

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

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

STADIUM PROJEKTU: **PROJEKT WYKONAWCZY**

TYTUŁ CZĘŚCI
PROJEKTU: **TOM III. BRANŻA SANITARNA**
PRZEDMIAR – ETAP 1

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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		I. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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
		2. ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	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 ³	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 ²	454
5	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 ³	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 ³	17
7	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	168,15
		3. ROBOTY MONTAŻOWE		
8	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m ²	86
9	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m ³	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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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 4-05t1 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 4-05t1 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 4-05t1 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 4-05t1 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 4-05t1 0124/06	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 415mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45231300-8	m	18
		II. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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
		2. ROBOTY ZIEMNE		
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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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	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	399,6
68	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	3977
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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 włączem 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 włączem 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 włączem 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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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 4-05t1 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 4-05t1 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 4-05t1 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 4-05t1 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 4-05t1 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 lepiszczu asfaltowym z kruszywem naturalnym 6 dm3/m2 Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m2	5
		III. PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ		
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		2. ROBOTY ZIEMNE		
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 ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m3	730
		3. ROBOTY MONTAŻOWE		
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 włazem 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 włazem 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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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
IV. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ NISKIEGO I ŚREDNIEGO CIŚNIENIA				
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
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
2. ROBOTY ZIEMNE				
134	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - 90% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	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 wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - 10% Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	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 ²	2133,9
137	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 ³	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 ³	106,65
139	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45111200-0	m ³	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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
145	KNR 2-28 0501/04	Podłoga 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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
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 taśma 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 4-05t1 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 4-05t1 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 4-05t1 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 4-05t1 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

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
194	KNR 2-18 0408/04	Przewierty 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