

**Inwestor:**  
Gmina Twardogóra

## **KOSZTORYS OFERTOWY Z PRZEDMIAREM ROBÓT**

**Kanalizacja sanitarna  
wsi Chelstówek, gmina Twardogóra**

### **ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO**

Grupa 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Inwestycja:

Kanalizacja sanitarna  
wsi Chelstówek, gmina Twardogóra

Organizacja ruchu zastępczego

CPV 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg				
Lp.	Podstawa	Opis robót z obliczeniem ilości jednostek miary	Jedn. obm.	Ilość
<b>Grupa 452 - Roboty budowlane</b>				
<b>1</b>		<b>Montaż i demontaż znaków drogowych</b>		
1 d.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm dług. 3,5 m - nowe.	szt.	8
2 d.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm dług. 3,5 m - przestawienia.	szt.	182
3 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu A 1050 - nowe. A-12a/2szt., A-12b/2szt., A-12c/1szt., A-14/3szt	szt.	8
4 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu A 1050 - przestawienia. A-12a/2szt., A-12b/41szt., A-12c/42szt., A-14/88szt	szt.	173
5 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu B, C 900 - nowe. B-25/2szt., B-27/1szt.; B-33"40"/2szt., B-33"70"/1szt., B-34/2szt.; B-42/2szt.; C-10/1szt.	szt.	11
6 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu B, C 900 - przestawienia. B-25/47szt., B-27/3szt.; B-33"40"/59szt., B-33"70"/5szt., B-34/26szt.; B-42/28szt.; C-10/44szt.	szt.	212
7 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych.	szt.	404
8 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków.	szt.	190
<b>2</b>		<b>Montaż i demontaż urządzeń zabezpieczających</b>		
9 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Zapory drogowe U-20a - nowe.	m	120,00
10 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Zapory drogowe U-20a - przestawienia.	m	2 390,00
11 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Zapory drogowe U-20b - nowe.	m	3,00
12 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Zapory drogowe U-20b - przestawienia.	m	120,00
13 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Tablice prowadzące U-3d - nowe.	m	3,00

Lp.	Podstawa	Opis robót z obliczeniem ilości jednostek miary	Jedn. obm.	Ilość
14 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Tablice prowadzące U-3d - przestawienia.	m	117,00
15 d.2	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zapory drogowe i tablice prowadzące - demontaż.	m	2 753,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Inwestycja:

Kanalizacja sanitarna  
wsi Chelstówek, gmina Twardogóra

Organizacja ruchu zastępczego

CPV 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg						
Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Grupa 452 - Roboty budowlane</b>						
<b>1</b>	<b>Montaż i demontaż znaków drogowych</b>					
1 d.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm dług. 3,5 m - nowe.	szt.	8		
2 d.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm dług. 3,5 m - przestawienia.	szt.	182		
3 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu A 1050 - nowe.	szt.	8		
4 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu A 1050 - przestawienia.	szt.	173		
5 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu B, C 900 - nowe.	szt.	11		
6 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu B, C 900 - przestawienia.	szt.	212		
7 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	404		
8 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków.	szt.	190		
<b>Razem dział: Montaż i demontaż znaków drogowych</b>						
<b>2</b>	<b>Montaż i demontaż urządzeń zabezpieczających</b>					
9 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Zapory drogowe U-20a - nowe.	m	120,00		
10 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Zapory drogowe U-20a - przestawienia.	m	2 390,00		
11 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Zapory drogowe U-20b - nowe.	m	3,00		
12 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Zapory drogowe U-20b - przestawienia.	m	120,00		
13 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Tablice prowadzące U-3d - nowe.	m	3,00		

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.2	KNR 2-31 0703-04 analogia	Tablice prowadzące U-3d - przestawienia.	m	117,00		
15 d.2	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zapory drogowe i tablice prowadzące - demontaż.	m	2 753,00		
<b>Razem dział: Montaż i demontaż urządzeń zabezpieczających</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

### Inwestycja:

Kanalizacja sanitarna  
wsi Chełstówek, gmina Twardogóra

Organizacja ruchu zastępczego

L.p.	Wyszczególnienie	jedn.	Ilość
1.	Znaki drogowe odblaskowe trójkątne typu A 1050. A-12a - 2 szt. A-12b - 2 szt. A-12c - 1 szt. A-14 - 3 szt.	szt.	8
2.	Znaki drogowe odblaskowe okrągłe typu B,C 900. B-25 - 2 szt. B-27 - 1 szt. B-33 „40 km/h” - 2 szt. B-33 „70 km/h” - 1 szt. B-34 - 2 szt. B-42 - 2 szt. C-10 - 1 szt.	szt.	11
3.	Słupki stalowe rurowe o śr. 70 mm.	szt.	8
4.	Zapory drogowe odblaskowe pojedyncze – wąskie U-20a.	m	120,00
5.	Zapory drogowe odblaskowe pojedyncze – szerokie U-20b.	m	3,00
6.	Tablice prowadzące odblaskowe U-3d.	m	3,00
7.	Kładki dla pieszych z pomostem stalowym lub drewnianym	szt.	1