

## **Przedmiar robót**

### **Odwodnienie drogi powiatowej nr 2750E w m. Bobrowniki**

Data: 12/12/2019

Budowa: Odwodnienie drogi powiatowej nr 2750E w m. Bobrowniki

Obiekt: m. Bobrowniki gm. Nieborów pow. łowicki woj. łódzkie

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu

ul. Jana Pawła II 173/175 99-400 Łowicz

Jednostka opracowująca kosztorys: "ROADS" projekt

Martyna Szewczyk

ul. Iwaszkiewicza 4/2

96-100 Skierniewice

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marcin Szewczyk, .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze</b>			
<b>1.1 Roboty pomiarowe oraz inwentaryzacja</b>			
1.1.1 Nr STWiOR: D - 01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	0,275		km
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNKRB 6/808/4 Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątown.	32		m
1.2.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNKRB 6/808/8 Rozebranie słupków do ogrodzenia	22		szt
1.2.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie podmurówki z betonu	6,4		m3
1.2.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 225/501/2 Studnie z kręgów betonowych z ręcznymi urządzeniami pompowymi, o głębokości do 2,0-m, rozebranie	1		kpl
1.2.5 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	5		m2
1.2.6 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/1108/2 (1) Mechaniczne obcinanie krawędzi pod odwodnienie liniowe	10		m
1.2.7 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/817/3 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa	10		m
1.2.8 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 10·cm	3		m2
1.2.9 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 25·cm	3		m2
1.2.10 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	11,7		m3
1.2.11 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalsze 10km	11,7		m3
<b>2 Elementy odwodnienia</b>			
<b>2.1 Rowy i drenaż</b>			
2.1.1 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 6/1302/1 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. NAMUŁU 10 cm	20		m
2.1.2 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 6/1302/2 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp dodatek za każde dalsze 20 cm namułu	20		m
2.1.3 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 1/402/3 Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,4 m nachylenie 1:1,5; szer. do 4,5 m kat. gruntu IV	33		m3
2.1.4 Nr STWiOR: D - 06.01.01 KNRW 201/512/4 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	8		m2
2.1.5 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - wykop pod studnie i drenaż z wywozem urobku we własne miejsce składowania	219		m3
2.1.6 KNR 502/208/6 Wykonanie przecisku pod drogami, rury stalowej o średnicy 125-mm, grunt kategorii IV, długość przepustu do 12 m	2		szt
2.1.7 Nr STWiOR: D - 03.01.02.A KNR 911/301/1 (1) Drenaż francuski w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój 30x50·cm, z rura drenażową PVC100 w geowłókninie	172		m
2.1.8 Nr STWiOR: D - 03.01.02.A KNR 219/120/1 Rury drenażowe w rurach przeciskowych,	24		m
2.1.9 Nr STWiOR: KD1 KNKRB 6/603/5 Studnie z kręgów Fi 120 cm, gleb. 1,5m z pokrywą nastudzienną	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.10 Nr STWiOR: KD1 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich, grubość 15·cm	0,6		m3
2.1.11 Nr STWiOR: KD1 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	10		m
2.1.12 Nr STWiOR: KD1 KNNR 6/606/2 Odwodnienie liniowe wraz ze studzienką odpływową i z rusztem klasy D400	9		m
<b>3 Krawężniki, obrzeża,</b>			
<b>3.1 Krawężniki, obrzeża</b>			
3.1.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNNR 231/402/4 Ławy pod oporniki 12x25, betonowa z oporem (0,041m2)	9,92		m3
3.1.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	242		m
3.1.3 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNNR 231/402/4 Ławy pod odwodnienie liniowe (0,05m2)	0,5		m3
<b>4 Przystawienie ogrodzenia</b>			
<b>4.1 Przystawienie ogrodzenia</b>			
4.1.1 Nr STWiOR: D - 07.06.01 KNNR 6/102/2 Koryta głębokość 100·cm szerokość 20cm, kategoria gruntu II-IV z wywozem urobku we własne miejsce składowania	25		m2
4.1.2 Nr STWiOR: D - 07.06.01 KNNR 231/402/1 Ławy pod podmurówkę oraz podmurówka w szalowaniu	6		m3
4.1.3 Nr STWiOR: D - 07.06.01 KNKRB 6/808/4 Montaż ogrodzenia uprzednio zdemontowanego.	25		m
<b>5 Pobocza i chodnik</b>			
<b>5.1 Pobocza z płyt ażurowych betonowych i chodnik</b>			
5.1.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV z wywozem urobku we własne miejsce składowania	56		m2
5.1.2 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	56		m2
5.1.3 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40cm, grubość 10·cm, podsypka zwirowa 2/8, kostka szara, wypełnienie żwirem	56		m2
5.1.4 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej przy wpuście, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	4		m2
5.1.5 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20·cm	5		m2
5.1.6 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej odtworzenie nad sciekiem, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	5		m2
<b>5.2 Pobocza z płyt ażurowych betonowych na drenażem</b>			
5.2.1 Nr STWiOR: D - 04.02.01 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15·cm, walec wibracyjny	93		m2
5.2.2 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20·cm	93		m2
5.2.3 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40cm, grubość 10·cm, podsypka zwirowa 2/8, kostka szara, wypełnienie żwirem	178		m2