

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1 ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki
Rodzaj robót	Drogowe.
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic 45316213-1 - Instalowanie oznakowania drogowego 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Lokalizacja	Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1 ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki
Inwestor	Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

---

Sporządził mgr inż Andrzej Ulicki

Suwałki, 28.06.2022 r.

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
		<b>1.1. D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 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. Nr ST: D-01.01.01a  {ul, Rodziny Rylskich fragm, etapu I}0,133 {ul, Szpitalna}0,15 {ul, Franciszkańska}0,58 {zatoka autobusowa w ul, Szpitalnej}0,75	km km km km	0,13 0,15 0,58 0,75
		razem	km	1,61
2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót. Nr ST: D-01.01.01a	obiekt	1
3	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej Nr ST: D-01.01.01a	obiekt	3
4	Kalkulacja indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy. 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-01.01.01a	obiekt	1
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt powykonawczej stałej organizacji ruchu drogowego dla etapu I (zaprojektowanie, uzgodnienie, wprowadzenie, demontaż istniejących znaków, przestawienie znaków, zakup znaków, słupków, montaż, wykonanie oznakowania poziomego). Nr ST: D-01.01.01a	kpl	1
		<b>1.2. D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
		<b>1.2.1. D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
6	KNNR 1 0101/01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm Nr ST: D-01.02.01.11 2+1+12	szt. razem	15 15
7	KNNR 1 0104/01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności Nr ST: D-01.02.01.11 2+1+12	szt. razem	15 15
8	KNNR 1 0108/01	Wywożenie na odległość do 6 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.01.11 2+1+12	szt. razem	15 15
9	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość do 6km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.01.11 15*0,1	mp razem	1,5 1,5
10	KNNR 1 0110/01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.01.13 15*0,06	mp razem	0,9 0,9
		<b>1.2.2. D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków i poszycia.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
11	KNNR 1 0102/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni Nr ST: D-01.02.01.22	ha	0,02
12	KNNR 1 0110/01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.01.22 0,02*286	mp razem	5,72 5,72

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.3. D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
		<b>1.3.1. D-01.02.02a.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
13	KNNR 1 0113/01 (dopłata 2,67x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu - grubość 40 cm/. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.02.14 {ul, Rodziny Rylskich} 1205,74/0,4 {ul, Franciszkańska} 918,94/0,4 {dodatek na parking przy ul, Franciszkańskiej} 582/0,4 {dodatek na rondo przy ul, Franciszkańskiej} 241/0,4 {dodatek na rondo eliptyczne przy ul, Franciszkańskiej} 58/0,4 {dodatek na zatokę autobusową przy ul, Szpitalnej} 73/0,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3 014,35 2 297,35 1 455 602,5 145 182,5
		razem	m2	7 696,7
14	KNNR 1 0113/01 (dopłata 3,34x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu - grubość 50 cm/. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.02.14 {ul, Szpitalna} 638,39/0,5	m2	1 276,78
		razem	m2	1 276,78
15	KNNR 1 0113/01 (dopłata 4,67x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu - grubość 70 cm/. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.02.14 {dodatek na humus w km 280 - 380 ul, Franciszkańska} 410/0,7	m2	585,71
		razem	m2	585,71
16	KNNR 1 0219/02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki ... m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odległość ... km na odkład /Odwiezienie nadmiaru humusu - pomniejszono o humus do wykorzystania na umocnienie skarp/. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.02.14 1205,74+918,94+582+241+58+73+638,39+410-((183+84)*1,2*0,1)	m3	4 095,03
		razem	m3	4 095,03
		<b>1.4. D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
		<b>1.4.1. D-01.02.04.25 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
17	KNNR 6 0803/02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 {ul, Szpitalna} 30	m2	30
		razem	m2	30
		<b>1.4.2. D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
18	KNNR 6 0805/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem /nawierzchnie zjazdów z płytek sześciokątnych i prostokątnych/. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 {ul, Franciszkańska - trylinka} 825 {ul, Franciszkańska - płyty betonowe} 605	m2 m2	825 605
		razem	m2	1 430
19	KNNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6,0 km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 1430*0,15	m3	214,5
		razem	m3	214,5
		<b>1.4.3. D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
20	KNNR 6 0803/07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 {ul, Franciszkańska} 2197 {ul, Szpitalna} 1193	m2 m2	2 197 1 193
		razem	m2	3 390

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 5 km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 3390*0,08	m3	271,2
		razem	m3	271,2
		<b>1.4.4. D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
22	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 {istn, krawężnik 20x30 w ul, Szpitalnej}526 {istn, krawężnik 20x22 w ul, Szpitalnej}82 {istn, krawężnik 20x30 w ul, Franciszkańskiej}1174 {istn, krawężnik 20x22 w ul, Franciszkańskiej}262	m m m m	526 82 1 174 262
		razem	m	2 044
23	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6,0 km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 (526+1174)*0,2*0,3 (82+262)*0,2*0,22	m3 m3	102 15,14
		razem	m3	117,14
		<b>1.4.5. D.01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
24	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 {ul, Szpitalna}833 {ul, Franciszkańska}827	m m	833 827
		razem	m	1 660
25	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6,0 km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 1660*0,08*0,3	m3	39,84
		razem	m3	39,84
		<b>1.4.6. D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
26	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. Nr ST: D.01.02.04.81	szt.	45
27	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6,0km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04	m3	5
		<b>1.4.7. D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
28	KNNR 6 0702/08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /znaki do przestawienia/. Gruz zutylizować. Nr ST: D.01.02.04.83 {ul, Legionów}2 {ul, Franciszkańska}1	szt. szt.	2 1
		razem	szt.	3
29	KNNR 6 0702/08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /znaki do usunięcia/. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04	szt.	66
30	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6,0 km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04	m3	5
		<b>1.4.8. Rozbiórki elementów ogrodzeń lub poręczy ochronnych.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
31	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie ogrodzeń. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04		

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		{ogrodzenie stalowe}38+3	m	41
		{ogrodzenie z siatki}97+32	m	129
		razem	m	170
32	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 6,0km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D-01.02.04 170*0,3	m3	51
		razem	m3	51
		<b>1.4.9. Rozbiórka piwnicy ogrodowej (ziemianki) w ul. Franciszkańskiej</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
33	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka piwnicy ogrodowej (ziemianki) w ul. Franciszkańskiej Nr ST: D-01.02.04	kpl	1
		<b>1.4.10. Rozbiórka wiat w ul. Franciszkańskiej</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
34	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka wiat w ul. Franciszkańskiej Nr ST: D-01.02.04	kpl	2
		<b>2. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE.</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		<b>2.1. D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		<b>2.1.1. D-02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład.</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
35	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość 6,0 km sam. samowylad. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 6,0km. W przypadku gdy materiał nie nadaje się do odzysku lub ponownego wbudowania zutylizować. Nr ST: D.02.01.01.12.  /wg tabeli robót ziemnych/ {ul, Franciszkańska}3193,79 {ul, Szpitalna}592,91 {ul, Rodziny Rylskich fragm, etapu I}505,28 {dodatek na parking przy ul, Franciszkańskiej}5,8 {dodatek na rondo przy ul, Franciszkańskiej}504 {dodatek na skrzyżowanie ul, Szpitalnej oraz Legionów}255 {dodatek na parking jednokierunkowy ul, Franciszkańska}208 {dodatek na rondo eliptyczne przy ul, Franciszkańskiej}213 {dodatek na zatokę autobusową przy ul, Szpitalnej}216	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3 193,79 592,91 505,28 5,8 504 255 208 213 216
		razem	m3	5 693,78
36	KNNR 1 0503/03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III. Nr ST: D.02.01.01.12.  (183+84)*1,2	m2	320,4
		razem	m2	320,4
		<b>2.2. D-02.03.01 Wykonanie nasypów.</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		<b>2.2.1. D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu.</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
37	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 6,0km samochodami samowyladowczymi /grunt z dokopu/. Nr ST: D-02.03.01.12  /wg, tabeli robót ziemnych/ {ul, Szpitalna}271,03 {ul, Franciszkańska}584,09 {ul, Rodziny Rylskich fragm, etapu I}337,33 {dodatek na parking przy ul, Franciszkańskiej}139 {dodatek na rondo przy ul, Franciszkańskiej}63 {dodatek na zatokę autobusową przy ul, Szpitalnej}18	m3 m3 m3 m3 m3 m3	271,03 584,09 337,33 139 63 18
		razem	m3	1 412,45
38	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II. Nr ST: D-02.03.01.12  /wg, tabeli robót ziemnych/ {ul, Szpitalna}271,03 {ul, Franciszkańska}584,09 {ul, Rodziny Rylskich fragm, etapu I}337,33 {dodatek na parking przy ul, Franciszkańskiej}139 {dodatek na rondo przy ul, Franciszkańskiej}63 {dodatek na zatokę autobusową przy ul, Szpitalnej}18	m3 m3 m3 m3 m3 m3	271,03 584,09 337,33 139 63 18

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1 412,45
39	KNNR 1 0409/05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II. Nr ST: D-02.03.01.12  /wg, tabeli robót ziemnych/ {ul, Szpitalna} 271,03 {ul, Franciszkańska} 584,09 {ul, Rodziny Rylskich fragm, etapu I} 337,33 {dodatek na parking przy ul, Franciszkańskiej} 139 {dodatek na rondo przy ul, Franciszkańskiej} 63 {dodatek na zatokę autobusową przy ul, Szpitalnej} 18	m3 m3 m3 m3 m3 m3	271,03 584,09 337,33 139 63 18
		razem	m3	1 412,45
		<b>3. D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
		<b>3.1. D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów.</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
		<b>3.1.1. Regulacja pionowa kratek ściekowych.</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
40	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych. Nr ST: D-03.02.01  {wpusty uliczne projektowane} 40 {wpusty uliczne istniejące} 4	szt. szt.	40 4
		razem	szt.	44
		<b>3.1.2. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych.</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
41	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych. Nr ST: D-03.02.01  {studzienki rewizyjne projektowane kd} 14 {studzienki rewizyjne istniejące kd} 21 {studzienki rewizyjne projektowane ks} 3 {studzienki rewizyjne istniejące ks} 26 {hydranty projektowane} 2	szt. szt. szt. szt. szt.	14 21 3 26 2
		razem	szt.	66
		<b>3.1.3. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych.</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
42	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych. Nr ST: D-03.02.01a.73  {zasuwy wodociągowe projektowane} 5 {zasuwy wodociągowe istniejące} 5	szt. szt.	5 5
		razem	szt.	10
		<b>3.1.4. Regulacja pionowa studzienek telefonicznych.</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
43	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych. Nr ST: D-03.02.01a.73  {studzienki telefoniczne projektowane} 22 {studzienki telefoniczne istniejące} 3	szt. szt.	22 3
		razem	szt.	25
		<b>3.1.5. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury doziemnej.</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
44	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku Nr ST: D-03.02.01  {wykopy sieci telek,} 3*1*2 {wykopy sieci ciepłowniczej} 13*2*2+11,5*2*2	m3 m3	6 98
		razem	m3	104
45	KNNR 1 0318/03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III Nr ST: D-03.02.01  {nasypy sieci telek,} 3*1*2 {nasypy sieci ciepłowniczej} 13*2*2+11,5*2*2	m3 m3	6 98
		razem	m3	104
46	KNNR 5 0705/01	Zabezpieczenie istniejących sieci - rura osłonowa dwudzielna 110 HDPE /założenie rur osłonowych na istn. sieci telekomunikacyjne kablowe/ Nr ST: D-03.02.01  {założenie rury osłonowej na proj, kabel sieć telek, w ul, Szpitalnej (na PZT oś ul, Franciszkańskiej w km ok, 0+096)} 2	m	2
		razem	m	2

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP I  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

[illegible]

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		{podbudowa jezdni} 434	m2	434
		razem	m2	8 382
50	KNNR 6 1005/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /warstwy wiążącej i podbudowy z BA/. Nr ST: D-04.03.01a.12 /ul, Franciszkańska/ {warstwa wiążąca jezdni} 2999 {podbudowa jezdni} 2999 /ul, Szpitalna/ {warstwa wiążąca jezdni} 2968 {podbudowa jezdni} 2968 {warstwa wiążąca ścieżki rowerowej z BA w miejscu zjazdów} 37 /ul, Rodziny Rylskich/ {warstwa wiążąca jezdni} 941 {podbudowa jezdni} 941 {warstwa wiążąca ścieżki pieszo-rowerowej z BA w miejscu zjazdów} 20 /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {warstwa wiążąca jezdni} 434 {podbudowa jezdni} 434	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2 999 2 999 2 968 2 968 37 941 941 20 434 434
		razem	m2	14 741
		<b>4.2.2. D.04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni. Kod CPV: 45233000-9</b>		
51	KNNR 6 1005/07	Skropienie emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych /podbudowy/. Nr ST: D.04.03.01a.22 /ul, Franciszkańska/ {podbudowa jezdni} 2999 /ul, Szpitalna/ {podbudowa jezdni} 2968 {podbudowa ścieżki rowerowej z BA} 595 /ul, Rodziny Rylskich/ {podbudowa jezdni} 941 {podbudowa ścieżki rowerowej z BA} 120 {podbudowa ścieżki pieszo-rowerowej z BA} 325 /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {podbudowa jezdni} 434	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2 999 2 968 595 941 120 325 434
		razem	m2	8 382
52	KNNR 6 1005/07	Skropienie emulsją szybkoorozpadową nawierzchni drogowych /warstwy wiążącej i podbudowy z BA/. Nr ST: D.04.03.01a.22 /ul, Franciszkańska/ {warstwa wiążąca jezdni} 2999 {podbudowa jezdni} 2999 /ul, Szpitalna/ {warstwa wiążąca jezdni} 2968 {podbudowa jezdni} 2968 {warstwa wiążąca ścieżki rowerowej z BA w miejscu zjazdów} 37 /ul, Rodziny Rylskich/ {warstwa wiążąca jezdni} 941 {podbudowa jezdni} 941 {warstwa wiążąca ścieżki pieszo-rowerowej z BA w miejscu zjazdów} 20 /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {warstwa wiążąca jezdni} 434 {podbudowa jezdni} 434	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2 999 2 999 2 968 2 968 37 941 941 20 434 434
		razem	m2	14 741
		<b>4.3. D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 20 cm. Kod CPV: 45233000-9</b>		
53	KNNR 6 0112/05	Podbudowa pomocnicza z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm Is>=1,0 o grubości po zagęszczeniu 10 cm /podbudowa pod ścieżki rowerowe z BA. ścieżki pieszo-rowerowe z BA, zjazdy/. Nr ST: D-04.04.02b.13 /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia parkingów z kostki betonowej} 1033 {zjazdy publiczne oraz jezdnie manewrowe z kostki betonowej} 1272 /ul, Rodziny Rylskich / {ścieżki rowerowe z BA} 120 {ścieżka pieszo-rowerowa z BA} 325 {zjazdy publiczne z kostki betonowej} 90 /ul, Szpitalna/ {ścieżki rowerowe z BA} 595 {zjazdy publiczne z kostki betonowej} 218	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 033 1 272 120 325 90 595 218
		razem	m2	3 653



Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP I  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNNR 6 0112/06	Podbudowa pomocnicza z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm $I_s \geq 1,0$ o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa pod jezdnie/. Nr ST: D-04.04.02b.13  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna}2999 {nawierzchnia wyspy ronda eliptycznego z kostki kamiennej}155 {krawężniki}(48+600+274+56+532)*0,35 /ul, Rodziny Rylskich/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna}941 {krawężniki}(252+64+6+37)*0,35 /ul, Szpitalna/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna}2968 {krawężniki}(71+668+208+7+82)*0,35 /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {nawierzchnia bitumiczna}434 {nawierzchnia pierścienia z betonu cementowego}157	m2 m2 m2  m2 m2  m2 m2  m2 m2	2 999 155 528,5  941 125,65  2 968 362,6  434 157
		razem	m2	8 670,75
55	KNNR 6 0112/06	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15 cm /chodniki, wyspy odginające, ścieżki rowerowe oraz pieszo-rowerowe/. Nr ST: D-04.04.02b.13  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia wysp odginających przed rondem z kostki betonowej}28 {chodniki z kostki betonowej}1186 {ścieżki rowerowe z kostki z kostki betonowej}108 {ścieżka pieszo-rowerowa z kostki z kostki betonowej}1089 {opaski 'starobruk'}338 {rampy na przejściach ostrzegawcze}35 /ul, Rodziny Rylskich / {nawierzchnia wysp odginających przed rondem z kostki betonowej}28 {chodniki z kostki betonowej}255 {ścieżki rowerowe z BA}120 {ścieżka pieszo-rowerowa z BA}325 {opaski 'starobruk'}30 {rampy na przejściach ostrzegawcze}11 /ul, Szpitalna/ {nawierzchnia wysp odginających przed rondem z kostki betonowej}55 {chodniki z kostki betonowej}1461 {ścieżki rowerowe z BA}595 {ścieżka pieszo-rowerowa z kostki betonowej}510 {opaski 'starobruk'}140 {rampy na przejściach ostrzegawcze}56 {nawierzchnia koloru żółtego z kostki betonowej na peronie}8	m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28 1 186 108 1 089 338 35  28 255 120 325 30 11  55 1 461 595 510 140 56 8
		razem	m2	6 378
56	KNNR 6 0112/01	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych C50/30 o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa zjazdów publicznych/. Nr ST: D-04.04.02b.13  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia parkingów z kostki betonowej}1033 {zjazdy publiczne oraz jezdnie manewrowe z kostki betonowej}1272 /ul, Rodziny Rylskich / {zjazdy publiczne z kostki betonowej}90 /ul, Szpitalna/ {zjazdy publiczne z kostki betonowej}218	m2 m2  m2 m2	1 033 1 272  90 218
		razem	m2	2 613
		<b>4.4. D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm. Kod CPV: 45233000-9</b>		
57	KNNR 6 0112/02 (dopłata 0,88x)	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych C50/30 o grubości po zagęszczeniu 25 cm /podbudowa jezdni, chodnika o konstrukcji wzmocnionej gr. 22 cm/. Nr ST: D-04.04.02b.13  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna}2999 {nawierzchnia wyspy ronda eliptycznego z kostki kamiennej}155 {krawężniki}0,20*48 /ul, Rodziny Rylskich / {nawierzchnia jezdni bitumiczna}941 /ul, Szpitalna/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna}2968 /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {nawierzchnia bitumiczna}434	m2 m2 m2  m2  m2 m2  m2	2 999 155 9,6  941  2 968 434
		razem	m2	7 506,6

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>4.5. D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanek kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy ponad 30 cm.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
58	KNNR 6 0112/03 (dopłata 1,07x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm /podbudowa pod pierścien ronda o gr 32 cm/. Nr ST: D-04.04.02b.13  /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {nawierzchnia pierścienia z betonu cementowego} 157 {krawężniki} 0,35*71+0,2*71	m2 m2 razem	157 39,05 196,05
		<b>4.6. D-04.07.01a Podbudowa z betonu afaltowego.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
59	KNNR 6 0110/03 (dopłata 1,25x)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm /warstwa podbudowy o gr. 10 cm/. Nr ST: D-04.04.02  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 2999 /ul, Rodziny Rylskich / {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 941 /ul, Szpitalna/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 2968 /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {nawierzchnia bitumiczna} 434	m2 m2 m2 m2 razem	2 999 941 2 968 434 7 342
		<b>5. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		<b>5.1. D-05.03.01.22 Nawierzchnia z z kostki kamiennej gr. 10 cm.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
60	KNR 2-31 0302/05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej /ściek z kostki kamiennej 8-11 przed wpustami/. Nr ST: D-05.03.05.27  {ul, Franciszkańska} 8 {ul, Szpitalna} 4 {ul, Rodziny Rylskich} 3	m2 m2 m2 razem	8 4 3 15
61	KNR 2-31 0302/05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej /wyspa ronda eliptycznego z kostki kamiennej 8-11/. Nr ST: D-05.03.05.27  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia wyspy ronda eliptycznego z kostki kamiennej wypełnionej zaprawą żywiczną wysokiej wytrzymałości przeznaczoną do dużych obciążeń} 155	m2 razem	155 155
		<b>5.2. D-05.03.04 Nawierzchnia betonowa.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
62	KNR 2-31 0308/03 (dopłata 5,2x)	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm z betonu C30/37 /gr. 26 cm/. Nr ST: D-05.03.05.27  /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {nawierzchnia pierścienia z betonu cementowego} 157	m2 razem	157 157
		<b>5.3. D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		<b>5.3.1. D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
63	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna). Nr ST: D-05.03.05a  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 2999 /ul, Rodziny Rylskich / {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 941 /ul, Szpitalna/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 2968 /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {nawierzchnia bitumiczna} 434	m2 m2 m2 m2 razem	2 999 941 2 968 434 7 342

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNNR 6 0309/02 (dopłata 1,25x)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) /warstwa ścieralna ścieżki rowerowej i pieszo-rowerowej gr. 5 cm/. Nr ST: D-05.03.05a  /ul, Rodziny Rylskich / {ścieżki rowerowe z BA} 120 {ścieżka pieszo-rowerowa z BA} 325 /ul, Szpitalna/ {ścieżki rowerowe z BA} 595	m2 m2 m2	120 325 595
		razem	m2	1 040
		<b>5.3.2. D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca. Kod CPV: 45233000-9</b>		
65	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca). Nr ST: D-05.03.05b  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 2999 /ul, Rodziny Rylskich / {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 941 {ścieżka pieszo-rowerowa z BA w miejscu zjazdów} 20 /ul, Szpitalna/ {nawierzchnia jezdni bitumiczna} 2968 {ścieżki rowerowe z BA w miejscu zjazdów} 37 /rondo ul, Franciszkańska Szpitalna Rodziny Rylskich/ {nawierzchnia bitumiczna} 434	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2 999 941 20 2 968 37 434
		razem	m2	7 399
		<b>5.3.3. D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno. Kod CPV: 45233000-9</b>		
66	KNR AT-03 0102/02 (dopłata 2x)	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. ... km /gr. 8 cm/. Nr ST: D-05.03.11.33 {ul, Szpitalna} 2036 {ul, Franciszkańska} 2804	m2 m2	2 036 2 804
		razem	m2	4 840
67	KNR-W 5-10 0323/01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /wyrównanie krawędzi ist. nawierzchni bitumicznych po frezowaniu na łączeniu z naw. projektowaną na średnią głębokość 5 cm/. Nr ST: D-05.03.11.33 {jezdnia ul, Szpitalnej} 15+7+7 {jezdnia ul, Franciszkańska} 7+6+6	m m	29 19
		razem	m	48
		<b>5.3.4. Połączenie istniejącej i projektowanej nawierzchni bitumicznej Kod CPV: 45233000-9</b>		
68	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie siatki z włókna szklanego szer. 200 cm na połączeniu nawierzchni jezdni projektowanych i istniejących Nr ST: D-05.03.05a  {ul, Szpitalna} (15+7+7)*2 {ul, Franciszkańska} (7+6+6)*2	m2 m2	58 38
		razem	m2	96
		<b>5.4. D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej. Kod CPV: 45233000-9</b>		
69	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka fazowana szara/. Nr ST: D-05.03.23a.12  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia parkingów z kostki betonowej przy nawierzchni bitumicznej} 331 {chodniki z kostki betonowej} 1186 {jezdnie manewrowe z kostki betonowej} 1064 {linia podziału z kostki betonowej miejsc postojowych} 402*0,02 /ul, Rodziny Rylskich / {chodniki z kostki betonowej} 255 /ul, Szpitalna/ {chodniki z kostki betonowej} 1461	m2 m2 m2 m2 m2 m2	331 1 186 1 064 8,04 255 1 461
		razem	m2	4 305,04
70	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka fazowana żółta/. Nr ST: D-05.03.23a.12  /ul, Szpitalna/ {nawierzchnia koloru żółtego z kostki betonowej na peronie} 8	m2	8
		razem	m2	8

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP I  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka bezfazowa szara/. Nr ST: D-05.03.23a.12  /ul, Franciszkańska/ {ścieżka pieszo-rowerowa z kostki z kostki betonowej} 1089 /ul, Szpitalna/ {ścieżka pieszo-rowerowa z betonowej} 510	m2     razem	1 089     510 1 599
72	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka bezfazowa czerwona/. Nr ST: D-05.03.23a.12  /ul, Franciszkańska/ {ścieżki rowerowe z kostki z kostki betonowej} 108	m2   razem	108   108
73	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka fazowana grafit/. Nr ST: D-05.03.23a.12  /ul, Franciszkańska/ {nawierzchnia parkingów z kostki betonowej} 702 {nawierzchnia wysp odginających przed rondem z kostki betonowej} 28 {zjazdy publiczne z kostki betonowej} 208 {linia podziału z kostki betonowej miejsc postojowych} 139*0,02 /ul, Rodziny Rylskich / {nawierzchnia wysp odginających przed rondem z kostki betonowej} 28 {zjazdy publiczne z kostki betonowej} 90 /ul, Szpitalna/ {nawierzchnia wysp odginających przed rondem z kostki betonowej} 55 {zjazdy publiczne z kostki betonowej} 218	m2 m2 m2 m2  m2 m2  m2 m2 razem	702 28 208 2,78  28 90  55 218 1 331,78
74	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka typu starobruk grafit/. Nr ST: D-05.03.23a.12  /ul, Franciszkańska/ {opaski 'starobruk'} 338 /ul, Rodziny Rylskich/ {opaski 'starobruk'} 30 /ul, Szpitalna/ {opaski 'starobruk'} 140	m2     razem	338     30 140 508
		<b>6. D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.</b> <b>Kod CPV: 45233252-0</b>		
		<b>6.1. D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm.</b> <b>Kod CPV: 45233252-0</b>		
75	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,6m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6,0 km samochodami samowyladowczymi Nr ST: D-06.01.01.22  (183+84)*1,2*0,1	m3   razem	32,04   32,04
76	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm Nr ST: D-06.01.01.22  (183+84)*1,2	m2  razem	320,4  320,4
		<b>6.2. Ustawienie wiat przystankowych.</b> <b>Kod CPV: 45233252-0</b>		
77	KNR 2-09 0422/01	Ustawianie wiat przystankowych wg wskazań inwestora. Dostawa i montaż wiaty przystankowej.Konstrukcja wiaty z profili aluminiowych zamkniętych. Pokrycie dachowe poliwęglanem przyciemnionym. Przeszklenie ścian: szyby hartowane grubości 8mm o wymiarach 1520x855mm posiadające świadectwo bezpieczeństwa CE ( podane wymiary szyb są identyczne jak szyb w wiatach istniejących na terenie miasta). Siedziska: ławka z tworzyw sztucznych ( profil zamknięty), oparcie z tworzyw sztucznych. Siedzisko i oparcie z materiałów trudnych do zniszczenia. Wymiary wiaty: długość ok. 4,0m, wysokość ok.2,2m ( do konstrukcji dachu) , szerokość ok. 1,3m. Słupek przystankowy ocynkowany i pomalowany. Na słupku zamontowane trzy ramki poziome o formacie A3 na rozkłady jazdy, Zamontowany kosz na śmieci oraz znak przystankowy D-15. Nr ST: D-06.01.01.22  1	szt  razem	1  1
		<b>7. D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.</b> <b>Kod CPV: 45316213-1</b>		
		<b>7.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome.</b> <b>Kod CPV: 45316213-1</b>		

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>7.1.1. D - 07.01.01.14 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - strzałki i inne symbole. Kod CPV: 45316213-1</b>		
78	KNNR 6 0705/07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie Nr ST: D-07.01.01 {P-23} 34 {P-24} 3 {P-26} 25	m2 m2 m2	34 3 25
		razem	m2	62
		<b>7.1.2. 07.01.01.41 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe. Kod CPV: 45316213-1</b>		
79	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie Nr ST: D-07.01.01 {P-4} 68 {P-7b} 28 {P-21a} 20	m2 m2 m2	68 28 20
		razem	m2	116
		<b>7.1.3. 07.01.01.42 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane. Kod CPV: 45316213-1</b>		
80	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie Nr ST: D-07.01.01 {P-1e} 3 {P-6} 28 {P-7a} 9	m2 m2 m2	3 28 9
		razem	m2	40
		<b>7.1.4. 07.01.01.43 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach. Kod CPV: 45316213-1</b>		
81	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie Nr ST: D-07.01.01 {P-10} 186 {P-11} 27	m2 m2	186 27
		razem	m2	213
		<b>7.1.5. 07.01.01.44 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole. Kod CPV: 45316213-1</b>		
82	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie Nr ST: D-07.01.01 {P-13} 16 {P-14} 17	m2 m2	16 17
		razem	m2	33
		<b>7.1.6. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - przejazdy dla rowerzystów i miejsca postojowe dla niepełnosprawnych. Kod CPV: 45316213-1</b>		
83	KNR AT-04 0203/02	Malowanie na jezdni powierzchni miejsca dla niepełnosprawnych na kolor niebieski Nr ST: D-07.01.01 {wyróżnienie miejsc parkingowych dla niepełnosprawnych w ul. Franciszkańskiej} 69	m2	69
		razem	m2	69
		<b>7.2. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45316213-1</b>		
		<b>7.2.1. D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych. Kod CPV: 45316213-1</b>		
84	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr ST: D-07.02.01.41	szt.	105
		<b>7.2.2. D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków. Kod CPV: 45316213-1</b>		
85	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne /znaki nowe/ Nr ST: D-07.02.01.44	szt.	158
86	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne /znaki przestawiane/ Nr ST: D-07.02.01.44 {ul, Legionów} 2 {ul, Franciszkańska} 1	szt. szt.	2 1
		razem	szt.	3

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP I  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>8. D-08.00.00 ELEMENTY ULIC. Kod CPV: 45233252-0</b>		
		<b>8.1. D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych. Kod CPV: 45233252-0</b>		
		<b>8.1.1. D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej. Kod CPV: 45233252-0</b>		
87	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.12 /ul, Franciszkańska/ 532 /ul, Szpitalna/ 82 /ul, Rodziny Rylskich/ 37	m       razem	532       651
88	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.12 /ul, Franciszkańska/ 56 /ul, Szpitalna/ 7 /ul, Rodziny Rylskich/ 6	m      razem	56      69
		<b>8.1.2. D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na lawie betonowej. Kod CPV: 45233252-0</b>		
89	KNNR 6 0403/04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.12 /ul, Franciszkańska/ 600 /ul, Szpitalna/ 668 /ul, Rodziny Rylskich/ 252	m      razem	600      1 520
90	KNNR 6 0403/04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.12 /ul, Franciszkańska/ 274 /ul, Szpitalna/ 208 /ul, Rodziny Rylskich/ 64	m      razem	274      546
		<b>8.1.3. D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych. Kod CPV: 45233252-0</b>		
		<b>8.1.3.1. D-08.01.02a.11 Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych. Kod CPV: 45233252-0</b>		
91	KNNR 6 0403/04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.11 /ul, Franciszkańska/ 48 /ul, Szpitalna/ 71	m    razem	48    119
		<b>8.2. D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 16x16x8 cm. Kod CPV: 45233252-0</b>		
92	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm (o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /rampy przy przejściach dla pieszych z płytek o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych Nr ST: D-08.02.01.11 /ul, Franciszkańska/ {rampy na przejściach ostrzegawcze}35 /ul, Rodziny Rylskich / {rampy na przejściach ostrzegawcze}11 /ul, Szpitalna/ {rampy na przejściach ostrzegawcze}56	m2       m2   m2	35       11   56

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	102
		<b>8.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe.</b> <b>Kod CPV: 45233252-0</b>		
93	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 8x30 cm na ławie betonowej z oporem/ Nr ST: D-08.03.01  /ul, Franciszkańska/ 1125 /ul, Szpitalna/ 1818 /ul, Rodziny Rylskich/ 214	m	1 125
			m	1 818
			m	214
		razem	m	3 157
94	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.03.01  70	m	70
		razem	m	70
95	KNR 2-31 0402/04	Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu C12/15. Nr ST: D-08.03.01  70*0,038	m3	2,66
		razem	m3	2,66
96	KNNR 6 0404/05	Ustawienie palisady betonowej o wymiarach 16,5x16,5x80 cm Nr ST: D-08.03.01  70	m	70
		razem	m	70
		<b>9. D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA.</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>		
		<b>9.1. Zieleń drogowa.</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>		
97	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania Nr ST: D-09.01.01.10  5075*0,10	m3	507,5
		razem	m3	507,5
98	KNR 2-21 0401/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją Nr ST: D-09.01.01.10	m2	5 075
		<b>9.2. Sadzenie drzew i krzewów.</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>		
99	Kalkulacja indywidualna	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu I-III /przesadzenie drzew o średnicy 10-35/ Nr ST: D-09.01.01.10  {10-35}2+8+1+1+1+1+3+4+3	obiekt	25
		razem	obiekt	25
100	Kalkulacja indywidualna	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu I-III /przesadzenie drzew o średnicy 36-55/ Nr ST: D-09.01.01.10  {36-55}1+1	obiekt	2
		razem	obiekt	2
101	KNR 2-21 0301/06	Sadzenie drzew obwód minimum 16cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Jarzębina pospolita. Nr ST: D-09.01.01.10  7	szt	7
		razem	szt	7
102	KNR 2-21 0301/06	Sadzenie drzew obwód minimum 18cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Lipa drobnolistna. Nr ST: D-09.01.01.10  7	szt	7
		razem	szt	7
103	KNR 2-21 0301/06	Sadzenie drzew obwód minimum 18cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Świerk kłujący. Nr ST: D-09.01.01.10  2	szt	2
		razem	szt	2

**Przedmiar**

Rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ul. Rodziny Rylskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP 1  
ul. Szpitalna, Franciszkańska, Rodziny Rylskich m. Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej zieleni (drzew i korzeni przed uszkodzeniem podczas budowy). Nr ST: D-09.01.01.10	kpl	1
105	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja nasadzonych/przesadzonych drzew i krzewów. Nr ST: D-09.01.01.10	kpl	1