

## **Przedmiar robót**

### **Odwodnienie drogi obok cmentarza w m. Zaleszany, gm. Zaleszany.**

Budowa: **Odwodnienie drogi obok cmentarza w m. Zaleszany, gm. Zaleszany.**

Lokalizacja: **m. Zaleszany**

Inwestor: **Gmina Zaleszany, ul. Tadeusz Kościuszki 16, 37-415 Zaleszany**

Data opracowania:  
**2017-03-06**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Robert Mączka, Inspektor ds. drogownictwa** .....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Odwodnienie drogi obok cmentarza w m. Zaleszany, gm. Zaleszany.</b>		
1	Element	<b>Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni</b>		
1	KNR 231/804/3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	80,000
2	KNR 231/204/3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 13 cm	m2	80,000
3	KNR 231/204/5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	80,000
4	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10,95	m2	80,000
5	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10,95	m2	80,000
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
6	KNR 201/120/6 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m - tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,133
7	KNR 201/318/1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 Rurociągi grawitacyjne fi 315 mm oraz studnie i przykanaliki	m3	279,300
8	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek z wykopów Rurociągi fi 315 mm: 127,0*1,4*0,1 <rurociągi fi 315 mm oraz przykanaliki	m3	18,620
9	KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, obsypka rurociągów fi 315 mm oraz przykanalików (bez objętości rur): (133,0*1,4*0,6)-11,60=111,72-11,60=100,12	m3	100,120
10	KNKRB 1/312/4	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - zasypywanie gruntem z wykopów, wraz z zagęszczaniem do wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu	m3	167,580
3	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
11	KNRW 218/408/5 z.sz.3.4.9908	Kanały z rur PVC SN8 fi 315 mm litych jednorodnych z kielichami - wykopy umocnione	m	24,000
12	KNRW 218/408/5 z.sz.3.4.9908	Kanały z rur PVC SN4 fi 315 mm litych jednorodnych z kielichami - wykopy umocnione	m	99,000
13	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja kolizji z istniejącym wodociągiem i kanalizacją	kpl	1,000
14	KNR 4/1413/1 (1)	Demontaż istniejącej studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	2,000
15	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <gruz ze studni>	m3	2,480
16	KNR 218/613/3 (1) analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 1,5 m, zakończone włazem żeliwnym fi 600	szt	3,000
17	KNRW 218/109/15 (1) z.sz.3.9.9907 analogia	Montaż rurociągów z rur PP o śr. zewnętrznej 400 mm - wykopy umocnione (rury ochronne)	m	12,000
18	KNRW 218/309/1 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. zewn. 315 mm w rurach ochronnych, na płozach ślizgowo-dystansowych (bez kosztu rur przewodowych) 10,0 <D8-D9>	m	12,000
19	KNRW 219/122/6 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. zewn. 400 mm manszetami uszczelniającymi 2	szt	2,000
20	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym wys. 150 mm klasy D400	szt	2,000
21	KNRW 218/109/9 (1) z.sz.3.9.9907	Montaż rurociągów z rur PCV o śr.zewnętrznej 200 mm - przykanaliki	m	10,000
4	Element	<b>Wylot kanalizacji deszczowej do rowu otwartego</b>		
22	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem łazkami 0,81*6,0+0,67*6,0	m2	8,800
23	KNR 201/310/1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 1,0*1,9*6,0	m3	11,400
24	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	13,176
25	KNR 211/404/2 (2)	Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 5 cm 1,9*6,0	m2	11,400
26	KNR 211/404/2 (2)	Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki, wykonanie z brzegu, pospółka	m2	11,400
27	KNR 211/517/3 analogia	Wykonanie materaca faszynowego grubości 0.6 m o wymiarach 6 m z płotkami z kieszek o wymiarach kraty 1x1 m 1,9*6,0	m2	11,400
28	KNR 211/401/9 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyladunkiem ręcznym 1,9*6,0*0,4	m3	4,560
29	KNR 211/521/3	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. I-II 6,0*2	m	12,000
30	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu JOMB 90x60x10 na podsypce z pospółki (0,67+0,81)*6,0-0,81*3,0	m2	6,450

<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
31	KNR 211/210/3 analogia	Betonowe umocnienie skarp - beton C20/25 grubości 15 cm 0,81*3,0*0,15	m3	0,365
32	KNR 202/1210/1 analogia	Krata wylotowa montowana w rurociągu PVC fi 315 mm 3,14*0,15*0,15	m2	0,071