

**Budowa chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej 4708 S-etap I.**  
**45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów**  
**45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**

Identyfikator kosztorysu: GRODZIECKA -GRÓDKÓW

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-03-10 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Wyznaczenie trasy w terenie</b>		
10	KNR 2-01 119-3 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 60/1000	km	<b>0,06</b> 0,06
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
20	KNNR 6 806-1 D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 60,0-19,5	m	<b>40,50</b> 40,50
30	KNNR 6 806-8 D-01.02.04 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 12,0	m	<b>12,00</b> 12,00
40	KNNR 6 803-7 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej-rozbiórka kostek betonowych 6,5*2,0+13,5*2,0+1,0*1,5	m2	<b>41,50</b> 41,50
50	KNR 4-01 108-11 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 40,5*0,15*0,3+12,0*0,3*0,08+41,5*0,08	m3	<b>5,43</b> 5,43
60	KNR 4-01 108-12 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	<b>5,43</b>
70	Analiza własna 1-1 D-01.02.04 Opłata za utylizację <Kp 0%; Z 0%>	m3	<b>5,43</b>
<b>3</b>	<b>Frezowanie nawierzchni na zimno</b>		
80	KNR AT-03 102-3 D-05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm szer.1,0m z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-pas przykrawężnikowy [R=0,71;M=0,71;S=0,71] 60,0*1,0	m2	<b>60,00</b> 60,00
<b>4</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
<b>7</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
90	KNR nr AT-11 101-1 D-03.02.01 Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" 141,6	m3	<b>141,60</b> 141,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR nr AT-11 107-1 D-03.02.01 Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	<b>19,28</b>
110	KNR 2-18 WACETOB 903-1 D-03.02.01 Montaż elementu rozpiętości 4 m	kpl	<b>1,00</b>
120	KNR 2-18 WACETOB 903-6 D-03.02.01 Demontaż elementu o rozpiętości 4 m	kpl	<b>1,00</b>
130	KNR 2-18 501-3 D-03.02.01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [R=1,5;M=1,5;S=1,5]	m2	<b>48,60</b>
140	KNR 2-01 230-1 D-03.02.01 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	<b>106,58</b>
150	KNR 2-01 205-3 D-03.02.01 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II	m3	<b>35,18</b>
160	KNR 2-01 214-3 D-03.02.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [S=8]	m3	<b>35,18</b>
170	Analiza własna 1-1 D-03.02.01 Opłata za utylizację <Kp 0%; Z 0%>	m3	<b>35,18</b>
180	KNR nr AT-04 101-2 D-03.02.01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2	<b>22,56</b>
190	KNNR 4 1413-3 D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	<b>2,00</b>
200	KNNR 4 1413-2 D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	<b>-1,00</b>
210	KNNR 4 1413-8 D-03.02.01 Podstawa studni rewizyjnej betonowa	m3	<b>0,68</b>
220	KNNR 4 1424-2 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	<b>1,00</b>
230	KNR 2-18 WACETOB 408-2 D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	<b>3,00</b>
240	KNR 2-18 WACETOB 408-5 D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	<b>58,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	KNNR 4 1411-3 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm-obsypka 30 cm [R=1,5;M=1,5;S=1,5]	m3	<b>15,46</b>

**5 Podbudowy****5.1 Podbudowa pod nawierzchnię chodnika i zjazdów**

260	KNNR 6 103-3 D-04.00.00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI 14,0*1,5+5,0*1,5+15,0*1,5+6,0*1,5+13,0*1,5	m2	<b>79,50</b>
270	KNNR 6 113-1 D-04.00.00 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 6,0*1,5+13,0*1,5	m2	<b>28,50</b>
280	KNNR 6 113-5 D-04.00.00 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	<b>28,50</b>
290	KNNR 6 113-6 D-04.00.00 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 79,5-28,5	m2	<b>51,00</b>

**8 Elementy ulic****8.1 Krawężniki betonowe**

300	KNR 2-31 403-3 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,4+41,0-6,0-14,0	m	<b>24,40</b>
310	KNR 2-31 403-5 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione o wym.12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<b>20,00</b>
320	KNR 2-31 402-4 D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	<b>2,29</b>

**9 Chodnik z brukowej kostki betonowej**

330	KNNR 6 502-3 D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem-kolor szary 51,0	m2	<b>51,00</b>
340	KNNR 6 502-3 D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem-czerwone	m2	<b>28,50</b>

**10 Nawierzchnie z mieszanek min-bit.**

350	KNNR 6 309-2 D-05.02.11 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	<b>72,00</b>
-----	--	----	--------------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
360	KNNR 6 309-7 D-05.02.11 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	<b>7,20</b>
370	KNNR 6 308-1 D-05.02.11 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	<b>60,00</b>
380	KNNR 6 308-7 D-05.02.11 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	<b>6,00</b>

**12 Betonowe obrzeża betonowe**

390	KNR 2-31 407-5 D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<b>42,00</b>
	42,0	42,00	
400	KNR 2-31 402-3 D-08.03.01 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	<b>0,70</b>
	0,7	0,70	

**13 Roboty wykończeniowe**

410	KNR 2-01 510-1 D-08.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm	m2	<b>9,00</b>
420	KNR 2-01 510-2 D-08.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu	m2	<b>9,00</b>

----- Koniec wydruku -----