

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3385D w Chełmsku Śląskim w km 0+000 - 0+470 - Kanalizacja deszczowa

ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 3385D ul.Sądecka, Chełmsko Śląskie

INWESTOR : Powiat Kamiennogórski

ADRES INWESTORA : ul. Wł. Broniewskiego 15, 58-400 Kamienna

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Maciej Rogowski)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Maciej Rogowski

DATA OPRACOWANIA : 15.01.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.01.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu

Założenia

Przebudowa drogi powiatowej nr 3385D w km 0+000 do 0+0470 wraz z kanalizacją deszczową

1. Przedmiar sporządzono w oparciu o projekt budowlany przez Pracownię Projektową PATIOARCH
2. Opracowanie zostało sporządzone w celu wykonania przebudowy drogi powiatowej jw.
3. Zakres prac obejmuje :

W ramach przebudowy nawierzchni drogi, będą wykonywane następujące roboty:

rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej drogi,  
rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników  
rozbiórka zjazdów indywidualnych,  
rozbiórka poboczy,  
montaż kanalizacji deszczowej wraz ze studniami, studzienkami, przykanalikami i wpustami ulicznymi,  
wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do potoku,  
wykonanie podbudowy drogi, zjazdy i chodniki,  
montaż krawężników obrzeży chodnikowych  
zakończenie zjazdów przy granicy jezdni krawężnikiem zatopionym na ławie betonowej,  
wykonanie nawierzchni asfaltowej jezdni i zjazdów,  
wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej i granitowej,  
wykonanie poboczy,  
wykonanie progów zwalniających w tym na przejściu dla pieszych,  
regulacja istniejących skrzynek zasuw,  
montaż oznakowania stałego po wykonanych robotach inżynierskich.

4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

5. Podstawa :

KNNR 1, KNNR 2, KNNR 4, KNNR 5, KNNR 6, KNNR 11, KNR-W 2-19, KNR-W 2-18, KNR 0-11, KNR 2-28, KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-25, KNR 4-05I, KNR-W 7-04, KNR-W 4-01, KNR-W 4-02, KNR 2-31, KNR 2-18, KNR 2-15, KNR 2-15W, KNR 0-34,

6. Dane wyjściowe :

- wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. ( Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 )
- wywóz nadmiaru gruntu, gruzu betonowego na odległość do 7 km,
- projekt budowlany i techniczny.

### 8. UWAGI

- Wykonawca przed złożeniem oferty winien przeprowadzić wizję w terenie
- w wycenie należy uwzględnić całość prac związanych z wykonaniem robót drogowych wraz z rozbiórkami, wywozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych, w tym celu Wykonawca winien, samodzielnie dokonać wizji w terenie, po uprzednim zgłoszeniu tego faktu u Inwestora, oraz w wycenie uwzględnić całość prac.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>M*1.1; S*1.1</b>						
1		<b>SIEC KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie	km	0.46		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0218-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV - 80% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie	m <sup>3</sup>	785.76		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0310-03</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - 20% robót ziemnych wykonywanych ręcznie	m <sup>3</sup>	196.44		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0322-07</b>	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	1862.20		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	POdsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	457.00		
6 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0504-04</b>	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	86.00		
7 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm do wysokości rury dn 200	m <sup>2</sup>	40.00		
8 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 40 cm do wysokości rury dn 250-400mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	417.00		
9 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm ponad wierzch rury Krotność = 2	m <sup>2</sup>	457.00		
10 d.1. 1	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	457.00		
11 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0230-02</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	462.40		
12 d.1. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa pospółki do zasypek		462.40		
13 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	462.40		
14 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0212-08 0214-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m <sup>3</sup>	982.20		
15 d.1. 1		Opłata za składowanie ziemi na składowisku odpadów	t	1669.74		
16 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0.46		
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
17 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego o przepływie 6/60/1000 z by-bassem	stud.	1.00		
18 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego o przepływie 60/1000/1500 z by-bassem	stud.	1.00		
19 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Dostawa i montaż osadnika piaskowego w studni dn 1500 mm	stud.	1.00		
20 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	1.00		
21 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0513-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-4.00		
22 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	17.00		
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0513-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-64.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0524-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	14.00		
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0421-06</b> kalk. własna	Montaż kłapy zwrotnej dn400 mm	szt	2.00		
26 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-06</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	270.00		
27 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	226.90		
28 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	38.00		
29 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	58.80		
30 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0706-05</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 400 mm	odc. -1 prób.	3.00		
31 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0706-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.00		
32 d.1. 2		Kamerowanie wykonanej sieci	m	460.00		
33 d.1. 2	kalk. własna	Odprowadzenie do istniejącego potoku, przejście przez mur oporowy za pomocą przewiertu	cm	50.00		
34 d.1. 2	kalk. własna	Wymiana komory wlotowej	kpl	1.00		
<b>Razem dział: SIEC KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: