

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY BRATA ZENONA ŻEBROWSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac Gen. J. Bema 1

DATA OPRACOWANIA : październik 2014 roku

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2014 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	4
2	ROBOTY ZIEMNE	5	7
3	BUDOWA NAWIERZCHNI	8	16
4	ZIELEŃ	17	21
5	INSTALOWANIE OZNAKOWANIA	22	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - istniejąca zieleń do likwidacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02 SST-1	<istniejąca zieleń>173.00	m <sup>2</sup>	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03 SST-2	<powierzchnia kostki do rozbiórki>352.00	m <sup>2</sup>	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży i krawężników na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02 analogia SST-2	<obrzeża do rozbiórki>92.00 <krawężniki do rozbiórki>35.00	m m	92.000 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiórek na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-19 0108-20 SST-2	poz.2*0.06+poz.3*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	26.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.835</b>
<b>2</b>	<b>45112700-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ciągu pieszego i rowerowego w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02 SST-3	<powierzchnia ciągu pieszego>245.00 <powierzchnia ciągu rowerowego>212.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	245.000 212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.000</b>
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03 SST-4	poz.5	m <sup>2</sup>	457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.000</b>
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.5 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-05 0214-03 SST-3	poz.5*0.26	m <sup>3</sup>	118.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.820</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>BUDOWA NAWIERZCHNI</b>			
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni	m		
d.3	0403-03 z.o.2.7. 9902-02 SST-6	<krawężniki 15x30>36.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni	m		
d.3	0403-04 z.o.2.7. 9902-02 SST-6	<krawężniki 20x30>8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
d.3	0403-07 z.o.2.13. 9902-02 SST-6	<krawężniki 15x30 ustawiane na łukach>36.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
11	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3	0404-05 SST-7	<obrzeża 8x30>324.00	m	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
12	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw naturalnych zagęszczonych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm, frakcja 0/20	m <sup>2</sup>		
d.3	0112-06 SST-5	<ciąg pieszy>245.00 <ciąg rowerowy>212.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	245.000 212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.3 0502-03 SST-8	Ciąg rowerowy z kostki betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor kostki: czerwony  <ciąg rowerowy>212.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
14	KNNR 6 d.3 0502-03 SST-8	Ciąg pieszy z kostki betonowej fazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor kostki: pasy czerwono-grafitowe  <ciąg pieszy>245.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
15	KNNR 6 d.3 0502-03 SST-8	Zjazdy z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor kostki: szary  <zjazdy>194.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
16	KNNR 6 d.3 0503-03 z.o.2.7. 9902-02 SST-8	Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych żółtych ze znakami dotykowymi o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni  <płytki ze znakami dotykowymi>10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>	<b>45262600-7</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
17	KNR 2-21 d.4 0101-01 SST-9	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  0.05*173.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.650</b>
18	KNR 2-21 d.4 0206-02 SST-9	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III  173.00/10000	ha  ha	  0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
19	KNR 2-21 d.4 0213-05 SST-9	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 grubość warstwy 2 cm  173.00/10000	ha  ha	  0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
20	KNR 2-21 d.4 0213-06 SST-9	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 173.00/10000	ha  ha	  0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
21	KNR 2-21 d.4 0402-05 SST-9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem  173.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
<b>5</b>	<b>45262600-7</b>	<b>INSTALOWANIE OZNAKOWANIA</b>			
22	KNNR 6 d.5 0702-08 SST-10	Pionowe znaki drogowe - likwidacja istniejącego oznakowania D-6 oraz zmiana lokalizacji znaków C-2, B-2, B-5  <do likwidacji>2 <do przestawienia>3	szt.  szt. szt.	  2.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 6 d.5 0702-01 SST-10	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  <w/g zestawienia oznakowania pionowego>2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 6 d.5 0702-05 SST-10	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 z kompletem uchwytów: C-13a; C-13/16; D-6b  <C-13a>1 <C-13/16>1 <D-6b>3	szt.  szt. szt. szt.	  1.000 1.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 6 d.5 0702-05 SST-10	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne i nakazu o pow. ponad 0.3 m2 zmiana lokalizacji istniejących znaków: B-2, B-5, C-2, bez kosztu znaków  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 6 d.5 0705-03 SST-11	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie: P-1b, P-1e	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<P-1b>14.84	m <sup>2</sup>	14.840	
		<P-1e>9.97	m <sup>2</sup>	9.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.810</b>
27	KNNR 6 d.5 0705-02 SST-11	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie: P-7b; P-21a	m <sup>2</sup>		
		<P-7b i P-21a>13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
28	KNNR 6 d.5 0705-06 SST - 11	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie: P-10; P-11	m <sup>2</sup>		
		<P-10>38.00	m <sup>2</sup>	38.000	
		<P-11>4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
29	KNNR 6 d.5 0705-07 SST-11	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie: P-23	m <sup>2</sup>		
		<P-23>4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	SST-1 d.5 kalk. własna	Przesunięcie słupków betonowych z oznakowaniem sieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przeudowa pasa drogowego ul. Brata Zenona Żebrowskiego - usunięcie kolizji energetycznych  
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Brata Zenona Żebrowskiego  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : Ostrołęka  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piersa  
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa ośw. drogowego - CPV 45231400-9, 45316100-6</b>				
d.1	<b>KNNR 9 1001-08 SST-6.2</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 1005-03 SST-6.2</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0701-02 SST-6.1.1</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
d.1	<b>KNNR 5 0705-01 SST-6.1.1</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-75 mm	m		
		12	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
d.1	<b>KNNR 5 0706-01 SST-6.1.1</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0704-02 SST-6.1.1</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
d.1	<b>KNNR 5 0707-02 SST-6.1.3</b>	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		74,4	m	74,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,400</b>
d.1	<b>KNNR 5 1001-02 SST-6.2</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - istniejąca latarnia nr. 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 5 0411-05 SST-6.2</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe - F150/200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1	<b>KNNR 5 1001-02 SST-6.2</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - S-95	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1	<b>KNNR 5 1002-01 SST-6.2</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik 1-ram. dł. 1,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 5 1002-01 SST-6.2</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik 2-ram. dł. 1,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 5 1003-03 SST-6.2</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		3	kpl. przew.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	<b>KNNR 5 1004-02 SST-6.2</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0707-02</b> <b>SST-6.1.3</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2  59	m  m	  59,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
16 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0713-02</b> <b>SST-6.1.3</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKXS 4x35mm2  15	m  m	  15,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
17 d.1	<b>KNR 5-10</b> <b>0603-07</b> <b>SST-6.4</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4x35mm2  6	szt.  szt.	  6,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
18 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0907-06</b> <b>SST-6.5</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych - bed. 25x4  65	m  m	  65,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>1302-03</b> <b>SST-6.1.3</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  1	odc.  odc.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>1304-01</b> <b>SST-6.5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  3	szt.  szt.	  3,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-15</b> <b>0108-16</b> <b>SST-6.2</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 5 km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22 d.1	<b>KW SST-6.1</b>	Usługi geodezyjne  1	kpl  kpl	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>