



---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa ulicy Legionów w Strykowie**

ADRES INWESTYCJI: ul. Legionów, Stryków

NAZWA INWESTORA: Gmina Stryków

ADRES INWESTORA: ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

WYKONAWCA: BUDOVIA Sp. z o.o. Sp. k.

ADRES WYKONAWCY: ul. Narutowicza 34, 90-135 Łódź

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Jońa

DATA OPRACOWANIA: 01.09.2017

---

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Jońa

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 PODBUDOWA	3
3 ELEMENTY ULIC	4
4 NAWIERZCHNIA JEZDNI GŁÓWNEJ	4
5 NAWIERZCHNIA NA WŁĄCZENIU DO DK14 - KR4	4
6 PARKINGI	4
7 CHODNIKI	5
8 ZJAZDY	5
9 POBOCZA	5
10 OZNAKOWANIE PIONOWE	5
11 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1		Wytyczenie obiektu drogowego w terenie	m		
d.1		836,57 + 300,0	m	1 136,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 136,570</b>
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		0,837 + 0,300	km	1,137	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,137</b>
3		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
d.1		222,0 * 4,5 + 194,0 * 5,0	m2	1 969,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 969,000</b>
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
d.1		222,0 * 4,5 + 194,0 * 5,0	m2	1 969,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 969,000</b>
5		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
d.1		222,0 * 4,5 + 194,0 * 5,2	m2	2 007,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 007,800</b>
6		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		416,0 * 2	m	832,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>832,000</b>
7		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1		222,0 * 1,5	m2	333,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,000</b>
8		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		222,0	m	222,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,000</b>
9		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1		1969,0 * 0,08 + 2007,8 * 0,15 + 832,0 * 0,15 * 0,3 + 333,0 * 0,07 + 222,0 * 0,08 * 0,25	m3	523,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,880</b>
10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
d.1		523,880	m3	523,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,880</b>
11		Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1		0,2	ha	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
<b>2</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
12		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.2		313,58 * 2,0 + 1380,0 + 570,0 + 50,0	m2	2 627,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 627,160</b>
13		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
d.2		2627,16 * 0,15	m3	394,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,074</b>
14		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
d.2		394,074	m3	394,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,074</b>
15		Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
d.2		368,24 * 5,3 + 154,75 * 4,8 + 313,58 * 4,8 + 1380,0 + 570,0 + 260,0	m2	6 409,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 409,656</b>
16		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.2		poz.15	m2	6 409,656	

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6 409,656
17 d.2		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na jezdni głównej	m2		
		368,24 * 5,0 + 154,75 * 4,5 + 313,58 * 4,8	m2	4 042,759	
				RAZEM	4 042,759
18 d.2		Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu na nasyp	m3		
		35,0	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
19 d.2		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		35,0	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
20 d.2		Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		35,0	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
21 d.3		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		522,99 * 2 + 15,0 + 125,0 + 570,0	m	1 755,980	
				RAZEM	1 755,980
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI GŁÓWNEJ</b>			
22 d.4		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		4042,759	m2	4 042,759	
				RAZEM	4 042,759
23 d.4		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		368,24 * 5,0 + 154,75 * 4,5 + 313,58 * 4,65 - 56,0	m2	3 939,722	
				RAZEM	3 939,722
24 d.4		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		368,24 * 5,0 + 154,75 * 4,5 + 313,58 * 4,65	m2	3 995,722	
				RAZEM	3 995,722
25 d.4		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		368,24 * 5,0 + 154,75 * 4,5 + 313,58 * 4,65	m2	3 995,722	
				RAZEM	3 995,722
26 d.4		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		368,24 * 5,0 + 154,75 * 4,5 + 313,58 * 4,5 - 56,0	m2	3 892,685	
				RAZEM	3 892,685
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA NA WŁĄCZENIU DO DK14 - KR4</b>			
27 d.5		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - włączenie do drogi krajowej KR4 Krotność = 1,65	m2		
		56,0	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
28 d.5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - włączenie do drogi wojewódzkiej KR4 Krotność = 1,5	m2		
		56,0	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
29 d.5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- włączenie do drogi krajowej KR4	m2		
		56,0 + 15,0	m2	71,000	
				RAZEM	71,000
<b>6</b>		<b>PARKINGI</b>			
30 d.6		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na miejscach postojowych i drogach manewrowych	m2		
		1380,0 + 570,0	m2	1 950,000	
				RAZEM	1 950,000
31 d.6		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia manewrowa	m2		
		570,0	m2	570,000	
				RAZEM	570,000

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6		Nawierzchnia z płyt azurowych betonowych grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - miejsca postojowe	m <sup>2</sup>		
		1380,0	m <sup>2</sup>	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000
<b>7</b>		<b>CHODNIKI</b>			
33 d.7		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		760,0	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
34 d.7		Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		760,0	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
35 d.7		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		530,0	m	530,000	
				RAZEM	530,000
36 d.7		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		760,0	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
<b>8</b>		<b>ZJAZDY</b>			
37 d.8		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na zjazdach	m <sup>2</sup>		
		260,0	m <sup>2</sup>	260,000	
				RAZEM	260,000
38 d.8		Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		260,0	m <sup>2</sup>	260,000	
				RAZEM	260,000
39 d.8		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		221,0	m	221,000	
				RAZEM	221,000
<b>9</b>		<b>POBOCZA</b>			
40 d.9		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
		313,58 * 0,75 * 2	m <sup>2</sup>	470,370	
				RAZEM	470,370
<b>10</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
41 d.10		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.10		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>11</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
43 d.11		Humusowanie z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		500,0	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
44 d.11		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.11		Montaż rur osłonowych dwudzielnych typu AROT PS 110 wraz z materiałem	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
46 d.11		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0,1 * 15	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500