

**Przebudowa odwodnienia drogi powiatowej 4718 S.  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów**

Identyfikator kosztorysu: POLNA-PRE CZÓW

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-02-28 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 45/1000	km	<b>0,05</b>
20	KNNR 2-21 112-1 [R=0,955] D-01.02.01 Koszenie na terenie niezadrzewionym 45,0*3,0	m2	<b>135,00</b>
30	KNNR 1 307-2 D-02.01.01 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV-wykopy kontrolne 2*1,5*2	m3	<b>6,00</b>
40	KNNR 1 318-1 D-02.00.01 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3	<b>6,00</b>
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
50	KNNR 1 210-3 D-02.01.01. Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV 45,0*2,2*1,0*0,9	m3	<b>89,10</b>
60	KNNR 1 307-2 D-02.01.01 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 45,0*2,2*1,0*0,1	m3	<b>9,90</b>
70	KNNR 1 313-1 D-02.00.01 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV 45,0*2,0*2,0	m2	<b>180,00</b>
80	KNNR 1 206-4 D-02.00.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 45,0*1,0*0,5	m3	<b>22,50</b>
90	KNNR 1 208-5 D-02.00.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi [S=9]		<b>22,50</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNNR 1 214-2 D-02.00.01 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV 45,0*1,7*1,0	m3 76,50	76,50
110	KNNR 1 502-1 D-09.01.01. Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	135,00

**3 Roboty montażowe**

120	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	1,00
130	KNNR 4 1413-4 D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-1,00
140	KNNR 4 1413-8 D-03.02.01 Podstawa studni rewizyjnej betonowa	m3	0,15
150	KNNR 4 1411-2 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm-pospółka	m3	12,00
160	KNNR 4 1308-6 D-03.02.01 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	45,00
170	KNNR 1 318-3 D-02.00.01 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III-obsypka i nadsypkowa 45,0*0,5*1,0+6,0*0,3*0,8	m3 23,94	23,94
180	KNNR 4 1308-3 D-03.02.01 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	6,00
190	KNNR 4 1424-2 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00

**4 Roboty drogowe**

200	KNNR 6 802-3 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, ręczne 6,0*1,0+1,5*1,5	m2 8,25	8,25
210	KNNR 6 801-2 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne [R=2;S=2]	m2	8,25
220	KNR AT-03 101-2 D-01.02.04 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm [R=2;S=2] 12,0+1,5+0,7+0,7+1,5	m 16,40	16,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNR 4-04 1103-1 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 8,25*0,3+8,25*0,3	m3	<b>4,95</b>
240	KNR 4-04 1103-4 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	<b>4,95</b>
250	KNR 4-04 1103-5 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	<b>4,95</b>
260	KNNR 6 113-6 D-05.03.05 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	<b>4,95</b>
270	KNNR 6 504-2 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	<b>4,95</b>
280	KNNR 6 504-5 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	<b>0,99</b>
290	KNNR 6 204-6 D-05.03.05 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa górna, gr.warstwy po uwałowaniu 15 cm-umocnienie pobocza	m2	<b>5,00</b>
<b>5 Roboty różne</b>			
300	KNR 5-10 303-3 D-03.02.01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm-rura arot fi 150 mm	m	<b>10,00</b>

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