

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 843  
CHEŁM - KRAŚNICZYN - ZAMOŚĆ W M. SKIERBIESZÓW,  
OD KM 37+474.00 DO KM 37+855.00  
ADRES INWESTYCJI : (DROGA WOJEWÓDZKA NR 843 W M. SKIERBIESZÓW, odc. km 37+474 - 37+855)  
INWESTOR : GMINA SKIERBIESZÓW  
ADRES INWESTORA : 22-420 SKIERBIESZÓW, UL. RYNEK 1  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC  
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112000-5 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)	1	10
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)	11	13
3	45231000-5	ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00)	14	15
4	45111000-8 45233000-9	PODBUDOWY (D-04.00.00)	16	21
5	45233000-9	NAWIERZCHNIA (D-05.00.00)	22	22
6	45112000-5 45231000-5	ROBOTY WYKONCZENIOWE (D-06.00.00)	23	27
7	45233000-9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00.)	28	28
8	45233000-9	ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)	29	34

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112000-5</b> <b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym w miejscowości Skierbieszów. (p.z.t.) km 37+474.00 - 37+855.00 0.381	km		
				km	0.381	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
2 d.1	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 10% do 30% powierzchni. (p.z.t.) 19x2=38m2 0.004	ha		
				ha	0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
3 d.1	KNNR 1 0104-10	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. ok.15 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 20	szt.		
				szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4 d.1	KNNR 1 0104-14	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 9	szt.		
				szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5 d.1	KNNR 1 0104-16	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-100 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 10	szt.		
				szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	KNNR 1 0104-18	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 100 - 140 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 9	szt.		
				szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7 d.1	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (t.p.h.) 1900	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1900.000</b>
8 d.1	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 - 80cm (p.z.t.) 6+4 10	m		
				m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9 d.1	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe i ławy betonowe oraz części przelotowe wylewane (p.z.t.) 0.6 x 0.2 x 10 1.2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
10 d.1	KNR 502/ 201/08 analogia	D-01.03.04	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm (wg zaleceń zarządcy sieci), (p.s.) 10	m		
				m	10.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)</b>			
11 d.2	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0408-02	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniowymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt nie oblepiający kat. III-IV z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem (t.r.z.) 9	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12 d.2	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-0201 + KNR 1 0408-0201	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniowymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku na odl. ponad 1.0 km samochodami samowyładowczymi na nasyp wraz z zagęszczeniem, grunt nie oblepiający kat. III-IV (grunt na nasyp zabezpiecza wykonawca) (t.r.z.) 211	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	211.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 1 0210-03 + KNNR 1 0408-02	D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy głębokości wykonywane poprzecznie na nasyp w gruncie kat. III-IV wraz z zagęszczeniem (t.r.z.)  106	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  106.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
<b>3</b>	<b>45231000-5</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00)</b>			
14 d.3	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02	D-03.02.01	Studnia rewizyjno-połączeniowa prefabrykowana 120 x 85cm typu KPED 02.12, głębokości do 2.0 m, z kratą wpustu ulicznego wraz z wykopem (analogia do studzienki z kręgów betonowych) (p.z.t.) 2	stud.  stud.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.3	KNNR 6 1305-0201	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i zasów wodociągowych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m <sup>3</sup> wraz z przestawieniem 1 szt. hydrantu (p.s. + z.r.n.) 5	szt  szt	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>	<b>45111000-8 45233000-9</b>		<b>PODBUDOWY (D-04.00.00)</b>			
16 d.4	KNNR 6 0103-0301	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV (z.r.n.+z.z.) 524 + 216 740	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  740.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
17 d.4	KNNR 6 0102-02	D-04.01.01	Koryta gł. śr. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na zjazdach (pogłębienie) (z.z.) 168.55 + 118 x 0.4 216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
18 d.4	KNNR 6 0111-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1.5 MPa, warstwa gr.10 cm pod chodniki - wzmocnienie podłoża z zabezpieczeniem niezbędnego gruntu na wzmocnienie (z.r.n.) 524	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  524.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>524.000</b>
19 d.4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (wzmocnienie podłoża pod zjazdy) (z.z.) 168.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.550</b>
20 d.4	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, na zjazdach (z.z.) 168.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.550</b>
21 d.4	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Ulepszenie poboczy kruszywem łamanym 0/31 G A85 f 5 wg PN-EN13243 + A1:2010, zagęszczanym mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm wraz z lokalnym profilowaniem podłoża (p.s. + z.r.n.) 318	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  318.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>NAWIERZCHNIA (D-05.00.00)</b>			
22 d.5	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.z.) 168.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.550</b>
<b>6</b>	<b>45112000-5 45231000-5</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE (D-06.00.00)</b>			
23 d.6	KNNR 1 0507-03	D-06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. (t.p.s.) (319 + 561) -289 591	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  591.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>591.000</b>
24	KNNR 6 d.6 0606-03	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów z elementów betonowych (korytek betonowych) gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu. KPED 01.03 (z.r.n.) 139	m m	 139.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
25	KNNR 10 d.6 0407-01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą (z.r.n.) 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
26	KNNR 6 d.6 0605-07 + KNNR 6 0605-01	D-06.02.01a	Przepusty rurowe zjazdowe, rury o średnicy 50 cm o konstrukcji spiralnej, na ławach żwirowych grub. 20 cm. (p.s.) 24	m m	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
27	KNNR 6 d.6 0605-07 + KNNR 6 0605-01	D-06.02.01a	Przepusty rurowe zjazdowe (na przykrytym, wydłużonym przepuszcie zjazdowym typu rowu krytego), rury o średnicy 50 cm o konstrukcji spiralnej, na ławach żwirowych grub. 20 cm. (p.s.) 74	m m	 74.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
<b>7</b>	<b>45233000-9</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00.)</b>			
28	KNNR 6 d.7 0701-02	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z rur stalowych typu U-12, typ "lubelski" wzdłuż chodnika (p.p.) 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8</b>	<b>45233000-9</b>		<b>ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)</b>			
29	KNNR 6 d.8 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe leżące (wjazdy) o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej (z.z.) 118	m m	 118.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
30	KNNR 6 d.8 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (z.z.) 53	m m	 53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
31	KNNR 6 d.8 0404-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (z.r.n.) 709 - 312 397	m m	 397.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>397.000</b>
32	KNNR 6 d.8 0404-01 + KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z ławą betonową z oporem (0.0054m3/1mb) (z.r.n.) 312	m m	 312.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
33	KNNR 6 d.8 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.r.n.) 524x0.4 209.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>209.600</b>
34	KNNR 6 d.8 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.r.n.) 524 - 209.6 314.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.400</b>