

STRABAG Sp. z o.o.  
Ul. Parzniewska 10,  
05-800 Pruszków/ Polska

Dyrekcja PJ, Oddział CC  
Ul. Hanasiewicza 19  
PL 35-103 Rzeszów / Polska

Telefon: +48 0 17/786 11 00  
Telefax: +48 0 17/786 00 01

**STRABAG**

**INWESTOR:** ZARZĄD POWIATU PRZEWORSKIEGO  
ul. Jagiellońska 10  
37-200 Przeworsk

**WYKONAWCA:** STRABAG SP. Z O.O. BUDOWNICTWO INFRASTRUKTURY  
ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków

**NR UMOWY:** P/14/2020

**NAZWA I ADRES** Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318  
**INWSTYCJI:** w ramach zadania: "Przebudowa skrzyżowań na odcinku drogi  
powiatowej Gorliczyna - Przeworsk (dawna 835) w km 3+635 - 4+315  
w Przeworsku

**KATEGORIA OBIEKTU** Kategoria IV – elementy dróg publicznych: zjazdy  
**BUDOWLANEGO** Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe  
Kategoria XXVI – sieci

**STADIUM PROJEKTU:** **PROJEKT WYKONAWCZY**



**TYTUŁ CZĘŚCI** **TOM III. BRANŻA SANITARNA**  
**PROJEKTU:**

## **KOSZTORYS OFERTOWY – ETAP 1**

**Wartość robót (netto):**

**Wartość podatku VAT**

**Wartość robót (brutto):**

L.p.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Sanitarna	Projektant	mgr inż. Szymon Dyląg upr. PDK/0181/POOS/11	04.2022	
2.	Sanitarna	Sprawdzający	mgr inż. Kinga Strigl-Ambicka upr. PDK/0094/POOS/17	04.2022	

**Rzeszów, kwiecień 2022**

## Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Opis	Wartość
<b>I. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>		
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.	ROBOTY ZIEMNE	
3.	ROBOTY MONTAŻOWE	
<b>II. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.	ROBOTY ZIEMNE	
3.	ROBOTY MONTAŻOWE	
<b>III. PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.	ROBOTY ZIEMNE	
3.	ROBOTY MONTAŻOWE	
<b>IV. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ NISKIEGO I ŚREDNIEGO CIŚNIENIA</b>		
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.	ROBOTY ZIEMNE	
3.	ROBOTY MONTAŻOWE	
<b>Razem</b>		
Podatek VAT 23%		
<b>Ogółem kosztorys</b>		

## Kosztorys

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>I. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>				
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza robót liniowych Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8	km	0,087		
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
2	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	179		
3	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - 10% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	17		
4	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,00 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi ( tarcze ochronne ) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m <sup>2</sup>	454		
5	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	179		
6	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,20m szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - 10% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	17		
7	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	168,15		
		<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
8	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m <sup>2</sup>	86		
9	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m <sup>3</sup>	26,554		
10	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Analogia rury 32mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	1		
11	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	25,5		
12	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	35,2		
13	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	0,4		
14	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	69		
15	KNR-W 2-18 0109/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	241		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNR-W 2-18 0109/14	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 355mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	13,9		
17	KNR-W 2-18 0103/01	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych LKD o średnicy nominalnej 80mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	3		
18	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	złącze	1,25		
19	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	złącze	6,375		
20	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	złącze	16		
21	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	złącze	8		
22	KNR-W 2-18 0110/07	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	złącze	17,125		
23	KNR-W 2-18 0110/10	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	złącze	60,25		
24	KNR-W 2-18 0110/14	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 355mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	złącze	18,375		
25	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	szt	3,5		
26	KNR-W 2-18 0122/01	Kształtki PCV ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej do 63mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	szt	11		
27	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	szt	20		
28	KNR-W 2-18 0114/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	szt	5		
29	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	szt	23		
30	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	szt	11		
31	KNR-W 2-18 0114/08	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 350mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	szt	44		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
32	KNR 2-18 0305/01	Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy do 50mm, montowane sprzętem ręcznym Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	7		
33	KNR 2-18 0305/02	Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	8		
34	KNR 2-18 0305/03	Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	3		
35	KNR 2-18 0305/04	Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 150mm, montowane sprzętem ręcznym Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	3		
36	KNR 2-18 0305/05	Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 200mm, montowane sprzętem ręcznym Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1		
37	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	2		
38	KNR-W 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 125mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	0		
39	KNR-W 2-19 0119/02	Rury ochronne o średnicy nominalnej 180mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	25,5		
40	KNR-W 2-19 0119/02	Rury ochronne o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	29,5		
41	KNR-W 2-19 0119/04	Rury ochronne o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	32,5		
42	KNR-W 2-19 0119/05	Rury ochronne o średnicy nominalnej 355mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	47,5		
43	KNR-W 2-19 0119/07	Rury ochronne o średnicy nominalnej 500mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	30,5		
44	KNR 2-28 0405/01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 125mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 63mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1		
45	KNR 2-28 0405/02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 180mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 90mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	4		
46	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 200mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 110mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	0		
47	KNR 2-28 0405/04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 315mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 160mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	3		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
48	KNR 2-28 0405/05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 355mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 225mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	4		
49	KNR 2-28 0405/05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 500mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 355mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	2		
50	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie tasma z tworzywa sztucznego i kablem lokalizacyjnym trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	159		
51	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	próbę	16		
52	KNR 2-18 0802/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	próbę	1		
53	KNR 2-18 0802/03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 200mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	próbę	13		
54	KNR 2-18 0802/04	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 250mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	próbę	18		
55	KNR 2-18 0802/06	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 400mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	próbę	13		
56	KNNR 4 1612/05 (dopłata 10x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	odcinek	0,42		
57	KNR 4-051 0124/01	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej do 110mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	276,5		
58	KNR 4-051 0124/02	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	17		
59	KNR 4-051 0124/03	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 225mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	6		
60	KNR 4-051 0124/05	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 350mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	43		
61	KNR 4-051 0124/06	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 415mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	18		
		<b>II. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
62	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza robót liniowych Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8	km	1,286		
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
63	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, - głębokość do 5,0 m w gruncie kat III-IV - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	3578		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
64	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 4,5 m grunt kategorii III-IV - 10 % Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	399,6		
65	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi ( tarcze ochronne ) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m2	6335		
66	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii III-IV na odległość do 10m - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	3578		
67	KNR 2-01 0320/08	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,30m o szerokości 1,0m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV - 10% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	399,6		
68	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	3977		
		<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
69	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych (przesiany grunt rodzimy) o grubości 10cm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m2	2057,43		
70	KNR 2-01 0610/07	Podsypka ze żwiru pod studnie kanalizacyjne betonowe gr.10 cm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m3	15,624		
71	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m3	564,138		
72	KNR 2-28 0503/02	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN12 o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	430,2		
73	KNR 2-28 0503/04	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN12 o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	9		
74	KNR 2-28 0503/05	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN12 o średnicy nominalnej 400mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	182,5		
75	KNR 2-28 0503/05	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN12 o średnicy nominalnej 500mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	31		
76	KNR 2-28 0503/05	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV SN12 o średnicy nominalnej 630mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	53		
77	KNR 2-28 0503/05	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PP SN10 o średnicy nominalnej 800mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	103,5		
78	KNR 2-28 0503/05	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PP SN10 o średnicy nominalnej 1000mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	145		
79	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	studnia	1		

## Kosztorys

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
80	KNR 2-28 0406/05	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	studnia	20		
81	KNR 2-28 0406/06	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	0,5 m	19		
82	KNR 2-28 0406/05	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m - z włożem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400 Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	studnia	9		
83	KNR 2-28 0406/06	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	0,5 m	15,5		
84	KNR 2-28 0406/07	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1500mm i głębokości 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	studnia	6		
85	KNR 2-28 0406/08	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1500mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	0,5 m	8		
86	KNR 2-28 0406/07	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1500mm i głębokości 2,0m - z włożem żeliwnym, typu ciężkiego klasy D400 Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	studnia	2		
87	KNR 2-28 0406/06	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	0,5 m	2		
88	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i włożem żeliwnym Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	szt	35		
89	KNR-W 2-18 0422/02	Analogia - Przejście szczelne PVC - U 160mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	szt	1		
90	KNR-W 2-18 0422/03	Analogia - Przejście szczelne PVC - U 200mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	szt	99		
91	KNR-W 2-18 0422/06	Analogia - Przejście szczelne PVC - U 400mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	szt	56		
92	KNR-W 2-18 0422/08	Analogia - Przejście szczelne PVC - U 630mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	szt	17		
93	KNR-W 2-18 0422/08	Analogia - Przejście szczelne PP 800mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	szt	15		
94	KNR-W 2-18 0422/08	Analogia - Przejście szczelne PP 1000mm łączone na wcisk Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	szt	9		
95	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	430		



**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
96	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	9		
97	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	182,5		
98	KNR 2-18 0804/06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	30,5		
99	KNR 2-18 0804/07	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 630mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	52,5		
100	KNR 2-18 0804/08	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 800mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	103,5		
101	KNR 2-18 0804/09	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 1000mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	145		
102	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie wpustów tabliczkami na słupku betonowym Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	kpl	35		
103	KNR 4-0511 0124/02	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 150mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	12		
104	KNR 4-0511 0124/03	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 200mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	25		
105	KNR 4-0511 0124/05	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 300mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	18		
106	KNR 4-0511 0124/06	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 400mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	0		
107	KNR 4-0511 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	kpl	9		
108	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m2	5		
109	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m2	5		
110	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m2	5		
111	KNR 2-31 1003/02	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepkości asfaltowym z kruszywem naturalnym 6 dm3/m2 Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m2	5		
<b>III. PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
112	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza robót liniowych Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8	km	0,312		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
113	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, - głębokość do 5,0 m w gruncie kat III-IV - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	582		
114	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 4,5 m grunt kategorii III-IV - 10 % Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	72,5		
115	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi ( tarcze ochronne ) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m2	1455		
116	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii III-IV na odległość do 10m - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	582		
117	KNR 2-01 0320/08	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,30m o szerokości 1,0m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV - 10% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	72,5		
118	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	730		
		<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
119	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych (przesiany grunt rodzimy) o grubości 10cm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m2	196,24		
120	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m3	54,56		
121	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	159,8		
122	KNR 2-28 0503/04	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	151,5		
123	KNR 2-28 0406/05	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m - z wiałem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400 Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	studnia	16		
124	KNR 2-28 0406/06	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	0,5 m	28,5		
125	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne PP SN12 głębokości do 2,0 m o średnicy 425 mm niewłazowe zbiorcze i połączeniowe z wiałem klasy B125 oraz A15 Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	studnia	3		
126	KNR 2-28 0408/05	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - dodatek za każdy 1,0m różnicy głębokości ponad 2,0m Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	6		
127	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	160,5		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
128	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	151,5		
129	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 400mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	41		
130	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 500mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	m	9		
131	KNR 2-28 0405/05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 400mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	kpl	4		
132	KNR 2-28 0405/05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 500mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 315mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1		
<b>IV. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ NISKIEGO I ŚREDNIEGO CIŚNIENIA</b>						
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
133	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza robót liniowych Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8	km	0,691		
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>						
134	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	869		
135	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku lopata lub wyciągiem ręcznym - 10% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	106,65		
136	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,00 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi ( tarcze ochronne ) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45231300-8	m <sup>2</sup>	2133,9		
137	KNR 2-01 0230/02	Zасыpanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	960,3		
138	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,20m szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - 10% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	106,65		
139	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	1066,95		
140	KNR 4-05t1 0124/02	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	4,5		
141	KNR 4-05t1 0124/03	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 200mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	231,75		
142	KNR 4-05t1 0124/05	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 300mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	2		

## Kosztorys

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
143	KNR 4-05t1 0124/06	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 400mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	260		
144	KNR 4-05t1 0124/06	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 800mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	65		
<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
145	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m2	1508,975		
146	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m3	132,871		
147	KNR-W 2-19 0301/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 40mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	3,5		
148	KNR-W 2-19 0301/06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 63mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	3,6		
149	KNR-W 2-19 0301/08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 90mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	15		
150	KNR-W 2-19 0301/08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 90mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	114,5		
151	KNR-W 2-19 0301/10	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 125mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	46,5		
152	KNR-W 2-19 0301/12	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 160mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	37,6		
153	KNR-W 2-19 0301/13	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 180mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	254,1		
154	KNR-W 2-19 0301/15	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 225mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	192		
155	KNR-W 2-19 0303/04	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	złącze	1,875		
156	KNR-W 2-19 0303/05	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	złącze	3		
157	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	złącze	9,9		
158	KNR-W 2-19 0302/03	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 75mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	połączenie	1		
159	KNR-W 2-19 0302/04	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 90mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	połączenie	40		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
160	KNR-W 2-19 0302/05	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 110mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	połączenie	3		
161	KNR-W 2-19 0302/06	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 125mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	połączenie	6,625		
162	KNR-W 2-19 0302/07	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 140mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	połączenie	2		
163	KNR-W 2-19 0302/08	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	połączenie	18,4		
164	KNR-W 2-19 0302/09	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 180mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	połączenie	120		
165	KNR-W 2-19 0302/11	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 225mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	połączenie	233		
166	KNR-W 2-19 0204/03	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	szt	1		
167	KNR-W 2-19 0204/05	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	szt	1		
168	KNR-W 2-19 0204/05	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 65mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	szt	1		
169	KNR-W 2-19 0204/06	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 80mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	szt	2		
170	KNR-W 2-19 0204/07	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 125mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	szt	0		
171	KNR-W 2-19 0204/08	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	szt	0		
172	KNR-W 2-19 0306/09	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 180mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	58		
173	KNR-W 2-19 0306/11	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 225mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	11,5		
174	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 250mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	11		
175	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 250mm - analogia rury PE280 Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	98		
176	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 250mm - analogia rury PE355 Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	80,5		
177	KNR-W 2-19 0207/05	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nominalnych 80mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	2		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
178	KNR-W 2-19 0207/05	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nominalnych 100mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	0		
179	KNR-W 2-19 0207/07	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nominalnych 200mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	2		
180	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 180mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 90mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	6		
181	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 225mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 125mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	4		
182	KNR 2-28 0405/04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 250mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 160mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1		
183	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 280mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 180mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	24		
184	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 355mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 225mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	2		
185	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	kpl	125,5		
186	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie tasma z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	927,5		
187	KNR-W 2-19 0211/01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej do 65mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	7,1		
188	KNR-W 2-19 0211/02	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	177		
189	KNR-W 2-19 0211/03	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej do 250mm Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	512,7		
190	KNR 4-051 0121/01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej do 89/4mm o złączach spawanych Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	280		
191	KNR 4-051 0121/02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej 108/5mm o złączach spawanych Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	450		
192	KNR 4-051 0121/03	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej 159/5,6mm o złączach spawanych Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	325		
193	KNR 4-051 0121/04	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej 219/8mm o złączach spawanych Nr ST: ST-00.00.06 Kod CPV: 45231300-8	m	665		

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1569 R w km 3+494 - 4+318

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
194	KNR 2-18 0408/04	Przewierci maszyną do wierceń poziomych o długości do 30m rurami o średnicy nominalnej 110mm, w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.07 Kod CPV: 45231300-8	m	0		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				