

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, 25.10.2021 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: 4510000-8		
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
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
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
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 kizaków 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 roślin 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 roślin 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 roślin 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 roślin 11	szt	11
		razem	szt	11
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 roślin 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 roślin 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 roślin 1	szt	1
		razem	szt	1

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
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 roślin 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 23*0,2 16*0,24 11*0,3 1*0,42 1*0,58 1*0,77 4*0,99	m3	5,39	
			m3	4,6	
			m3	3,84	
			m3	3,3	
			m3	0,42	
			m3	0,58	
			m3	0,77	
			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 23*0,17 16*0,42 11*0,77 2*1,35 1*1,95 1*2,62 4*3,34
mp	3,91				
mp	6,72				
mp	8,47				
mp	2,7				
mp	1,95				
mp	2,62				
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 23*0,07 16*0,17 11*0,28 2*0,45 1*0,65 1*0,88 4*1,13			
			mp	1,61	
			mp	2,72	
			mp	3,08	
			mp	0,9	
			mp	0,65	
			mp	0,88	
			mp	4,52	
			razem	mp	18,21
			27	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)	Doplata 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
m3	4,6				
m3	3,84				
m3	3,3				
m3	0,42				

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*0,42 1*0,58 1*0,77 4*0,99	m3 m3 m3 m3	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. Rozbiórka cokołów betonowych ogrodzeń. Nr ST: D-01.02.04. 467,00*0,20*0,50	m3 razem m3	46,7 46,7
42	KNR 2-25 0204/02	Rozebranie wiat drewnianych osłoniętych z trzech stron ścianami bocznymi z drewna. Rozbiórka przęseł ogrodzeń ogrodzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z rozbiórką cokołów betonowych i transportem materiałów nadających się do odzysku do Zarządu Dróg i Zieleni w Suwałkach na ul. Sejneńską 84 (około 8,0km). Nr ST: D-01.02.04. 467	m2 razem m2	467 467

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowładownicze i mechaniczne wyładowanie. Nr ST: D-01.02.04. 1,80*0,24 3,6*0,22 5,40*0,07 6,30*0,05 12,90*0,04 46,70	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,432 0,792 0,378 0,315 0,516 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 wyładowanego. 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 wyładowanego - 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 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowniczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 5287,24m ³ (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 samowładowniczymi 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 razem m3	5 287,24 5 287,24
50	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowniczymi 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 575,09m ³ (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: 69,70m ² R2: 49,90m ² R3: 72,60m ² R4: 63,30m ² 69,70+49,90+72,60+63,30 = 255,50m ² *2,00m = 511,00m ³ Razem: 575,09+511,00 = 1086,09m ³ 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 samowładowniczymi 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 razem m3	1 086,09 1 086,09
		3. Podbudowy. Kod CPV: 4511230-9		
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 zjazdy: 827,00 chodnik: 2715,00 droga dla rowerów: 1263,00 m2 opaska 477,00 odsadzki pod krawężniki: 624,05 odsadzki w km 0+797,94-0+934,92 str. L 190,40	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5 589 827 2 715 1 263 477 624,05 190,4
		razem	m2	11 685,45

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-31 0106/03	Warstwa mrozochronna 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 odsadzki pod krawężniki: 624,05 odsadzki w km 0+797,94-0+934,92 str. L 190,40	m2	5 589
			m2	624,05
			m2	190,4
			razem m2	6 403,45
54	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa mrozochronna 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 odsadzki pod krawężniki: 624,05 odsadzki w km 0+797,94-0+934,92 str. L 149,31 połączenie nawierzchni: 1,80	m2	5 589
			m2	624,05
			m2	149,31
			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 odsadzki w km 0+797,94-0+934,92 str. L: 79,45 połączenie nawierzchni: 3,60	m2	5 589
			m2	79,45
			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 odsadzki w km 0+797,94-0+934,92 str. L: 28,77 połączenie nawierzchni: 5,40	m2	5 589
			m2	28,77
			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 opaska 477,00 droga dla rowerów (poza zjazdami): 962,00	m2	2 715
			m2	477
			m2	962
			razem m2	4 154
62	KNR 2-31 0106/03	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - grubość docelowa 10 cm Nr ST: D-04.01.01. zjazdy: 827,00 droga dla rowerów (na zjazdach): 301,00	m2	827
			m2	301
			razem m2	1 128
63	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa mrozochronna 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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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
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 razem	301 301
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 razem	5 672 1,8 4 154 827 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 razem	5 672 1,8 4 154 827 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 razem	11 178 6,3 12,9 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 razem	5 589 15,07 6,3 5 610,37
73	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych-warstwa ścierna 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 razem	5 589 12,9 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 razem	1 263 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		

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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 rozdziálu bezfazowa granitowa. Zakup wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.02.02.		
		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
		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
80	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie krawężników 20x22 cm wraz z wykonaniem rowków i ławy betonowej Nr ST: D-08.01.01.		0
81	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie krawężników 15x30 cm wraz z wykonaniem rowków i ławy betonowej Nr ST: D-08.01.01.		0
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
		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
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. C13a/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	Porcze ochronne sztywne z pochwytem 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		

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 17 szt. Nr ST: D-10.11.01.	szt.	17
93	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 10 szt. Nr ST: D-10.11.01.	szt.	10
94	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
95	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, zasieć trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą) - Trawniki i skarpy rowów pasa dzielącego. Nr ST: D.09.01.01		
		1216	m2	1 216
			razem	1 216
96	Kalkulacja indywidualna	Zebrańie 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	10