

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Poprawa dostępności do przemysłowej części Miasta Grajewo z sieci dróg krajowych (odcinek Miasta Grajewo)					
1		D.01.00.00.			
1.1		D.01.01.01.11.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy		
d.1. 0111-01			1 km trasy	0.8000	
1		0.8			
				RAZEM	0.8000
1.2		D.01.02.01.11.			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	100 szt		
d.1. 0101-01			100 szt	0.2000	
2		0.20			
				RAZEM	0.2000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	100 szt		
d.1. 0101-02			100 szt	0.3600	
2		0.36			
				RAZEM	0.3600
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	100 szt		
d.1. 0101-03			100 szt	0.4400	
2		0.44			
				RAZEM	0.4400
5	KNNR 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	100 m-p		
d.1. 0107-01			100 m-p	26.5900	
2		0.07*29+0.20*46+0.24*64	100 m-p	-26.3241	
	korekta obmiaru	-26.3241	100 m-p		
				RAZEM	0.2659
6	KNNR 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	100 m-p		
d.1. 0107-02			100 m-p	15.5500	
2		0.05*29+0.07*46+0.17*64	100 m-p	-15.3945	
	korekta obmiaru	-15.3945	100 m-p		
				RAZEM	0.1555
7	KNNR 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	100 m-p		
d.1. 0107-03			100 m-p	36.4400	
2		0.06*29+0.17*46+0.42*64	100 m-p	-36.0756	
	korekta obmiaru	-36.0756	100 m-p		
				RAZEM	0.3644
8	KNNR 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 01 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km	100 m-p		
d.1. 0107-04			100 m-p	26.5900	
2		0.07*29+0.20*46+0.24*64	100 m-p	-26.3241	
	korekta obmiaru	-26.3241	100 m-p		
				RAZEM	0.2659
9	KNNR 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km	100 m-p		
d.1. 0107-05			100 m-p	15.5500	
2		0.05*29+0.07*46+0.17*64	100 m-p	36.4400	
		0.06*29+0.17*46+0.42*64	100 m-p	-51.4701	
	korekta obmiaru	-51.4701	100 m-p		
				RAZEM	0.5199
1.3		D.01.02.01.12.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 1 d.1. 0101-04 3	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	100 szt		
		14	100 szt	14.0000	
	korekta ob- miaru	-13.86	100 szt	-13.8600	
				RAZEM	0.1400
11	KNNR 1 d.1. 0101-05 3	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	100 szt		
		13	100 szt	13.0000	
	korekta ob- miaru	-12.87	100 szt	-12.8700	
				RAZEM	0.1300
12	KNNR 1 d.1. 0107-01 3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	100 m- p		
		0.30*14+0.42*13	100 m- p	9.6600	
	korekta ob- miaru	-9.5634	100 m- p	-9.5634	
				RAZEM	0.0966
13	KNNR 1 d.1. 0107-02 3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	100 m- p		
		0.28*14+0.45*13	100 m- p	9.7700	
	korekta ob- miaru	-9.6723	100 m- p	-9.6723	
				RAZEM	0.0977
14	KNNR 1 d.1. 0107-03 3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	100 m- p		
		0.77*14+1.35*13	100 m- p	28.3300	
	korekta ob- miaru	-28.0467	100 m- p	-28.0467	
				RAZEM	0.2833
15	KNNR 1 d.1. 0107-04 3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 01 za każdy dodatko- wy rozpoczęty 1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km	100 m- p		
		0.30*14+0.42*13	100 m- p	9.6600	
	korekta ob- miaru	-9.5634	100 m- p	-9.5634	
				RAZEM	0.0966
16	KNNR 1 d.1. 0107-05 3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatki rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km	100 m- p		
		0.28*14+0.45*13	100 m- p	9.7700	
		0.77*14+1.35*13	100 m- p	28.3300	
	korekta ob- miaru	-37.719	100 m- p	-37.7190	
				RAZEM	0.3810
1.4		D.01.02.01.13.			
17	KNNR 1 d.1. 0101-06 4	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	100 szt		
		11	100 szt	11.0000	
	korekta ob- miaru	-10.89	100 szt	-10.8900	
				RAZEM	0.1100
18	KNNR 1 d.1. 0101-07 4	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	100 szt		
		15	100 szt	15.0000	
	korekta ob- miaru	-14.85	100 szt	-14.8500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.1500
19	KNNR 1 d.1. 0107-01 4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0.58*11+0.77*15 korekta ob- miaru -17.7507	100 m- p 100 m- p 100 m- p	 17.9300 -17.7507	
				RAZEM	0.1793
20	KNNR 1 d.1. 0107-02 4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0.65*11+0.88*15 korekta ob- miaru -20.1465	100 m- p 100 m- p 100 m- p	 20.3500 -20.1465	
				RAZEM	0.2035
21	KNNR 1 d.1. 0107-03 4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 1.95*11+2.62*15 korekta ob- miaru -60.1425	100 m- p 100 m- p 100 m- p	 60.7500 -60.1425	
				RAZEM	0.6075
22	KNNR 1 d.1. 0107-04 4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 01 za każdy dodatko- wy rozpoczęty 1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km 0.58*11+0.77*15 korekta ob- miaru -17.7507	100 m- p 100 m- p 100 m- p	 17.9300 -17.7507	
				RAZEM	0.1793
23	KNNR 1 d.1. 0107-05 4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkový rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km 0.65*11+0.88*15 1.95*11+2.62*15 korekta ob- miaru -80.289	100 m- p 100 m- p 100 m- p 100 m- p	 20.3500 60.7500 -80.2890	
				RAZEM	0.8110
1.5		D.01.02.01.22.			
24	KNNR 1 d.1. 0102-01 5	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni 0.0001*100	1 ha 1 ha	 0.0100	
				RAZEM	0.0100
25	KNNR 1 d.1. 0107-03 5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 100*0.06 korekta ob- miaru -5.94	100 m- p 100 m- p 100 m- p	 6.0000 -5.9400	
				RAZEM	0.0600
26	KNNR 1 d.1. 0107-05 5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkový rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km 100*0.06 korekta ob- miaru -5.94	100 m- p 100 m- p 100 m- p	 6.0000 -5.9400	
				RAZEM	0.0600
1.6		D.01.02.02.13.			
27	KNNR 1 d.1. 0113-01 6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Gru- bość warstwy do 15cm 71.24	100 m ² 100 m ²	 71.2400	
				RAZEM	71.2400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 6	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy 71.24	100 m ² 100 m ²	 71.2400	
				RAZEM	71.2400
1.7		D.01.02.04.13.			
29 d.1. 7	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm zał. nr 7 986.25 korekta ob- miaru -976.3875	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 986.2500 -976.3875	
				RAZEM	9.8625
30 d.1. 7	KNR 4-04 1103-03	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0.15*986.25 0.0025	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 147.9375 0.0025	
				RAZEM	147.9400
31 d.1. 7	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km zał. nr 7 0.15*986.25 0.0025	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 147.9375 0.0025	
				RAZEM	147.9400
32 d.1. 7	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km) 591.76	1 m ³ 1 m ³	 591.7600	
				RAZEM	591.7600
1.8		D.01.02.04.22.			
33 d.1. 8	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 8 cm zał. nr 7 986.25 korekta ob- miaru -976.3875	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 986.2500 -976.3875	
				RAZEM	9.8625
34 d.1. 8	KNR 4-04 1103-03	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów 0.08*986.25	1 m ³ 1 m ³	 78.9000	
				RAZEM	78.9000
35 d.1. 8	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km zał. nr 7 0.08*986.25	1 m ³ 1 m ³	 78.9000	
				RAZEM	78.9000
36 d.1. 8	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km) 4*0.08*986.25	1 m ³ 1 m ³	 315.6000	
				RAZEM	315.6000
1.9		D.01.02.04.27a.			
37 d.1. 9	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Rozebranie - nawierzchnie z płyt pełnych o powierzchni ponad 3.0 m2 118.00	1 m ² 1 m ²	 118.0000	
				RAZEM	118.0000
38 d.1. 9	KNR 4-04 1107-0301	Transport samochodem skrzyniowym 5-10t, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, na odległość do 1km 0.15*118.00*2.50	1 t 1 t	 44.2500	
				RAZEM	44.2500
39 d.1. 9	KNR 4-04 1107-0401	Transport samochodem skrzyniowym. - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, samochód skrzyniowy 5-10 t (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km) 4*0.15*118.00*2.50	1 t 1 t	 177.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	177.0000
1.10		D.01.02.04.28.			
40	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm	100 m ²		
d.1.	0805-06		100 m ²	6.3250	
10		6.325			
				RAZEM	6.3250
41	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów	1 m ³		
d.1.	1103-03		1 m ³	44.2800	
10		44.28			
				RAZEM	44.2800
42	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	1 m ³		
d.1.	1103-04		1 m ³	44.2800	
10		44.28			
				RAZEM	44.2800
43	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km)	1 m ³		
d.1.	1103-05		1 m ³	177.1200	
10		177.12			
				RAZEM	177.1200
1.11		D.01.02.04.41.			
44	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	100 m		
d.1.	0806-02		100 m	21.0200	
11		21.02			
				RAZEM	21.0200
45	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów	1 m ³		
d.1.	1103-03		1 m ³	87.3300	
11		0.20*0.30*(9.00+198.00+25.00+26.50+13.50+15.00+59.50+61.50+21.00+23.50+38.00+90.00+46.50+49.00+78.00+52.00+54.00+34.50+36.00+35.00+39.50+17.00+350.00+69.00+14.50)	1 m ³	52.9800	
	strona prawa				
	strona lewa	0.20*0.30*(674.50+64.00+110.00+34.50)	1 m ³		
				RAZEM	140.3100
46	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	1 m ³		
d.1.	1103-04		1 m ³	87.3300	
11		0.20*0.30*(9.00+198.00+25.00+26.50+13.50+15.00+59.50+61.50+21.00+23.50+38.00+90.00+46.50+49.00+78.00+52.00+54.00+34.50+36.00+35.00+39.50+17.00+350.00+69.00+14.50)	1 m ³	52.9800	
	strona prawa				
	strona lewa	0.20*0.30*(674.50+64.00+110.00+34.50)	1 m ³		
				RAZEM	140.3100
47	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km)	1 m ³		
d.1.	1103-05		1 m ³	349.3200	
11		4*0.20*0.30*(9.00+198.00+25.00+26.50+13.50+15.00+59.50+61.50+21.00+23.50+38.00+90.00+46.50+49.00+78.00+52.00+54.00+34.50+36.00+35.00+39.50+17.00+350.00+69.00+14.50)	1 m ³	211.9200	
	strona prawa				
	strona lewa	4*0.20*0.30*(674.50+64.00+110.00+34.50)	1 m ³		
				RAZEM	561.2400
1.12		D.01.02.04.44.			
48	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa	100 m		
d.1.	0806-07		100 m	12.6500	
12		12.65			
				RAZEM	12.6500
49	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów	1 m ³		
d.1.	1103-03		1 m ³	7.5960	
12		0.06*0.20*(24.00+12.00+57.00+19.00+45.00+49.00+34.50+339.00+49.00+4.50)	1 m ³	9.7140	
	strona prawa				
	strona lewa	0.06*0.20*(215.00+170.50+260.00+48.50+90.00+25.50)	1 m ³		
				RAZEM	17.3100
50	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	1 m ³		
d.1.	1103-04		1 m ³	7.5960	
12		0.06*0.20*(24.00+12.00+57.00+19.00+45.00+49.00+34.50+339.00+49.00+4.50)	1 m ³	9.7140	
	strona prawa				
	strona lewa	0.06*0.20*(215.00+170.50+260.00+48.50+90.00+25.50)	1 m ³		
				RAZEM	17.3100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km)	1 m ³		
d.1.	1103-05	4*0.06*0.20*(24.00+12.00+57.00+19.00+45.00+49.00+34.50+339.00+49.00+4.50)	1 m ³	30.3840	
12	strona prawa	4*0.06*0.20*(215.00+170.50+260.00+48.50+90.00+25.50)	1 m ³	38.8560	
	strona lewa				
				RAZEM	69.2400
1.13		D.01.02.04.81.			
52	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków.	100 szt		
d.1.	0808-08	Słupki do znaków			
13		1	100 szt	1.0000	
	korekta obmiaru	-0.99	100 szt	-0.9900	
			100 szt		
				RAZEM	0.0100
1.14		D.01.02.04.83.			
53	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowych znaków	100 szt		
d.1.	0702-08				
14		1	100 szt	1.0000	
	korekta obmiaru	-0.99	100 szt	-0.9900	
			100 szt		
				RAZEM	0.0100
1.15		D.01.02.04.93.			
54	KNR 4-04	Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości ponad 15cm	1 m ³		
d.1.	0301-04				
15		173.42	1 m ³	173.42000	
				RAZEM	173.42000
55	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów	1 m ³		
d.1.	1103-03	173.42	1 m ³	173.42000	
15				RAZEM	173.42000
56	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	1 m ³		
d.1.	1103-04				
15		173.42	1 m ³	173.42000	
				RAZEM	173.42000
57	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km)	1 m ³		
d.1.	1103-05	693.68	1 m ³	693.6800	
15				RAZEM	693.6800
2		D.02.00.00.			
2.1		D.02.01.01.12.			
58	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t	100 m ³		
d.2.	0202-04	97	100 m ³	97.0000	
1	zał. nr 4 kol. 12		100 m ³	-96.0300	
	korekta obmiaru	-96.03	100 m ³		
				RAZEM	0.9700
59	KNNR 1	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III	100 m ²		
d.2.	0503-01	114*97/1562	100 m ²	7.07939	
1	zał. nr 5		100 m ²	-7.00859	
	korekta obmiaru	-7.00859	100 m ²		
				RAZEM	0.07080
2.2		D.02.01.01.13.			
60	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t	100 m ³		
d.2.	0202-04	4.6	100 m ³	4.6000	
2				RAZEM	4.6000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km) 18.4	100 m³ 100 m³	 18.4000	
				RAZEM	18.4000
62 d.2. 2 zał. nr 5 korekta ob- miaru	KNNR 1 0503-01	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III 114*621/1562 -44.86946	100 m² 100 m² 100 m²	 45.32266 -44.86946	
				RAZEM	0.45320
2.3		D.02.01.01.21.			
63 d.2. 3	KNR 2-01 0311-02	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp 8.29	100 m³ 100 m³	 8.2900	
				RAZEM	8.2900
64 d.2. 3	KNNR 1 0503-01	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III 0.596	100 m² 100 m²	 0.59600	
				RAZEM	0.59600
2.4		D.02.03.01.11.			
65 d.2. 4 zał. nr 4 kol. 12 korekta ob- miaru	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów spycharkami. Nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV, spycharką gąsienicową o mocy 55kW 97 -96.03	100 m³ 100 m³ 100 m³	 97.0000 -96.0300	
				RAZEM	0.9700
66 d.2. 4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III 9.26	100 m³ 100 m³	 9.2600	
				RAZEM	9.2600
67 d.2. 4 zał. nr 4 kol. 9	KNNR 6 1308-01	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu pompa. Beczkowóz o poj do 3000 dm³ 27.28	1 m³ 1 m³	 27.2800	
				RAZEM	27.2800
68 d.2. 4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III 15.43	100 m² 100 m²	 15.4300	
				RAZEM	15.4300
3		D.03.00.00.			
3.1		D.03.02.01.71.			
69 d.3. 1 korekta ob- miaru	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja kratek ściekowych ulicznych 1 -0.99	100 szt 100 szt 100 szt	 1.0000 -0.9900	
				RAZEM	0.0100
3.2		D.03.02.01.72.			
70 d.3. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włą- zów kanałowych 0.09	100 szt 100 szt	 0.0900	
				RAZEM	0.0900
3.3		D.03.02.01.73			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 0.04	100 szt 100 szt	 0.0400	
				RAZEM	0.0400
3.4		D.03.02.01.74.			
72 d.3. 4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja studzienek telefonicznych 0.01	100 szt 100 szt	 0.0100	
				RAZEM	0.0100
4		D.04.00.00.			
4.1		D.04.01.01.11.			
73 d.4. 1	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny) 44.158	100 m ² 100 m ²	 44.1580	
				RAZEM	44.1580
4.2		D.04.03.01.12.			
74 d.4. 2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 44.158	100 m ² 100 m ²	 44.1580	
				RAZEM	44.1580
75 d.4. 2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum 260.27	100 m ² 100 m ²	 260.2700	
				RAZEM	260.2700
4.3		D.04.03.01.22.			
76 d.4. 3	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 304.425	100 m ² 100 m ²	 304.4250	
				RAZEM	304.4250
4.4		D.04.04.02.12.			
77 d.4. 4	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa pomocnicza grubości 20 cm 44.158	100 m ² 100 m ²	 44.1580	
				RAZEM	44.1580
4.5		D.04.07.01.19.			
78 d.4. 5	KNNR 6 0110-0302	Podbudowy zasadnicze z betonu asfaltowego grubości 10 cm, samochód samowyładowczy 5-10t 85.438	100 m ² 100 m ²	 85.4380	
				RAZEM	85.4380
4.6		D.04.08.01.11.			
79 d.4. 6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy - betonem asfaltowym jak na podbudowę zasadniczą. Mieszanka wbudowana mechanicznie. samochód samowyładowczy 5-10t 689.49	1 t 1 t	 689.4900	
				RAZEM	689.4900
5		D.05.00.00.			
5.1		D.05.03.05.18.			
80 d.5. 1	KNNR 6 0308-0304	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Samochód samowyładowczy 5-10t 101.4	100 m ² 100 m ²	 101.4000	
				RAZEM	101.4000
5.2		D.05.03.05.29.			
81 d.5. 2	KNNR 6 0309-0304	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, samochód samowyładowczy 5-10 t	100 m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		101.4	100 m ²	101.4000	
				RAZEM	101.4000
6		D.06.00.00.			
6.1		D.06.01.01.22.			
82 d.6. 0507-01 1	KNNR 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	100 m ²		
		15.53	100 m ²	15.5300	
				RAZEM	15.5300
83 d.6. 0507-02 1	KNNR 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu (współczynnik do przedmiaru 5 ze względu na dalsze 5 cm grubości)	100 m ²		
		77.65	100 m ²	77.6500	
				RAZEM	77.6500
7		D.07.00.00.			
7.1		D.07.01.01.11.			
84 d.7. 0705-02 1	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	100 m ²		
		0.0814	100 m ²	0.0814	
				RAZEM	0.0814
7.2		D.07.01.01.12.			
85 d.7. 0705-03 2	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny	100 m ²		
		2.324	100 m ²	2.3240	
				RAZEM	2.3240
7.3		D.07.01.01.14.			
86 d.7. 0705-07 3	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Strzałki i inne symbole. Sposób malowania - ręczny	100 m ²		
		0.0808	100 m ²	0.0808	
				RAZEM	0.0808
7.4		D.07.02.01.41.			
87 d.7. 0702-0101 4	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	100 szt		
		0.03	100 szt	0.0300	
				RAZEM	0.0300
7.5		D.07.02.01.44.			
88 d.7. 0702-04 5	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	100 szt		
		0.03	100 szt	0.0300	
				RAZEM	0.0300
8		D.08.00.00.			
8.1		D.08.01.01.12.			
89 d.8. 0403-04 1	KNNR 6	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	100 m		
		10.20	100 m	10.20000	
				RAZEM	10.20000
8.2		D.08.02.02.11.			
90 d.8. 0502-02 2	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m ²		
		1272	m ²	1272.0000	
				RAZEM	1272.0000
91 d.8. 0502-02 2	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej kolorowa betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem,	m ²		
		1326	m ²	1326.0000	
				RAZEM	1326.0000
8.3		D.08.03.01.11.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.8. 3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem 14.5046	100 m 100 m	 14.5046	
				RAZEM	14.5046
8.4		D.08.04.01.61.			
93 d.8. 4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV 6.48	100 m ² 100 m ²	 6.4800	
				RAZEM	6.4800
94 d.8. 4	KNNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Podbudowa pomocnicza grubości 20 cm 6.48	100 m ² 100 m ²	 6.4800	
				RAZEM	6.4800
95 d.8. 4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa 3.905	100 m 100 m	 3.9050	
				RAZEM	3.9050
96 d.8. 4	KNNR 6 0110-0302	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubości 8 cm, samochód samowyładowczy 5-10t 16.835	100 m ² 100 m ²	 16.8350	
				RAZEM	16.8350
97 d.8. 4	KNNR 6 0309-0304	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Samochód samowyładowczy 5-10 t 16.835	100 m ² 100 m ²	 16.8350	
				RAZEM	16.8350
9		D.10.00.00.			
9.1		D.10.08.01.11.			
98 d.9. 1	KNNR 13-14 1003-04	Rury ochronne i przepustowe. Przepust kablowy ułożony w otwartym wykopie wykonany. z rury dwudzielnej A160 PS średnicy 160 mm 262	1 m 1 m	 262.0000	
				RAZEM	262.0000