Usługi ProjekTowe SC F. Rytwiński, L. Rytwińska-Nowak
ul. Andersa 42, 09-410 Płock
Data opracowania: 2017-07-31

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ul. Jana III Sobieskiego, Wiśniowieckiego, Heleny, Podbipięty i Bohuna w miejsc. Nowe Gulczewo gmina Słupno

Adres inwestycji: Słupno
Zamawiający: Wójt Gminy Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

PROJEKTANT
nr upr. drog. 148/88
i sprawdzający 1994 r.
inż. Franciszek Rytwiński

Przebudowa ul. Jana III Sobieskiego, Wiśniowieckiego, Heleny, Podbipięty i Bohuna w miejsc. Nowe Gulczewo gmina Słupno

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ulica Heleny		
			Dział nr 1.1. Ulica Heleny L= 164m, podbudowa i nawierzchnia [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych]		
1	BCD D-01.01.01.11. 01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,1640
			0,164		0,16400
2	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	902,0000
			164*5,50		902,00000
3	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	902,0000
			902		902,00000
4	KNR 2-19W 0306-0502		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.110 mm. /rury PP/	m	153,0000
			z pzt: 153		153,00000
5	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	902,0000
			902		902,00000
6	BCD D-08.01.01.13. 01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	378,0000
			164*2+5*5*2		378,00000
7	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	902,0000
			902		902,00000
8	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	902,0000
			z pzt: 902		902,00000
9	BCD D-06.01.01.21. 01		Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	328,0000
			164*1,0*2		328,00000
			Dział nr 1.2. zjazdy do posesji [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	20,0000
			20		20,00000
11	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	20,0000
			20		20,00000
12	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	20,0000
			20		20,00000
13	BCD D-08.01.01.13. 01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	30,0000
			30		30,00000
14	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	20,0000
			20		20,00000
15	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	20,0000
			z pzt: 20		20,00000
			Dział nr 2. Ulica Podbipięty od Bohuna do Heleny L=234,0m		
			Dział nr 2.1. Podbudowa i nawierzchnia [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych]		
16	BCD D-01.01.01.11. 01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,2340
			0,234		0,23400
17	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	1287,0000
			234*5,50		1287,00000
18	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	1287,0000
			1287		1287,00000
19	KNR 2-19W 0306-0502		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.110 mm. /rury PP/	m	60,0000
			z pzt: 60		60,00000
20	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	1287,0000
			1287		1287,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	BCD D-08.01.01.11. 03		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	468,0000
			234*2		468,00000
22	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	1287,0000
			1287		1287,00000
23	BCD D-05.03.05.11. 02		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1287,0000
			z pzt: 1287		1287,00000
24	BCD D-05.03.05.21. 01		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1287,0000
			1287		1287,00000
25	BCD D-06.01.01.21. 01		Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	468,0000
			234*1,0*2		468,00000
			Dział nr 2.2. zjazdy do posesji, szt 14 [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych]		
26	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	252,0000
			252		252,00000
27	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	252,0000
			252		252,00000
28	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	252,0000
			252		252,00000
29	BCD D-08.01.01.13. 01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	112,0000
			112		112,00000
30	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	252,0000
			252		252,00000
31	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	252,0000
			z pzt: 252		252,00000
			Dział nr 2.3. Chodniki obustronne [CPV: 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pieszych]		
32	BCD D-04.01.01.12. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	618,0000
			234*1,5*2		702,00000
			-14*4,0*1,5		-84,00000
33	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	618,0000
			618		618,00000
34	BCD D-04.02.01.11. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm	m2	618,0000
			618		618,00000
35	BCD D-08.03.01.11. 02		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	412,000
			234*2		468,00000
			-14*4		-56,00000
36	BCD D-04.04.02.22. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	618,0000
			618		618,00000
37	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	618,0000
			z pzt: 618		618,00000
			Dział nr 2.4. Kanalizacja deszczowa		
38	KNNR 1 0201-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyładowczymi na odległość do 5km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 10t	m3	1259,0000
			(187,5+35,4)*2,0*2,5		1114,50000
			28,9*2,0*2,5		144,50000
39	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	1238,7500
			1259		1259,00000
			-225*0,3*0,3		-20,25000
40	BCD D-03.02.01.11. 01		Montaż kanałów z rur kielichowych PVC, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 25 cm	m	187,5000
			20,6+28,5+16,0+39,3+49,8+33,3		187,50000
41	BCD D-03.02.01.11. 02		Montaż kanałów z rur PVC kielichowych , łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 40 cm	m	35,4000
			35,4		35,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	BCD D-03.02.01.21. 01		Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm, długość do 15 m	m	28,9000
			3,7+1,8+3,8+2,4+4,0+2,2+3,5+2,0+3,8+1,7		28,90000
43	BCD D-03.02.01.31. 01		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość 2 m	szt.	7,0000
			7		7,00000
44	BCD D-03.02.01.41. 01		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10,0000
			10		10,00000
			Dział nr 2.5. Oznakowanie pionowe i poziome ulicy		
45	BCD D-07.01.01.13. 01		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	60,0000
			P-10 szt 3: 5,0*4,0*6*0,5		60,00000
46	BCD D-07.02.01.41. 01		Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	7,0000
			D-6: 6+1		7,00000
47	BCD D-07.02.01.44. 26		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	7,0000
			D-6: 6		6,00000
			D-4a: 1		1,00000
			Dział nr 3. Ulica Bohuna		
			Dział nr 3.1. Odcinek o nawierzchni bitum. L=190,0m		
48	BCD D-01.01.01.11. 01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza	km	0,1900
			0,19		0,19000
49	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	950,0000
			190*5,0		950,00000
50	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	950,0000
			950		950,00000
51	KNR 2-19W 0306-0502		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.110 mm. /rury PP/	m	68,0000
			z pzt: 68		68,00000
52	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	950,0000
			950		950,00000

3.1. Odcinek o nawierzchni bitum. L=190.0m

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	BCD D-08.01.01.11. 03		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	380,0000
			190*2		380,00000
54	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	950,0000
			950		950,00000
55	BCD D-05.03.05.11. 02		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	950,0000
			z pzt: 950		950,00000
56	BCD D-05.03.05.21. 01		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	950,0000
			950		950,00000
57	BCD D-06.01.01.21. 01		Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	380,0000
			190*1,0*2		380,00000
			Dział nr 3.2. Zjazdy szt 10		
58	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	140,0000
			140		140,00000
59	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	140,0000
			140		140,00000
60	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	140,0000
			140		140,00000
61	BCD D-08.01.01.13. 01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	80,0000
			80		80,00000
62	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	140,0000
			140		140,00000
63	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	140,0000
			z pzt: 140		140,00000
			Dział nr 3.3. Chodniki obustronne [CPV: 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
64	BCD D-04.01.01.12. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	510,0000
			190*1,5*2		570,00000
			-10*4,0*1,5		-60,00000
65	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	510,0000
			510		510,00000
66	BCD D-04.02.01.11. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm	m2	510,0000
			510		510,00000
67	BCD D-08.03.01.11. 02		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	340,0000
			190*2		380,00000
			-10*4		-40,00000
68	BCD D-04.04.02.22. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	510,0000
			510		510,00000
69	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	510,0000
			z pzt: 510		510,00000
			Dział nr 3.4. Kanalizacja deszczowa		
70	KNNR 1 0201-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyładowczymi na odległość do 5km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 10t	m3	892,3800
			187,9*2,0*2,1		789,18000
			25,8*2,0*2,0		103,20000
71	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	875,4890
			892,4		892,40000
			-187,9*0,3*0,3		-16,91100
72	BCD D-03.02.01.11. 01		Montaż kanałów z rur kielichowych PVC, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 31,5 cm	m	187,9000
			31,8+33,2+22,2+31,0+46,7+23,0		187,90000
73	BCD D-03.02.01.21. 01		Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm, długość do 15 m	m	25,8000
			5,8+5,6+5,0+4,5+4,9		25,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
74	BCD D-03.02.01.31. 01		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość 2 m	szt.	6,0000
			6		6,00000
75	BCD D-03.02.01.41. 01		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10,0000
			10		10,00000
			Dział nr 4. Ulica Bohuna - nawierzchnia z kostki, L=131,0m		
			Dział nr 4.1. Podbudowa i nawierzchnia [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych]		
76	BCD D-01.01.01.11. 01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza	km	0,1310
			0,131		0,13100
77	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	896,5000
			po prostej: 131*5,5		720,50000
			poszerzenia i skrzyżowania: 176		176,00000
78	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	896,5000
			896,5		896,50000
79	KNR 2-19W 0306-0502		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.110 mm. /rury PP/	m	48,0000
			z pzt: 48		48,00000
80	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	896,5000
			896,5		896,50000
81	BCD D-08.01.01.11. 03		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	299,0000
			131*2+5+32		299,00000
82	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	831,0000
			131*5+176,0		831,00000
83	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	831,0000
			z pzt: 131*5+176		831,00000
84	BCD D-06.01.01.21. 01		Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	262,0000
			131*1,0*2		262,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 4.2. Zjazdy szt 6		
85	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	52,0000
			52		52,00000
86	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	52,0000
			52		52,00000
87	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	52,0000
			52		52,00000
88	BCD D-08.01.01.13. 01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	50,0000
			50		50,00000
89	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	52,0000
			52		52,00000
90	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	52,0000
			z pzt: 52		52,00000
			Dział nr 4.3. Kanalizacja deszczowa		
91	KNNR 1 0201-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyładowczymi na odległość do 5km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 10t	m3	616,1000
			132,5*2,0*2,1		556,50000
			14,9*2,0*2,0		59,60000
92	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	602,8340
			616,1		616,10000
			-(132,5+14,9)*0,3*0,3		-13,26600
93	BCD D-03.02.01.11. 01		Montaż kanałów z rur kielichowych PVC, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 250 cm	m	132,5000
			41,7+12,5+36,1+12,1+30,1		132,50000
94	BCD D-03.02.01.21. 01		Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm, długość do 15 m	m	14,9000
			5,8+4,9+4,2		14,90000
95	BCD D-03.02.01.31. 01		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość 2 m	szt.	5,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			5		5,00000
96	BCD D-03.02.01.41. 01		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4,0000
			4		4,00000
			Dział nr 4.4. Oznakowanie pionowe i poziome ulicy		
97	BCD D-07.01.01.13. 01		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	20,0000
			P-10 szt 2: 5,0*4,0*2*0,5		20,00000
98	BCD D-07.02.01.41. 01		Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	5,0000
			D-6: 4+1		5,00000
99	BCD D-07.02.01.44. 26		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	5,0000
			D-6: 4		4,00000
			D-4a: 1		1,00000
			Dział nr 4.5. Podbudowa i nawierzchnia [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych]		
100	BCD D-01.01.01.11. 01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza	km	0,2400
			0,24		0,24000
101	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	1320,0000
			po prostej: 240*5,5		1320,00000
102	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	1320,0000
			1320		1320,00000
103	KNR 2-19W 0306-0502		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.110 mm. /rury PP/	m	74,0000
			z pzt: 4*8,0+7*6,0		74,00000
104	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	1320,0000
			1320		1320,00000
105	BCD D-08.01.01.11. 03		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	480,0000
			240*2		480,00000
106	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	1200,0000
			240*5,0		1200,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
107	BCD D-05.03.05.11. 02		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1200,0000
			z pzt: 1200		1200,00000
108	BCD D-05.03.05.21. 01		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1200,0000
			1200		1200,00000
109	BCD D-06.01.01.21. 01		Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	480,0000
			240*1,0*2		480,00000
			Dział nr 4.6. Zjazdy szt 13		
110	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	197,6000
			13*4,0*3,8		197,60000
111	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	197,6000
			197,6		197,60000
112	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	197,6000
			197,6		197,60000
113	BCD D-08.01.01.13. 01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	65,0000
			2,5*2*13		65,00000
114	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	197,0000
			197		197,00000
115	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	197,0000
			z pzt: 197		197,00000
			Dział nr 4.7. Chodniki obustronne [CPV: 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych]		
116	BCD D-04.01.01.12. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	642,0000
			240*1,5*2		720,00000
			-13*4,0*1,5		-78,00000
117	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	642,0000
			642		642,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
118	BCD D-04.02.01.11. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm	m2	642,0000
			642		642,00000
119	BCD D-08.03.01.11. 02		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	428,0000
			240*2		480,00000
			-13*4		-52,00000
120	BCD D-04.04.02.22. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	642,0000
			642		642,00000
121	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	642,0000
			z pzt: 642		642,00000
			Dział nr 4.8. Kanalizacja deszczowa		
122	KNNR 1 0201-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyładowczymi na odległość do 5km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 10t	m3	940,7800
			197,9*2,0*2,1		831,18000
			27,4*2,0*2,0		109,60000
123	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	920,5030
			940,78		940,78000
			-(197,9+27,4)*0,3*0,3		-20,27700
124	BCD D-03.02.01.11. 01		Montaż kanałów z rur kielichowych PVC, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 250 cm	m	197,9000
			40,5+43,2+19,8+37,1+36,2+21,1		197,90000
125	BCD D-03.02.01.21. 01		Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm, długość do 15 m	m	27,4000
			5,0+5,3+4,4+4,7+4,0+4,0		27,40000
126	BCD D-03.02.01.31. 01		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość 2 m	szt.	7,0000
			7		7,00000
127	BCD D-03.02.01.41. 01		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,0000
			6		6,00000
			Dział nr 5. Ulica Jana III Sobieskiego, cz. I L= 162mb		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 5.1. Podbudowa i nawierzchnia [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych]		
128	BCD D-01.01.01.11. 01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza	km	0,1600
			0,16		0,16000
129	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	891,0000
			po prostej: 162*5,5		891,00000
130	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	891,0000
			891		891,00000
131	KNR 2-19W 0306-0502		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.110 mm. /rury PP/	m	82,0000
			z pzt: -(4*8,0+7*6,0)		-74,00000
			156		156,00000
132	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	891,0000
			891		891,00000
133	BCD D-08.01.01.11. 03		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	324,0000
			162*2		324,00000
134	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	810,0000
			162*5		810,00000
135	BCD D-05.03.05.11. 02		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	810,0000
			z pzt: 162*5		810,00000
136	BCD D-05.03.05.21. 01		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	810,0000
			810		810,00000
137	BCD D-06.01.01.21. 01		Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	324,0000
			162*1,0*2		324,00000
			Dział nr 5.2. Zjazdy szt 14		
138	BCD D-04.01.01.13. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, wywóz gruntu na odl. do 3km	m2	149,4000
			347-(13*4,0*3,8)		149,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
139	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	149,4000
			149,4		149,40000
140	BCD D-04.02.01.13. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	149,4000
			149,4		149,40000
141	BCD D-08.01.01.13. 01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	m	135,0000
			200-(2,5*2*13)		135,00000
142	BCD D-04.04.01.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	149,4000
			149,4		149,40000
143	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	149,4000
			z pzt: 149,4		149,40000
			Dział nr 5.3. Chodniki obustronne [CPV: 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych]		
144	BCD D-04.01.01.12. 01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	402,0000
			162*1,5*2		486,00000
			-14*4,0*1,5		-84,00000
145	BCD D-04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	402,0000
			402		402,00000
146	BCD D-04.02.01.11. 01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm	m2	402,0000
			402		402,00000
147	BCD D-08.03.01.11. 02		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	268,0000
			162*2		324,00000
			-14*4		-56,00000
148	BCD D-04.04.02.22. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	402,0000
			402		402,00000
149	BCD D-05.03.23.15. 01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	402,0000
			z pzt: 402		402,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 5.4. Kanalizacja deszczowa		
150	KNNR 1 0201-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyładowczymi na odległość do 5km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 10t	m3	617,8200
			działki nr 14/25, 12/7, 12/8, 10/8, 10/7, 10/14, 13/13, 11/14: 147,1*2,0*2,1		617,82000
151	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	604,5610
			617,8		617,80000
			-147,1*0,3*0,3		-13,23900
152	BCD D-03.02.01.11. 01		Montaż kanałów z rur kielichowych PVC, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 250 cm	m	147,1000
			23,5+39,5+34,2+22,2+9,4		128,80000
			3,1+2,0+2,2+5,0+6,0		18,30000
153	BCD D-03.02.01.21. 01		Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm, długość do 15 m	m	27,4000
			5,0+5,3+4,4+4,7+4,0+4,0		27,40000
154	BCD D-03.02.01.31. 01		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość 2 m	szt.	5,0000
			5		5,00000
155	BCD D-03.02.01.41. 01		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10,0000
			10		10,00000
			Dział nr 5.5. Oznakowanie pionowe i poziome ulicy		
156	BCD D-07.01.01.13. 01		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	60,0000
			P-10 szt 6: 5,0*4,0*6*0,5		60,00000
157	BCD D-07.02.01.41. 01		Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	12,0000
			D-6: 12		12,00000
158	BCD D-07.02.01.44. 26		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	12,0000
			D-6: 12		12,00000
			Dział nr 6. Brakujące przyłącza kan. sanitarnej		
			Dział nr 6.1. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
159	KNR-W 2-01 0802-03		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m	m3	163,2000
			szt 9: 1.2*2*(10+7+10+7+7+3+10+8+6)		163,20000
160	KNR-W 2-18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm PODSYPKA	m3	39,1000
			68*1,15*0,5		39,10000
			Dział nr 7. Roboty montażowe [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
161	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	68,0000
			68		68,00000
162	KNR-W 2-18 0527-01		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm ANALOGIA PRZEJŚCIE SZCZELNE DN160	szt	9,0000
			9		9,00000
163	KNR 2-18 0804-01		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	68,0000
			68		68,00000