wypełnione siatką)	1.6*565	904,0000
Ogrodzenie o wysokości do 1,6 m (słupki metalowe wypełnione siatką)	1.6*320	512,0000
Ogrodzenie o wysokości do 4,5 m (słupki metalowe wypełnione siatką)	4.5*55	247,5000

Opis robót	Ilość robót
<b>69. KNR 0812-03 [D.01.02.04]</b> Rozebranie fundamentów ogrodzeń Jednostka: m3	211,500
Srednia grubość fundamentu 25 cm ; 0.9*0.25*940	211,5000
<b>70. KNR 1103-01 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Jednostka: m3	377,900
Fundament ogrodzenia ; 211.5	211,5000
Ogrodzenie ; 1663.5*0.1	166,3500
<b>71. KNR 1103-04 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km Jednostka: m3	377,900
<b>72. KNR 1103-05 [D-01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Jednostka: m3	377,900
odwóz na odległość km ; 377.9	377,9000
<b>Dział nr 1.2. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>[CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</b>	
<b>73. KNNR 0213-02 [D-02.01.01]</b> Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Jednostka: m3	9567,000
zużycie na miejscu zał. nr 4 9567	9567,0000
<b>74. KNNR 0202-08 [D-02.01.01]</b> Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Jednostka: m3	7408,000
Zał. nr 4 - Tabela objętości robót ziemnych ; 7408	7408,0000
<b>75. KNNR 0202-08 [D-02.01.01]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Jednostka: m3	7974,000
zał. nr 4 7974	7974,0000
<b>76. KNNR 0208-02 [D-02.01.01]</b> Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Jednostka: m3	7974,000
odwóz na odległość km ; 7974	7974,0000
<b>77. KNR 0235-02 [D-02.03.01]</b> Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kat.III-IV Jednostka: m3	16975,000
roboty poprzeczne ; 9567	9567,0000
roboty podłużne 7408	7408,0000
<b>78. KNR 0237-07 [D-02.03.01]</b> Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III Jednostka: m3	16975,000
16975	16975,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>79. KNNR 1308-03 [D-02.03.01]</b> Transport wody na odległość do 1km beczkowitzem o pojemności do 3000dm <sup>3</sup> , napełnianym z wodociągu Jednostka: m <sup>3</sup>	509,300
----- 16975* 0.03	509,2500
<b>80. KNNR 1308-06 [D-02.03.01]</b> Transport wody beczkowitzem - dodatek za przewóz za dalszy 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej Jednostka: m <sup>3</sup>	509,300
----- dowóz wody z odległości km ; 509.3	509,3000
<b>81. KNNR 0202-08 [D-02.03.01]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - DOKOP Jednostka: m <sup>3</sup>	1356,000
----- Zał. nr 4 1356	1356,0000
<b>82. KNNR 0208-02 [D-02.03.01]</b> Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Jednostka: m <sup>3</sup>	1356,000
----- dowóz z odległości km ; 1356	1356,0000
<b>83. KNR 0235-02 [D-02.03.01]</b> Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kat.III-IV Jednostka: m <sup>3</sup>	1356,000
----- 1356	1356,0000
<b>84. KNR 0237-07 [D-02.03.01]</b> Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III Jednostka: m <sup>3</sup>	1356,000
----- 1356	1356,0000
<b>85. KNNR 1308-03 [D-02.03.01]</b> Transport wody na odległość do 1km beczkowitzem o pojemności do 3000dm <sup>3</sup> , napełnianym z wodociągu Jednostka: m <sup>3</sup>	40,700
----- 1356 * 0.03	40,6800
<b>86. KNNR 1308-06 [D-02.03.01]</b> Transport wody beczkowitzem - dodatek za przewóz za dalszy 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej Jednostka: m <sup>3</sup>	40,700
----- dowóz wody z odległości km ; 40.7	40,7000
<b>87. Kalkulacja własna</b> Przestawienie ogrodzenia panelowego na granice terenów zamkniętych MON. Jednostka: m	60,000
----- Od strony jednostki 60,0	60,0000
<b>88. Kalkulacja własna</b> Rozbórka ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych Jednostka: m	400,000
----- Od strony aresztu 160+160+80	400,0000
<b>Dział nr 1.3. Regulacja wysokości studni</b> <b>[CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli]</b>	
<b>89. KSNR 1305-01 [D-03.02.01]</b> Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1m <sup>3</sup> Jednostka: szt	111,000



Opis robót	Ilość robót	
90. KSNR 1305-01 [D-03.02.01] Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Jednostka: szt	36,000	
91. Kalkulacja własna [D-03.02.01] Regulacja studni telekomunikacyjnych Jednostka: szt	15,000	
92. KSNR 1305-01 [D-03.02.01] Regulacja pionowa zaworów gazowych Jednostka: szt	33,000	
<b>Dział nr 2. Kanał technologiczny</b>		
93. KNR 0306-02 [D-01.03.04] Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm, pierwsza rura - RHDPE 110/6,3 Jednostka: m	480,000	
94. KNR 0106-01 [D-01.03.04] Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - RHDPE 110/6,3 Jednostka: m	480,000	
95. KNR 0106-01 [D-01.03.04] Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - PCV 110/3,7 Jednostka: m	2260,000	
96. KNR 0401-02 [D-01.03.04] Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-2 , w gruncie kategorii III Jednostka: studnia	61,000	
<b>Dział nr 3. Elementy ulic i podbudowy</b> [CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego]		
<b>Dział nr 3.1. ELEMENTY ULIC</b> [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
97. KNNR 0403-04 [D-08.01.01] Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm i 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m	2410,000	
98. Kalkulacja własna [D-08.01.01] Umocnienie skarp palisadami betonowymi Jednostka: m	20,000	
99. KNNR 0403-06 [D-08.01.02] Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm i 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m	7610,000	
100. KNNR 0402-05 [D-08.01.02] Opornik kamienny z wykonaniem ławy betonowej wtopiony o wymiarach 10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m	340,000	
Przy zatokach autobusowych	340	340,0000
101. KNNR 0101-04 [D-08.02.01] Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II Jednostka: m2	156	156,0000

Opis robót		Ilość robót
102. KNNR 0503-01 [D-08.02.01] Chodniki z betonowej kostki z wubruszeniami o wymiarach 16x16x8 cm, na podspyce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Jednostka: m2		156,000
103. KNR 0402-04 [D-08.03.01] Ława betonowa z oporem pod obrzeża. Jednostka: m3		723,300
Ława z oporem ;	0.052*13910	723,3200
104. KNNR 0404-05 [D-08.03.01] Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Jednostka: m		13910,000
Dział nr 3.2. Podbudowy		
105. KNNR 0103-03 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Jednostka: m2		58057,000
zjazdu i droga do więzienia	1386	1386,0000
wyspa środkowa	140	140,0000
opaska przy krawężniku	1480	1480,0000
starobruk	1140	1140,0000
chodnik	8440	8440,0000
ciąg pieszo - rowerowy	4280	4280,0000
ścieżka rowerowa	4155	4155,0000
ul. Buczka	28980	28980,0000
ulice KR3	2530	2530,0000
ulice KR2	820	820,0000
ulice KR4	3590	3590,0000
pierścień ronda	386	386,0000
załoki autobusowe	730	730,0000
106. KNNR 0113-02 [D-04.02.02] Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% grub. 25cm Jednostka: m2		29800,000
ul. Buczka	28980	28980,0000
ulice KR2	820	820,0000
107. KNNR 1005-04 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Jednostka: m2		93336,000
zjazdu i droga do więzienia	745	745,0000
wyspa środkowa	140	140,0000
opaska przy krawężniku	1480	1480,0000
starobruk	1140	1140,0000
chodnik	8440	8440,0000
ciąg pieszo - rowerowy	4280	4280,0000
ścieżka rowerowa	4155	4155,0000
ul. Buczka	28980*2	57960,0000
ulice KR3	2530*2	5060,0000
ulice KR2	820*2	1640,0000
ulice KR4	3590*2	7180,0000
pierścień ronda	386	386,0000
załoki autobusowe	730	730,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>108. KNNR 1005-06 [D-04.03.01]</b>		
Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu		
Jednostka: m2		<b>73259,000</b>
na podbudowę 12 cm (KR5)	28980	28980,0000
na podbudowę 10 cm (KR4)	3590	3590,0000
na podbudowę 7 cm (KR3)	2530	2530,0000
na warstwę wiążącą grub 8 (KR5)	28980	28980,0000
na warstwę wiążącą grub 6 (KR4)	3590	3590,0000
na warstwę wiążącą grub 5 (KR3)	2530	2530,0000
na warstwę wiążącą grub. 8 cm (KR2)	820	820,0000
ul serwisowa (frezowanie)	2230+9*1	2239,0000
<b>109. KNNR 1005-07 [D-04.03.01]</b>		
Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2		
Jednostka: m2		<b>40965,000</b>
ścieżka rowerowa	4155	4155,0000
ul. Buczka	28980	28980,0000
ulice KR3	3420	3420,0000
ulice KR2	820	820,0000
ulice KR4	3590	3590,0000
<b>110. KNNR 1005-07 [D-04.03.01]</b>		
Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2		
Jednostka: m2		<b>73259,000</b>
na podbudowę 12 cm (KR5)	28980	28980,0000
na podbudowę 10 cm (KR4)	3590	3590,0000
na podbudowę 7 cm (KR3)	2530	2530,0000
na warstwę wiążącą grub 8 (KR5)	28980	28980,0000
na warstwę wiążącą grub 6 (KR4)	3590	3590,0000
na warstwę wiążącą grub 5 (KR3)	2530	2530,0000
na warstwę wiążącą grub. 8 cm (KR2)	820	820,0000
ul serwisowa (frezowanie)	2230+9*1	2239,0000
<b>111. KNNR 0113-02 [D-04.04.02]</b>		
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-25cm		
Jednostka: m2		<b>1386,000</b>
zjazdy i droga do więzienia	1386	1386,0000
<b>112. KNNR 0113-02 [D-04.04.02]</b>		
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 15cm		
Jednostka: m2		<b>19635,000</b>
wyspa środkowa	140	140,0000
opaska przy krawężniku	1480	1480,0000
starobruk	1140	1140,0000
chodnik	8440	8440,0000
ciąg pieszo - rowerowy	4280	4280,0000
ścieżka rowerowa	4155	4155,0000
<b>113. KNNR 0113-02 [D-04.04.02]</b>		
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 22cm		
Jednostka: m2		<b>35920,000</b>
ul. Buczka	28980	28980,0000
ulice KR3	2530	2530,0000
ulice KR2	820	820,0000
ulice KR4	3590	3590,0000
<b>114. KNNR 0113-02 [D-04.04.02]</b>		
Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% grub. 17cm		
Jednostka: m2		<b>30096,000</b>
ul. Buczka	28980	28980,0000
pierścień ronda	386	386,0000
zatoki autobusowe	730	730,0000

Opis robót		Ilość robót
115. KNNR 0113-02 [D-04.04.02]		
Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% grub. 24cm		
Jednostka: m2		7236,000
ulice KR3	2530	2530,0000
pierścień ronda	386	386,0000
zatoki autobusowe	730	730,0000
ulice KR4	3590	3590,0000
116. KNR 0109-01 [D.04.06.01.]		
Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 26cm		
Jednostka: m2		1116,000
pierścień ronda	386	386,0000
zatoki autobusowe	730	730,0000
117. KNNR 0110-03 [D.04.07.01]		
Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
Jednostka: m2		2530,000
ulice KR3	2530	2530,0000
118. KNNR 0110-03 [D.04.07.01]		
Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
Jednostka: m2		3590,000
ulice KR4	3590	3590,0000
119. KNNR 0110-03 [D.04.07.01]		
Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
Jednostka: m2		28980,000
ul. Buczka	28980	28980,0000
Dział nr 4. NAWIERZCHNIE [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
120. KNNR 0302-05 [D-05.03.01]		
Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (wypełnienie z zaprawy żywicznej o wysokiej wytrzymałości)		
Jednostka: m2		1155,200
pierścień ronda	386	386,0000
zatoki autobusowe	730	730,0000
ściek przy wpustach ulicznych	98*2*0.2	39,2000
121. KNNR 0308-02 [D-05.03.05]		
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm		
Jednostka: m2		2530,000
ulice KR3	2530	2530,0000
122. KNNR 0308-03 [D-05.03.05]		
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych- warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm		
Jednostka: m2		3590,000
ulice KR4	3590	3590,0000
123. KNNR 0308-03 [D-05.03.05]		
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm		
Jednostka: m2		29800,000
ul. Buczka	28980	28980,0000
ulice KR2	820	820,0000
124. KNNR 0309-02 [D-05.03.05]		
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm		
Jednostka: m2		6940,000
ulice KR3	2530	2530,0000
ulice KR4	3590	3590,0000
ulice KR2	820	820,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>125. KNNR 0309-02 [D-05.03.05]</b>		
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm		
Jednostka: m2		<b>6394,000</b>
ścieżka rowerowa	4155	4155,0000
ulożenie warstwy po frezowaniu	2230+9*1	2239,0000
<b>126. [D-05.03.11]</b>		
Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 5 cm z mas mineralno-bitumicznych		
Jednostka: m2		<b>2239,000</b>
ul serwisowa	2230+9*1	2239,0000
<b>127. KNR 1103-01 [D-05.03.11]</b>		
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody		
Jednostka: m3		<b>112,000</b>
	2239 * 0.05	111,9500
<b>128. KNR 1103-04 [D-05.03.11]</b>		
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km		
Jednostka: m3		<b>112,000</b>
<b>129. KNR 1103-05 [D-05.03.11]</b>		
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
Jednostka: m3		<b>112,000</b>
odwóz na odległość km ;	112	112,0000
<b>130. [D-05.03.11]</b>		
Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 9 cm z mas mineralno-bitumicznych		
Jednostka: m2		<b>90,000</b>
ul serwisowa	9*5*2	90,0000
<b>131. KNR 1103-01 [D-05.03.11]</b>		
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody		
Jednostka: m3		<b>8,100</b>
	90* 0.09	8,1000
<b>132. KNR 1103-04 [D-05.03.11]</b>		
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km		
Jednostka: m3		<b>8,100</b>
<b>133. KNR 1103-05 [D-05.03.11]</b>		
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
Jednostka: m3		<b>8,105</b>
odwóz na odległość km ;	8.105	8,1050
<b>134. KNNR 0309-02 [D-05.03.13]</b>		
Nawierzchnia z SMA - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm		
Jednostka: m2		<b>28980,000</b>
ul. Buczka	28980	28980,0000
<b>135. KNNR 0502-03 [D-05.03.23]</b>		
Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
Jednostka: m2		<b>16866,000</b>
zjazd i droga do więzienia	1386	1386,0000
wyspa środkowa	140	140,0000
opaska przy krawężniku	1480	1480,0000
starobruk	1140	1140,0000
chodnik	8440	8440,0000
ciąg pieszo - rowerowy	4280	4280,0000

Opis robót	Ilość robót
136. Kalkulacja własna [D-05.03.26a] Ułożenie geosyntetyku na istniejącej jezdni i nad poszerzeniami z zakładem 75 cm. Jednostka: m2	90,000
9*5*2	90,0000
<b>Dział nr 5. Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu Leśna - Wojska Polskiego</b>	
<b>Dział nr 5.1. Osprzęt sygnalizacyjny</b> [CPV: 45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej]	
137. Kalkulacja własna [D-07.03.01] Projekt wykonawczy sygnalizacji i montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej o ciężarze do 200kg na gotowym fundamencie - sterownik - 24 grupy sygnalizacyjne, musi być dostosowany do pracy akomodacyjnej i posiadać min. 42 wideodetektory (10 kamer), 8 detektorów pieszo-rowerowych, Jednostka: szt	1,000
138. Kalkulacja własna [D-07.03.01] Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" z głowicą w skrzynce - 4,5m z nogą ocynkowany i pomalowany na szaro+ Jednostka: szt	1,000
139. Kalkulacja własna [D-07.03.01] Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" z głowicą w skrzynce - 2,0m z nogą ocynkowany i pomalowany na szaro Jednostka: szt	1,000
140. KNR 0201-01 [D-07.03.01] Wykonanie ośmiu dołów i ośmiu fundamentów pod dwa wysięgniki o dł. 10,5m i skrajni 5,6m o wymiarach 1,3m x 1,3m głębokości 3m, pod cztery wysięgniki o dł. 8,5/8,0m i skrajni 5,6m o wymiarach 1,2m x 1,2m głębokości 2,8m i pod dwie kolumny oświetleniowe Jednostka: 4	2,000
141. KNR 0709-03 [D-07.03.01] Mechaniczne stawianie masztu wysięgnika na trzy latarnie o dł. 10,5m i skrajni 5,6m - ze skrzynką i głowicą ocynkowany i pomalowany na szaro Jednostka: szt	2,000
142. KNR 0709-03 [D-07.03.01] Mechaniczne stawianie masztu wysięgnika na dwie latarnie o dł. 8,5m i skrajni 5,6m - ze skrzynką i głowicą ocynkowany i pomalowany na szaro Jednostka: szt	2,000
143. KNR 0709-03 [D-07.03.01] Mechaniczne stawianie masztu wysięgnika na dwie latarnie o dł. 8,0m i skrajni 5,6m - ze skrzynką i głowicą ocynkowany i pomalowany na szaro Jednostka: szt	2,000
144. KNR 0709-03 [D-07.03.01] Mechaniczne stawianie kolumny oświetleniowej/masztu - ze skrzynką i głowicą ocynkowany i pomalowany na szaro lub aluminiowej Jednostka: szt	2,000
145. KNR 1002-04 [D-07.03.01] Montaż wysięgników rurowych na słupie/kolumnie oświetleniowej Jednostka: szt	6,000
146. KNR 1004-01 [D-07.03.01] Wciąganie przewodów do masztu lub wysięgnika z udziałem podnośnika samochodowego Jednostka: m_1przew	545,000

Opis robót	Ilość robót
147. KNR 1104-02 [D-07.03.01] Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie ogólne o mocowaniu dwupunktowym typu LED wraz z przewodem podłączeniowym do głowicy Jednostka: szt	4,000
148. KNR 1104-02 [D-07.03.01] Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie kierunkowe o mocowaniu dwupunktowym typu LED wraz z przewodem podłączeniowym do głowicy Jednostka: szt	4,000
149. KNR 1105-02 [D-07.03.01] Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - latarnie ogólne o mocowaniu dwupunktowym typu LED wraz z przewodem podłączeniowym do głowicy Jednostka: szt	4,000
150. KNR 1105-02 [D-07.03.01] Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - latarnie kierunkowe o mocowaniu dwupunktowym typu LED wraz z przewodem podłączeniowym do głowicy Jednostka: szt	10,000
151. KNR 1104-01 [D-07.03.01] Montaż latarni sygnałów ulicznych z 2 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie pieszo-rowerowe o mocowaniu dwupunktowym typu LED wraz z przewodem podłączeniowym do głowicy Jednostka: szt	16,000
152. KNR 1104-01 [D-07.03.01] Montaż latarni sygnałów ulicznych z 1 komorą na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie strzałki warunkowej o mocowaniu dwupunktowym typu LED wraz z przewodem podłączeniowym do głowicy Jednostka: szt	4,000
153. KNR 1104-01 [D-07.03.01] Montaż sygnalizatorów dźwiękowych o automatycznej regulacji głośności, kilkutonowych o różnych melodiach Jednostka: szt	16,000
154. KNR 1104-01 [D-07.03.01] Montaż przycisków dla pieszych i rowerzystów sensorowych i z potwierdzeniem zadziałania ze sterownika Jednostka: szt	24,000
155. KNR 1105-02 [D-07.03.01] Montaż ekranów kontrastowych Jednostka: szt	14,000
156. KNNR 0605-01 [D-07.03.01] Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II Jednostka: m	339,000
157. KNP 1357-06 [D-07.03.01] Sprawdzenie sygnalizacji skrzyżowania w zakresie 32 grup sygnalizacyjnych Jednostka: kpl	1,000
<b>Dział nr 5.2. Roboty kablowe</b> <a href="#">[CPV: 45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej]</a>	
158. KNR 0106-02 [D-07.03.01] Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie- RHDPE 110/6,3 Jednostka: m	106,000
159. KNR 0106-02 [D-07.03.01] Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie- RPP 110/3,7 Jednostka: m	68,000

Opis robót	Ilość robót
160. KNR 0401-02 [D-07.03.01] Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III Jednostka: studnia	4,000
161. KNR 0401-03 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1, w gruncie kategorii IV Jednostka: studnia	8,000
162. KNR 0106-01 [D-07.03.01] Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - Rura osłonowa z PE do kabli dwuścienna giętka 50/42 "PESZEL" Jednostka: m	103,000
163. KNR 0114-01 [D-07.03.01] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 13x1,5 mm2 Jednostka: m	109,000
164. KNR 0114-01 [D-07.03.01] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 10x1,5 mm2 Jednostka: m	118,000
165. KNR 0114-01 [D-07.03.01] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 8x1,5 mm2 Jednostka: m	583,000
166. KNR 0114-01 [D-07.03.01] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 4x1,5 mm2 Jednostka: m	243,000
167. KNR 0114-01 [D-07.03.01] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 4x1,0 mm2 Jednostka: m	867,000
168. KNR 0114-01 [D-07.03.01] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YKY 3x1,5 mm2 Jednostka: m	355,000
169. KNR 0114-01 [D-07.03.01] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - OWY 3x1,5 mm2 Jednostka: m	180,000
170. KNR 0114-01 [D-07.03.01] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - XzWDXpek 75-1,05/5.0. Jednostka: m	772,000
171. KNR 0702-01 [D-07.03.01] Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 5 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m Jednostka: koniec	108,000
172. KNR 0702-03 [D-07.03.01] Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 10 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m Jednostka: koniec	24,000



Opis robót		Ilość robót
173. KNR 0702-04 [D-07.03.01] Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 14 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m Jednostka: koniec		4,000
174. KNR 0620-01 [D-07.03.01] Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach do 100mm (uziemięcie masztów) Jednostka: szt		25,000
175. KNR 1205-01 [D-07.03.01] Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar Jednostka: pomiar		25,000
Dział nr 6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
176. KNNR 0705-02 [D-07.01.01] Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Jednostka: m2		497,500
P - 4	714* 0.24	171,3600
P-2a	120 * 0.12	14,4000
P-7b	2107*0.12	252,8400
P-2b	491*0.12	58,9200
177. KNNR 0705-03 [D-07.01.01] Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie Jednostka: m2		450,800
P - 1b	1825 * 0.04	73,0000
P - 1e	309 * 0.12	37,0800
P-1c	1162*0.12	139,4400
P-1d	153*0.06	9,1800
P-7a	636*0.12	76,3200
P-3a	188*0.2	37,6000
P-3b	64*0.18	11,5200
P-6	834*0.08	66,7200
178. KNNR 0705-06 [D-07.01.01] Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Jednostka: m2		1489,300
P - 10	830.5*0.5	415,2500
P - 13	116*0.2625	30,4500
P - 14	99.5 * 0.375	37,3125
P - 21	738 * 0.38	280,4400
P - 11	738*0.5	369,0000
P - 23	142*0.662	94,0040
P-8a	58*1.21	70,1800
P-8b	42*1.49	62,5800
P-8d	43*1.49	64,0700
P-8e	6*2.19	13,1400
P-8f	12*2.19	26,2800
P-8g	4*2.47	9,8800
P-9b	4*4.15	16,6000
179. KNNR 0702-01 [D-07.02.01] Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Jednostka: szt		190,000
180. Kalkulacja własna [D-07.02.01] Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a, hektometrowych ze znakiem kilometrowym i hektometrowym Jednostka: szt		33,000
U-1a	16	16,0000
U-5a	17	17,0000

Opis robót	Ilość robót																					
<p>181. KNNR 0702-05 [D-07.02.01]</p> <p>Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2</p> <p>Jednostka: szt</p>	220,000																					
<p>182. KNNR 0702-07 [D-07.02.01]</p> <p>Pionowe drogowaskazy jednoramienne, tablice informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2.</p> <p>Jednostka: szt</p>	59,000																					
<p>183. Kalkulacja własna [D-07.06.02]</p> <p>Ogrodzenie ochronne szczelinkowe zabezpieczające ruch pieszych</p> <p>Jednostka: m</p>	1090,000																					
<p>Dział nr 7. Zieleń i roboty wykończeniowe</p>																						
<p>184. KNR 0402-04 [D-09.01.01]</p> <p>Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II</p> <p>Jednostka: m2</p>	26100,000																					
<p>185. KNR 0301-05 [D-09.01.01]</p> <p>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów</p> <p>Jednostka: szt</p> <table border="1" data-bbox="137 837 1278 1061"> <tbody> <tr> <td>Tawuła ;</td> <td>124+124</td> <td>248,0000</td> </tr> <tr> <td>Jałowiec sabiński "Blue Danube"</td> <td>93+93+93+93</td> <td>372,0000</td> </tr> <tr> <td>Klon pospolity</td> <td>10+9+6</td> <td>25,0000</td> </tr> <tr> <td>lipa</td> <td>10+9+11</td> <td>30,0000</td> </tr> <tr> <td>jarząb szwedzki</td> <td>11+6+12+14</td> <td>43,0000</td> </tr> <tr> <td>jałowiec pośredni</td> <td>93+111</td> <td>204,0000</td> </tr> <tr> <td>krzewuszką</td> <td>75+75</td> <td>150,0000</td> </tr> </tbody> </table>	Tawuła ;	124+124	248,0000	Jałowiec sabiński "Blue Danube"	93+93+93+93	372,0000	Klon pospolity	10+9+6	25,0000	lipa	10+9+11	30,0000	jarząb szwedzki	11+6+12+14	43,0000	jałowiec pośredni	93+111	204,0000	krzewuszką	75+75	150,0000	1072,000
Tawuła ;	124+124	248,0000																				
Jałowiec sabiński "Blue Danube"	93+93+93+93	372,0000																				
Klon pospolity	10+9+6	25,0000																				
lipa	10+9+11	30,0000																				
jarząb szwedzki	11+6+12+14	43,0000																				
jałowiec pośredni	93+111	204,0000																				
krzewuszką	75+75	150,0000																				
<p>186. Kalkulacja własna [D-10.08.04]</p> <p>Wykonanie wiat przystankowych przy rampach przystanków autobusowych</p> <p>Jednostka: szt.</p>	6,000																					