

## Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa ulicy A. i R. Trägerów w Bydgoszczy					
1		Branża drogowa			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,29545	km	0,295	
				RAZEM	0,295
2	KNNR 6 0801-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych gr. do 9 cm	m2		
d.1.1		113,82	m2	113,820	
				RAZEM	113,820
3	KNNR 6 0803-05	Rozbiórka istniejących nawierzchni z elementów betonowych (kostka, płyty chodnikowe, ażur)	m2		
d.1.1		88,33	m2	88,330	
				RAZEM	88,330
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1.1		8,76	m	8,760	
				RAZEM	8,760
5	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie oporników betonowych	m		
d.1.1		10,42	m	10,420	
				RAZEM	10,420
6	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30	m		
d.1.1		116,69	m	116,690	
				RAZEM	116,690
7	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
d.1.1		0,002	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
8	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNP 01 1236-02.01 + KNP 01 1236-03.02 + KNP 01 1236-03.03 + KNP 01 1236-02.04	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - ręczne obsypanie bryły korzeniowej w gruncie kat. II - wykopanie dołu w gruncie kat. I-II - wykopanie drzewa w gruncie kat. I-II - posadzenie drzewa w gruncie kat. II (ustawienie w dole)	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
d.1.1		10,57	m3	10,570	
				RAZEM	10,570

## Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04 1103	Wywiezienie gruzu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
d.1.1	-04 1103-05				
		5,69	m3	5,690	
				RAZEM	5,690
15	KNNR 1 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
d.1.1	07 0208-02 analogia				
		1131,68	m3	1 131,680	
				RAZEM	1 131,680
1.2		Jezdnia z kostki betonowej typu cegielka			
16	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1.2	01				
		510,17	m2	510,170	
				RAZEM	510,170
17	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2		
d.1.2	04				
		poz.16	m2	510,170	
				RAZEM	510,170
18	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
d.1.2	03 analogia				
		poz.17	m2	510,170	
				RAZEM	510,170
19	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.2	03				
		poz.18	m2	510,170	
				RAZEM	510,170
1.3		Jezdnia z kostki betonowej 'eko'			
20	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1.3	01				
		803,34	m2	803,340	
				RAZEM	803,340
21	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2		
d.1.3	04				
		poz.20	m2	803,340	
				RAZEM	803,340
22	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
d.1.3	03 analogia				
		poz.21	m2	803,340	
				RAZEM	803,340
23	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "eco" grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 0/5mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.3	03				
		poz.22	m2	803,340	
				RAZEM	803,340
1.4		Jezdnia z masy bitumicznej			
24	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1.4	01				
		84,31	m2	84,310	
				RAZEM	84,310
25	KNNR 6 1005-	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
d.1.4	04				
		poz.24	m2	84,310	
				RAZEM	84,310
26	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
d.1.4	07				
		poz.25	m2	84,310	
				RAZEM	84,310
27	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m2		
d.1.4	03 analogia				

## Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m2	84,310	
				RAZEM	84,310
28 d.1.4	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.27	m2	84,310	
				RAZEM	84,310
29 d.1.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.28	m2	84,310	
				RAZEM	84,310
30 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - SMA	m2		
		poz.29	m2	84,310	
				RAZEM	84,310
1.5		Zjazdy z kostki betonowej			
31 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		87,83	m2	87,830	
				RAZEM	87,830
32 d.1.5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2		
		poz.31	m2	87,830	
				RAZEM	87,830
33 d.1.5	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.32	m2	87,830	
				RAZEM	87,830
34 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.33	m2	87,830	
				RAZEM	87,830
1.6		Chodnik z kostki betonowej			
35 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		36,67	m2	36,670	
				RAZEM	36,670
36 d.1.6	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2		
		poz.35	m2	36,670	
				RAZEM	36,670
37 d.1.6	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.36	m2	36,670	
				RAZEM	36,670
38 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.37	m2	36,670	
				RAZEM	36,670
1.7		Chodnik z płyt betonowych			
39 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		45,85	m2	45,850	
				RAZEM	45,850
40 d.1.7	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		45,85	m2	45,850	
				RAZEM	45,850
41 d.1.7	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		poz.40	m2	45,850	

## Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,850
1.8		Miejsca postojowe z kostki betonowej 'eko'			
42 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		163,40	m2	163,400	
				RAZEM	163,400
43 d.1.8	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2		
		poz.42	m2	163,400	
				RAZEM	163,400
44 d.1.8	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.43	m2	163,400	
				RAZEM	163,400
45 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "eco" grubości 8 cm na podsypce z miazła kamiennego 0/5mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.44	m2	163,400	
				RAZEM	163,400
1.9		Opaska z kostki betonowej			
46 d.1.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		67,63	m2	67,630	
				RAZEM	67,630
47 d.1.9	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2		
		poz.46	m2	67,630	
				RAZEM	67,630
48 d.1.9	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.47	m2	67,630	
				RAZEM	67,630
49 d.1.9	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.48	m2	67,630	
				RAZEM	67,630
1.10		Próg zwalniający			
50 d.1.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
51 d.1.10	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2		
		poz.50	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
52 d.1.10	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.51	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
53 d.1.10	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.52	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
1.11		Dowiązanie jezdni z kruszywa			
54 d.1.11	KNNR 6 0113-06 analogia	Wykonanie dowiązania jezdni szerokości 5.0 m z mieszanki niezwiązanej - KŁSM C90/3, uz. 0-31.5 mm gr. 15 cm	m2		
		44,25	m2	44,250	
				RAZEM	44,250
1.12		Umocnienie skarpy			

## Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.12	KNR 9-11 0402 -01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 5 cm	m2		
		44,43	m2	44,430	
				RAZEM	44,430
1.13		Elementy ulic			
56 d.1.13	KNNR 6 0403- 03 analogia	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1047	m	1 047,000	
				RAZEM	1 047,000
57 d.1.13	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 z wykonaniem ław cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
58 d.1.13	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
59 d.1.13	KNNR 6 0403- 03 analogia	Krawężniki najazdowe betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.14		Inne			
60 d.1.14	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		21,55	m2	21,550	
				RAZEM	21,550
61 d.1.14	KNNR 6 0705- 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie	m2		
		17,81	m2	17,810	
				RAZEM	17,810
62 d.1.14	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.1.14	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.1.14	KNR 2-31 1406 -03 analogia	Regulacja wysokościowa - studnia kablowa (teletechnika)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.14	KNR 2-31 1406 -04 analogia	Regulacja wysokościowa zasuw i hydrantów - sieć wodociągowa	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
66 d.1.14	KNR 2-31 1406 -03 analogia	Regulacja wysokościowa / wymiana pokrywy studni rewizyjnej (kanalizacja sanitarna)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
67 d.1.14	KNR 2-31 1406 -03 analogia	Regulacja wysokościowa / wymiana pokrywy studni rewizyjnej (kanalizacja deszczowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar robót

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1.14	KNR 2-21 0401-01	Niwelacja terenu i zielen drogowa	m2		
		332,48	m2	332,480	
				RAZEM	332,480
70 d.1.14	KNR 2-21 0310-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.1.14	KNNR 1 0103-01	Cięcia pielęgnacyjne piłą mechaniczną drzew o średnicy do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1.14	KNNR 1 0103-03	Cięcia pielęgnacyjne piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.1.14	KNNR 1 0103-06	Cięcia pielęgnacyjne piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na kablach fi 110mm - sieć teletechniczna, - sieć elektryczna/energetyczna	m		
		416,06	m	416,060	
				RAZEM	416,060
75 d.1.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na kablach fi 160mm - sieć elektroenergetyczna	m		
		397,27	m	397,270	
				RAZEM	397,270