

**Przebudowa drogi powiatowej 4787 S-przebudowa chodnika - etap VI.  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów**

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA KANALIZACJI + CHODNIK -  
WIEJSKA-10.2016

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-10-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
10	KNNR 1 111-1 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 70/1000	km	<b>0,07</b>
20	KNNR 6 802-4 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne [R=2,5;S=2,5] 17,5*1,5+3,5+1,5*1,5*2+8*1	m2	<b>42,25</b>
30	KNNR 6 806-2 D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<b>12,00</b>
40	KNR 4-04 301-4 D-01.02.04 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.ponad 15 cm	m3	<b>1,20</b>
50	KNNR 6 803-7 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m2	<b>65,00</b>
60	KNR 4-04 1103-1 D-00.00.00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 42,25*0,12+12,0*0,15*0,3+1,2+65,50*0,08	m3	<b>12,05</b>
70	KNR 4-04 1103-4 D-00.00.00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	<b>12,05</b>
80	KNR 4-04 1103-5 D-00.00.00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	<b>12,05</b>
90	1-1 D-00.00.00 Koszty składowania na wysypisku 12,05	m3	<b>12,05</b>

**2 Roboty kanalizacyjne**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNNR 1 202-8 D-00.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyzki 0.60 m3, grunt kat.III-IV (17,5*1,5*2,4+6,0*1,0*1,8+7,0*1,0*1,7)*0,9	m3	77,13
110	KNNR 1 301-3 D-02.03.01 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu IV (17,5*1,5*2,4+6,0*1,0*1,8+7,0*1,0*1,7)*0,1	m3	8,57
120	KNNR 1 208-2 D-02.03.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	25,71
130	KNNR 1 312-1 D-02.03.01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, w gruntach suchych I-IV wykopy o szer.1 m, głęb.wykopu do 3.0 m 87,5	m2	87,50
140	KNR 2-01 WACETOB 403-2 D-02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami - średnia wys.zapory do 10 m, kat.gruntu III-IV	m3	85,70
150	KNNR 4 1411-3 D-02.03.01 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 10,5	m3	10,50
160	KNNR 4 1308-6 D-02.03.01 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	17,50
170	KNR 2-01 605-1 D-02.03.01 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnica nominalna otworów 150-500 mm	godz.	1,00
180	KNNR 4 1413-3 D-02.03.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
190	KNNR 4 1413-4 D-02.03.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-1,00
200	KNNR 4 1427-6 D-02.03.01 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi "PS" przy gr.ściany 20 cm średnica otworu 490 mm	szt	2,00
210	KNNR 1 318-3 D-02.03.01 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III	m3	12,20
220	KNNR 4 1410-2 D-02.03.01 Podłoże betonowe o gr.10 cm	m3	0,89

## 3 Przykanaliki

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNNR 1 202-8 D-00.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyzki 0.60 m3, grunt kat.III-IV 10,8	m3	10,80
240	KNNR 4 1411-3 D-02.03.01 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 2,8	m3	2,80
250	KNNR 1 318-3 D-02.03.01 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III 7,56	m3	7,56
260	KNNR 4 1424-2 D-02.03.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00
270	KNNR 4 1308-3 D-02.03.01 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	6,50

**4 Roboty drogowe**

280	KNNR 6 111-2 D-04.05.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 65,0+6,5+3,2	m2	74,70
290	KNNR 6 113-3 D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	74,70
300	KNNR 6 110-3 D-04.07.01 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	74,70
310	KNNR 6 308-3 D-05.03.05 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	74,70
320	KNNR 6 308-7 D-05.03.05 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	11,20
330	KNNR 6 309-3 D-05.03.05 Warstwa ściernalna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	74,70
340	KNNR 6 309-7 D-05.03.05 Warstwa ściernalna z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	11,20
350	KNNR 6 1005-7 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	74,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
360	KNNR 5 721-1 D-01.02.04 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 35,0+6,0+6,0+2,5+2,5	m	52,00
370	KNNR 5 721-2 D-01.02.04 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm	m	52,00
380	KNNR 6 403-3 D-00.00.00 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 1	m	1,00
390	KNNR 6 404-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 1	m	1,00
400	KNNR 6 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV 1	m2	1,00
410	KNNR 1 202-2 D-00.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.III 1,0*0,1	m3	0,10
420	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	0,10
430	1-1 D-00.00.00 Koszty składowania na wysypisku 0,1	m3	0,10
440	KNNR 6 112-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1	m2	1,00
450	KNNR 6 502-4 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	1,00
460	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 10	m2	10,00
<b>5 Roboty różne</b>			
470	2-2 D-00.00.00 Prób budowlanych ogrodzeniowych <Kp 0%; Z 0%>	m	3,00
480	KNR 2-31 1406-4 D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6,00

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