

Przedmiar robót

Obiekt	ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki
Rodzaj robót	Drogowe
Lokalizacja	Rozbudowa drogi gminnej nr 101269B - ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza, Suwałki, ul. Krzywólka.
Inwestor	Miasto Suwałki 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził mgr inż Andrzej Ulicki

Suwałki, 06.09.2021 r.

Przedmiar

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze. Kod CPV: 45100000-8		
1	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy wraz z niezbędnymi zatwierdzonymi przez uprawnione organy projektami tymczasowej organizacji ruchu drogowego, na okres prowadzenia robót drogowych. Nr ST: D.01.00.00	kpl	1
1.1	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu Nr ST: D.01.00.00	kpl	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia zabezpieczające plac budowy wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu. Oznakowanie zabezpieczenia robót na czas budowy Nr ST: D.01.00.00	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i ustawienie 2 tablic informacyjno-pamiątkowych o dofinansowaniu zadania ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg. Nr ST: D.01.00.00	kpl	1
2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i ustawienie 2 tablic informacyjno-pamiątkowych o dofinansowaniu zadania ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg. Nr ST: D.01.00.00	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna całości inwestycji polegająca na: wytyczeniu obiektów przewidzianych do realizacji, wykonywaniu pomiarów kontrolnych i sprawdzających w tym : ilości robót ziemnych, długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót. Nr ST: D.01.01.01		
		0,9349	km	0,93
		razem	km	0,93
3.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D.01.01.01		
		0,9349	km	0,93
		razem	km	0,93
3.2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza. Nr ST: D.01.01.01	kpl	1
4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie aktualizacji projektu stałej organizacji ruchu (wraz z jej zatwierdzeniem), wdrożenie, zakup i transport oznakowania itp. Nr ST: D-01.01.01	kpl.	1
5	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.02.01	ha	0,03
6	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01		
		0,03*286	mp	8,58
		razem	mp	8,58
7	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi z wywozem na odległość do 5 km Nr ST: D-01.02.01	mp	8,58
8	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm Nr ST: D-01.02.01		
		Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roslin 77	szt	77
		razem	szt	77
9	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm Nr ST: D-01.02.01		
		Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roslin 23	szt	23
		razem	szt	23
10	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm Nr ST: D-01.02.01		
		Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roslin 16	szt	16
		razem	szt	16
11	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D-01.02.01		
		Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roslin 11	szt	11
		razem	szt	11

Przedmiar

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm Nr ST: D-01.02.01		
		Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roslin 2	szt	2
			razem	szt 2
13	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm Nr ST: D-01.02.01		
		Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roslin 1	szt	1
			razem	szt 1
14	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm Nr ST: D-01.02.01		
		Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roslin 1	szt	1
			razem	szt 1
15	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 76-100cm Nr ST: D-01.02.01		
		Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roslin 4	szt	4
			razem	szt 4
16	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm Nr ST: D-01.02.01		
			szt	77
17	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm Nr ST: D-01.02.01		
			szt	23
18	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm Nr ST: D-01.02.01		
			szt	16
19	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm Nr ST: D-01.02.01		
			szt	11
20	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm Nr ST: D-01.02.01		
			szt	2
21	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D-01.02.01		
			szt	1
22	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm Nr ST: D-01.02.01		
			szt	1
23	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76 - 100 cm Nr ST: D-01.02.01		
			szt	4
24	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01		
		77*0,07	m3	5,39
		23*0,2	m3	4,6
		16*0,24	m3	3,84
		11*0,3	m3	3,3
		1*0,42	m3	0,42
		1*0,58	m3	0,58
		1*0,77	m3	0,77
		4*0,99	m3	3,96
			razem	m3 22,86
25	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01		
		77*0,06	mp	4,62
		23*0,17	mp	3,91
		16*0,42	mp	6,72
		11*0,77	mp	8,47
		2*1,35	mp	2,7
		1*1,95	mp	1,95
		1*2,62	mp	2,62
		4*3,34	mp	13,36
			razem	mp 44,35
26	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01		
		77*0,05	mp	3,85
		23*0,07	mp	1,61

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16*0,17 11*0,28 2*0,45 1*0,65 1*0,88 4*1,13	mp mp mp mp mp mp	2,72 3,08 0,9 0,65 0,88 4,52
		razem	mp	18,21
27	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc Nr ST: D-01.02.01 77*0,07 23*0,2 16*0,24 11*0,3 1*0,42 1*0,58 1*0,77 4*0,99	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,39 4,6 3,84 3,3 0,42 0,58 0,77 3,96
		razem	m3	22,86
28	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi wywozem na odległość do 5 km Nr ST: D-01.02.01 18,21 44,35	mp mp	18,21 44,35
		razem	mp	62,56
29	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa ponad 30 cm Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - 5 szt. Nr ST: D-01.02.01a.	szt.	5
30	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie piwnic gruntowych z wejściem z poziomu terenu wykonanych z kamienia i cegieł wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją. (dostawa pospółki wraz z jej wbudowaniem i zagęszczeniem, w celu uzupełnienia terenu po rozbiórkach do poziomu dolnych warstw konstrukcyjnych uwzględniona została w poz.34) obiekty budowlane zgodnie z projektem rozbiórek: R1-R4 - 4 szt. Nr ST: D-01.02.04.	szt	4
31	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm. Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 24 cm. Połączenie projektowanej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą. Rozbiórka podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o gr. 24cm 6,00*0,30 = 1,80m2 Nr ST: D-01.02.04.	m2	1,8
32	KNR 2-31 0804/04 (dopłata 9x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy. Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 24 cm. Połączenie projektowanej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą. Rozbiórka podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o gr. 24cm 6,00*0,30 = 1,80m2 Nr ST: D-01.02.04.	m2	1,8
33	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04.	m2	3,6
34	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 7x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (docelowo 22 cm) Nr ST: D-01.02.04.	m2	3,6
35	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04.	m2	5,4
36	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 4x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (docelowo 7 cm) Nr ST: D-01.02.04.	m2	5,4
37	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04.	m2	6,3
38	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (docelowo 5 cm) Nr ST: D-01.02.04.	m2	6,3
39	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04.	m2	12,9
40	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (docelowo 4 cm) Nr ST: D-01.02.04.	m2	12,9
41	KNR 4-04 0303/10	Rozebranie ścian z kruszywa lekkiego o grubości do 20cm Nr ST: D-01.02.04.		

Przedmiar

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		467,00*0,20*0,50	m3	46,7
		razem	m3	46,7
42	KNR 2-25 0204/02	Rozebrawie wiat drewnianych osłoniętych z trzech stron ścianami bocznymi z drewna. Rozbiórka przęseł ogrodzeń. Nr ST: D-01.02.04.		
		467	m2	467
		razem	m2	467
43	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyladowanie. Nr ST: D-01.02.04.		
		1,80*0,24	m3	0,432
		3,6*0,22	m3	0,792
		5,40*0,07	m3	0,378
		6,30*0,05	m3	0,315
		12,90*0,04	m3	0,516
		46,70	m3	46,7
		razem	m3	49,133
44	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km (docelowo do 5 km) mechanicznie ładowanego i wyladowanego. Wywóz materiałów nadających się do ponownego wbudowania w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Gruz podać utylizacji i przekazać Zamawiającemu kartę przekazania odpadu Nr ST: D-01.02.04.	m3	49,133
45	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (docelowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04.	m3	49,133
46	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04.	szt	10
47	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04.	szt	11
		2. Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1		
48	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 5287,24m3 (ilość wykopów obliczona została na podstawie przekrojów poprzecznych i przedstawiona jest w projekcie wykonawczym branży drogowej) Nr ST: D-02.01.01.	m3	5 287,24
49	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Nr ST: D-02.01.01.		
		5287,24	m3	5 287,24
		razem	m3	5 287,24
50	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do urobku na nasyp samochodami na odległość 5 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 575,09m3 (ilość wykopów obliczona została na podstawie przekrojów poprzecznych i przedstawiona jest w projekcie wykonawczym branży drogowej) uzupełnienia terenu po rozbiórkach do poziomu dolnych warstw konstrukcyjnych obiekty budowlane zgodnie z projektem rozbiórek: R1: 69,70m2 R2: 49,90m2 R3: 72,60m2 R4: 63,30m2 69,70+49,90+72,60+63,30 = 255,50m2*2,00m = 511,00m3 Razem: 575,09+511,00 = 1086,09m3 Nr ST: D-02.03.01.	m3	1 086,09
51	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Nr ST: D-02.03.01.		
		1086,09	m3	1 086,09
		razem	m3	1 086,09
		3. Podbudowy. Kod CPV: 45111230-9		
52	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01.		
		jezdnia: 5589,00	m2	5 589
		zjazdy: 827,00	m2	827
		chodnik: 2715,00	m2	2 715
		droga dla rowerów: 1263,00	m2	1 263
		m2 opaska 477,00	m2	477
		odsadzki pod krawężniki: 624,05	m2	624,05

Przedmiar

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		odsadзки w km 0+797,94-0+934,92 str. L 190,40	m2	190,4
		razem	m2	11 685,45
53	KNR 2-31 0106/03	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm (docelowo 10 cm) zagęszczana mechanicznie z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% - gr. 10cm Nr ST: D-04.01.01.		
		jezdnia: 5589,00	m2	5 589
		odsadзки pod krawężniki: 624,05	m2	624,05
		odsadзки w km 0+797,94-0+934,92 str. L 190,40	m2	190,4
		razem	m2	6 403,45
54	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Nr ST: D-04.01.01.	m2	6 403,45
55	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, docelowa grubość warstwy 24 cm.. Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% Nr ST: D-04.01.01.		
		jezdnia: 5589,00	m2	5 589
		odsadзки pod krawężniki: 624,05	m2	624,05
		odsadзки w km 0+797,94-0+934,92 str. L 149,31	m2	149,31
		połączenie nawierzchni: 1,80	m2	1,8
		razem	m2	6 364,16
56	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 4x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.01.01.	m2	6 364,16
57	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm frakcji 0-31,5 mm (docelowo 22 cm). Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 Nr ST: D-04.01.01.		
		jezdnia: 5589,00	m2	5 589
		odsadзки w km 0+797,94-0+934,92 str. L: 79,45	m2	79,45
		połączenie nawierzchni: 3,60	m2	3,6
		razem	m2	5 672,05
58	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 7x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (docelowo 22 cm) Nr ST: D-04.01.01.	m2	5 672,05
59	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm (docelowa grubość 7 cm) Nr ST: D-04.01.01.		
		jezdnia: 5589,00	m2	5 589
		odsadзки w km 0+797,94-0+934,92 str. L: 28,77	m2	28,77
		połączenie nawierzchni: 5,40	m2	5,4
		razem	m2	5 623,17
60	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 3x)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22 P o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm Nr ST: D-04.01.01.	m2	5 623,17
61	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm frakcji 0-31,5 mm). Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 Nr ST: D-04.01.01.		
		chodnik: 2715,00	m2	2 715
		opaska 477,00	m2	477
		droga dla rowerów (poza zjazdami): 962,00	m2	962
		razem	m2	4 154
62	KNR 2-31 0106/03	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - grubość docelowa 10 cm Nr ST: D-04.01.01.		
		zjazdy: 827,00	m2	827
		droga dla rowerów (na zjazdach): 301,00	m2	301
		razem	m2	1 128
63	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Nr ST: D-04.01.01.	m2	1 128
64	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (docelowa 20 cm) Nr ST: D-04.01.01.		
		zjazdy 827	m2	827
		razem	m2	827
65	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.01.01.	m2	827

Przedmiar

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej, z kruszywem C50/30 - gr. 28cm Nr ST: D-04.01.01. droga dla rowerów na zjazdach 301	m2	301
		razem	m2	301
67	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 13x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej, z kruszywem C50/30 - gr. 28cm Nr ST: D-04.01.01.	m2	301
68	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.01.01. jezdnia 5672 połączenie 1,8 4154 827 301	m2 m2 m2 m2 m2	5 672 1,8 4 154 827 301
		razem	m2	10 955,8
69	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu jezdnia 5672 połączenie 1,8 4154 827 301	m2 m2 m2 m2 m2	5 672 1,8 4 154 827 301
		razem	m2	10 955,8
70	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.01.01. 2*5589 6,3 12,9	m2 m2 m2	11 178 6,3 12,9
		razem	m2	11 197,2
71	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie >100 kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu wzdłuż pasma <3% szerokości 1,50m na styku projektowanej nawierzchni z istniejącą nawierzchnią 6,00*1,50 = 9,00m2 Nr ST: D-05.03.26.	m2	9
		4. Nawierzchnie. Kod CPV: 45233220-7		
72	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 5 cm AC 16W, dla KR3 z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05B. jezdnia: 5589,00 odsadzki w km 0+797,94-0+934,92 str. L: 15,07 połączenie nawierzchni: 6,30	m2 m2 m2	5 589 15,07 6,3
		razem	m2	5 610,37
72.1	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm wg PN-S-96025:2000 dla KR4 z transportem do miejsca wbudowania Nr ST: D.05.03.05B. jezdnia: 5589,00 odsadzki w km 0+797,94-0+934,92 str. L: 15,07 połączenie nawierzchni: 6,30	m2 m2 m2	5 589 15,07 6,3
		razem	m2	5 610,37
72.2	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm. Warstwa wiążąca j. w. Dodatek za dalsze 4 cm gr. (docelowo 5 cm) Nr ST: D.05.03.05B. jezdnia: 5589,00 odsadzki w km 0+797,94-0+934,92 str. L: 15,07 połączenie nawierzchni: 6,30	m2 m2 m2	5 589 15,07 6,3
		razem	m2	5 610,37
73	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych-warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm z AC 11S, dla KR3 - z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05A. jezdnia 5589,00 połączenie nawierzchni: 12,90m2 12,90	m2 m2	5 589 12,9
		razem	m2	5 601,9

Przedmiar

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73.1	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm. Beton asfaltowy wg PN-B-96025:2000 dla KR4 z transportem do miejsca wbudowania Nr ST: D.05.03.05A.		
		jezdnia 5589,00	m2	5 589
		połączenie nawierzchni: 12,90m2 12,90	m2	12,9
		razem	m2	5 601,9
73.2	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm. Nr ST: D.05.03.05A.		
		jezdnia 5589,00	m2	5 589
		połączenie nawierzchni: 12,90m2 12,90	m2	12,9
		razem	m2	5 601,9
74	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych-warstwa ścierna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 5cm z AC 8S, dla KR1 - z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05A.		
		Nawierzchnia ścieżek rowerowych 1263	m2	1 263
		razem	m2	1 263
74.1	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm. Beton asfaltowy wg PN-B-96025:2000 dla KR4 z transportem do miejsca wbudowania Nr ST: D.05.03.05A.		
		Nawierzchnia ścieżek rowerowych 1263	m2	1 263
		razem	m2	1 263
74.2	KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm. Za dalsze 2 cm gr. Nr ST: D.05.03.05A.		
		Nawierzchnia ścieżek rowerowych 1263	m2	1 263
		razem	m2	1 263
75	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z transportem do miejsca wbudowania. Kolor zgodnie z dokumentacją - Zjazdy, opaska starobruk, na przejściach kostka dotykowa żółta z guzkami. Nr ST: D.08.02.02.		
		zjazdy: 827,00m2 opaska: 477,00m2 Razem: 477,00+827,00= 1304,00m2 477,00+827,00	m2	1 304
		razem	m2	1 304
75.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.08.02.02.		
		zjazdy: 827,00m2 opaska: 477,00m2 Razem: 477,00+827,00= 1304,00m2 477,00+827,00	m2	1 304
		razem	m2	1 304
76	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr 5cm. Chodnik. Kostka szara fazowa, na wyspach rozdziału bezfazowa granitowa. Zakup wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.02.02.		
		2715	m2	2 715
		razem	m2	2 715
76.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.08.02.02.		
		Nawierzchnia na chodnikach, 2715	m2	2 715
		razem	m2	2 715
77	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (docelowo 15 cm) Nr ST: D-04.01.01.		
		pobocza: 177,00	m2	177
		nawiązanie wysokościowe z drogami 15Kcr i 16Kcr 99,00	m2	99
		razem	m2	276
78	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.01.01.	m2	276

Przedmiar

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5. Elementy ulic. Kod CPV: 45233120-6		
79	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie krawężników 20x30 cm wraz z wykonaniem rowków i ławy betonowej Nr ST: D-08.01.01.		0
79.1	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01.	m	1 168
79.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01.	m3	96,36
		0,0825*1168	m3	96,36
		razem	m3	96,36
79.3	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	1 168
80	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie krawężników 20x22 cm wraz z wykonaniem rowków i ławy betonowej Nr ST: D-08.01.01.		0
80.1	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01.	m	617
80.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01.	m3	51,828
		0,084*617	m3	51,828
		razem	m3	51,828
80.3	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 22x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	617
81	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie krawężników 15x30 cm cm wraz z wykonaniem rowków i ławy betonowej Nr ST: D-08.01.01.		0
81.1	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01.	m	244
81.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01.	m3	15,86
		244*0,065	m3	15,86
		razem	m3	15,86
81.3	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	244
82	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem rowków i ławy betonowej Nr ST: D-08.03.01.		0
82.1	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.03.01.	m	2 534
82.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01.	m3	83,115
		0,0328*2534	m3	83,115
		razem	m3	83,115
82.3	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01.	m	2 534
		6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Kod CPV: 45233290-8		
83	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01.	szt	12
84	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (typ A trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji A-5 - 1szt. A-12b - 1szt. A-12c - 1 szt. Nr ST: D-07.02.01.	szt	3

Przedmiar

ul. Krzywółka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2. średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji B-18 - 2szt. B-31 - 1szt. B-33 - 2szt. C13/16 - 1szt. C13a - 1szt. Nr ST: D-07.02.01.	szt	7
86	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2. średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji D-5 - 1szt. D-19 - 1szt. D-20 - 1szt. Nr ST: D-07.02.01.	szt	3
87	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 typ Fj, folia odblaskowa II generacji F-4 - 2szt. F-5 - 1szt Nr ST: D-07.02.01.	szt	3
88	KNR 2-31 0706/07	Inne symbole malowane ręcznie. Linia P-23 - 15,89m2 Linia P-24 - 0,72m2 Nr ST: D-07.02.01.	m2	16,61
89	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m. Bariery ochronne U-11a U-11a Nr ST: D-07.02.01.	m	54
90	KNR 2-31 0704/01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/4 o masie 18 kg/m Bariery SP-06 Nr ST: D-07.02.01.	m	40
91	Kalkulacja indywidualna	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych dodatkowych typ U z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji U-21a - 1szt. U-21b - 1 szt. Razem: 2 szt. Nr ST: D-07.02.01.	m2	2
7. Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45110000-1				
92	Kalkulacja indywidualna	Budowa ogrodzenia panelowego wraz z fundamentem betonowym. 389,00m Nr ST: D-10.11.01.	m	389
93	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 17 szt. Nr ST: D-10.11.01.	szt.	17
94	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 10 szt. Nr ST: D-10.11.01.	szt.	10
95	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie istniejących kapliczek: kapliczka K1 w km 0+214,11 kapliczka K2 w km 0+685,56 Nr ST: D-10.11.01.	szt.	2
96	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z dowiezieniem ziemi urodzajnej pozyskanej z humusowania, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrabić, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą) - Trawniki i skarpy rowów pasa dzielącego. Nr ST: D.09.01.01	m2	1 216
			razem	1 216
96.1	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III- dowiezienie ziemi roślinnej z hałdy na zieleńce Nr ST: D.09.01.01	m3	182,4
			razem	182,4
96.2	KNR 2-01 0214/01 (doplata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.09.01.01	m3	182,4
			razem	182,4
96.3	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z dowiezieniem na odległość do 5 km, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrabić, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą). Nr ST: D.09.01.01	m2	1 216
			razem	1 216
96.4	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim o gr 15 cm. Nr ST: D.09.01.01	m3	182,4

Przedmiar

ul. Krzywólka w Suwałkach, na odcinku od posesji nr 36, do mostu na rzece Czarna Hańcza Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	182,4
97	Kalkulacja indywidualna	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami do 5km i utylizacją. Nr ST: D.09.01.01		
		przyjęto: 10	m3	10
		razem	m3	10
97.1	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy Nr ST: D.09.01.01		
		przyjęto: 10	m3	10
		razem	m3	10
97.2	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km z opłatą za wysypisko Nr ST: D.09.01.01 R=0.3		
		10	m3	10
		razem	m3	10