

# Kosztorys

Obiekt Przebudowa drogi gminnej ul. Leśnej w Okonku  
Kod CPV 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg  
45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej  
Lokalizacja Okonek  
Inwestor Gmina Okonek, ul. Niepodległości 53, 64-965 Okonek  
Biuro kosztorysowe Firma Budowlana "DROGTOM" mgr inż. Tomasz Bieliński, Święta 143, 77-400 Złotów  
Poziom cen

Stawka robocizny  
Koszty zakupu  
Koszty pośrednie  
Zysk

## Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej ul. Leśnej w Okonku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Nr ST: D-01.01.01	km	0,21		
<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
2	KNNR 6 0802/04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Nr ST: D-01.02.04	m2	1 850		
3	KNR 2-31 0804/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tuczni kamiennego o grub. 15 cm Nr ST: D-01.02.04	m2	2 023		
4	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	903		
5	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	520		
6	KNR 2-31 0812/03	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów Nr ST: D-01.02.04	m3	33,8		
7	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	522		
8	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	513,154		
9	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km -	m3	513,154		
<b>Roboty ziemne</b>						
10	KNNR 6 0101/03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	2 102		
11	KNNR 6 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	881		
<b>Elementy ulicy</b>						
12	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	395		
13	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	27,65		
14	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	157		
15	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki wtopione betonowa z oporem	m3	10,99		
16	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	370		
17	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	11,1		
<b>Podbudowy</b>						
18	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	2 983		
19	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 5MPa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 102		
20	KNNR 6 0113/02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	1 855		
21	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm C16/20	m2	42		
22	KNR 2-31 0109/04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu x krotność 10 (Razem 22cm)	m2	420		
23	KNNR 6 0113/01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	205		
24	KNNR 6 0113/05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	881		
<b>Nawierzchnie</b>						
25	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	1 855		
26	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) x krotność 2 (Razem 8cm)	m2	3 710		
27	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 855		
28	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna SMA 11)	m2	1 855		
29	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 086		

## Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej ul. Leśnej w Okonku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	42		
<b>Roboty wykończeniowe</b>						
31	KNNR 1 0503/01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	583		
32	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	583		
33	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	10		
34	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8		
35	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	20		
<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
36	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	14		
37	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	16		
38	KNR 2-31 0706/05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	36		
<b>Kanalizacja deszczowa</b>						
<b>Roboty przygotowawcze</b>						
39	KNR 4-05t1 0410/05	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włączem o śr. 100 cm	kpl.	2		
40	KNR 4-05t1 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	12		
41	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m (W8')	kpl.	1		
42	KNR 4-05t1 0316/01	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	128		
43	KNR 4-05t2 0101/02	Hydrodynamiczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.3 m wraz z wycinką ciał obcych za pomocą robota hydraulicznego ( frezującego) - Analogia	m	210		
<b>Roboty ziemne</b>						
44	KNR AT-11 0104/02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m3	187,55		
45	KNR AT-11 0108/02 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat III	m3	187,55		
46	KNR 2-18 0501/02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	129,7		
47	KNR AT-11 0109/02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	177,062		
48	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	177,062		
<b>Roboty montażowe</b>						
49	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podkłady betonowe pod studnie z betonu C8/10	m3	1,298		
50	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
51	KNR 2-18 0625/01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	7		
52	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	6		
53	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	128		
54	KNR 2-18 0621/02	Płyty żelbetowe o średnicy 1150mm ze skrzynkami włączowymi	kpl	2		
55	Kalkulacja własna	Renowacja kanału fi300 przy pomocy rękawa CIPP z poliestrowej włókniny o strukturze filcowej nasączonego żywicami poliestrowymi o grubości nominalnej 9mm wraz z pracami towarzyszącymi (przepompowanie ścieków, pomiary, obróbka rękawa w studniach, otwarcie przyłączy po instalacji rękawa i innymi niezbędnymi pracami wynikającymi z wymagań technologii i SIWZ) wraz z wykonaniem niezbędnych badań	m	210		
<b>Odbiór kanalizacji deszczowej</b>						
56	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
57	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przeglądu wybudowanej kanalizacji grawitacyjnej DN315 za pomocą kamery wraz z pomiarem spadków i wykonaniem wykresu profilu podłużnego	m	210		

**Kosztorys**

Przebudowa drogi gminnej ul. Leśnej w Okonku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				