

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO PARCELE I KRAJNO DRUGIE

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO PARCELE I KRAJNO DRUGIE
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 352/3 - obręb 0006 Krajno Parcele, dz. nr 597, 587/1 - obręb 0005 Krajno Drugie
NAZWA INWESTORA:	GMINA GÓRNO
ADRES INWESTORA:	Górno 169, 26-008 Górno

BRANŻE: Sieci sanitarne

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sieci sanitarne mgr inż. Norbert Rogowski

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2019 r.

---

### Uwagi:

1. Założono odwóz i przywóz gruntów z wykopów i materiałów do zasypek na odległość do 20km.
2. W kosztorysie uwzględniono wykonanie przyłączy wodociągowych od sieci do studni wodomierzowej.
3. Dział demontażów uwzględnia ryczałtowe koszty związane z unieczynnieniem istniejącego wodociągu - komplet demontowanej armatury, a także w zależności od potrzeb demontowanego/unieczynnianego rurociągu - po inwentaryzacji Wykonawcy w terenie.
4. Kosztorys uwzględnia ryczałtowe odtworzenie nawierzchni zjazdów, przepustów pod zjazdami, rowów.
5. Prace rozbiórkowe należy prowadzić po pełnym wyłączeniu wodociągu z eksploatacji, przed rozpoczęciem prac drogowych i odwodnieniowych objętych odrębnym opracowaniem.
6. W przypadku uszkodzenia nawierzchni jezdni drogi powiatowej roboty naprawcze i odtworzeniowe należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym. Wykonawca robót z tego tytułu nie może rościć sobie prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
7. Wykonawca robót zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji w terenie przed złożeniem oferty na roboty budowlane.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO PARCELE I KRAJNO DRUGIE

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO PARCELE I KRAJNO DRUGIE</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - kod CPC 45100000-8</b>			
1	W-SST-d.1001	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów i rurociągów w terenie równinnym	km		
		1,3	km	1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
2	W-SST-d.1001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		70	m2	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
3	W-SST-d.1001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		70	m2	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
4	W-SST-d.1001	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		20	m2	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5	W-SST-d.1001	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		20	m2	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6	W-SST-d.1001	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0</b>			
7	W-SST-d.2001	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1321	m3	1 321,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 321,000</b>
8	W-SST-d.2001	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		222	m3	222,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,000</b>
9	W-SST-d.2001	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wraz z rozbiórką	m2		
		3150	m2	3 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 150,000</b>
10	W-SST-d.2001	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (piasek łącznie z zakupem i przywozem)	m2		
		222	m2	222,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,000</b>
11	W-SST-d.2001	Obsypka piaskiem (łącznie z zakupem i przywozem)	m3		
		128	m3	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
12	W-SST-d.2001	Zasyпка piaskiem (łącznie z zakupem i przywozem)	m3		
		277	m3	277,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,000</b>

BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO  
PARCELE I KRAJNO DRUGIE

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	W-SST-d.2001	Mechaniczne zagęszczenie podłoża	m2		
		1040	m2	1 040,000	
				RAZEM	<b>1 040,000</b>
14	W-SST-d.2001	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m	m3		
		277	m3	277,000	
				RAZEM	<b>277,000</b>
15	W-SST-d.2001	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m3		
		579	m3	579,000	
				RAZEM	<b>579,000</b>
16	W-SST-d.2001	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
17	W-SST-d.2001	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
		51	m3	51,000	
				RAZEM	<b>51,000</b>
18	W-SST-d.2001	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi Krotność = 9	m3		
		51	m3	51,000	
				RAZEM	<b>51,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe - kod CPV 45231300-8</b>			
19	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		555	m	555,000	
				RAZEM	<b>555,000</b>
20	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	<b>350,000</b>
21	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	<b>155,000</b>
22	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
23	W-SST-d.3001	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 150-250 mm	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	<b>41,500</b>
24	W-SST-d.3001	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 100 mm (przyłącza)	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	<b>39,000</b>
25	W-SST-d.3001	Rury ochronne (osłonowe) z stalowe o śr. 250 mm	m		

BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO  
PARCELE I KRAJNO DRUGIE

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
26	W-SST-d.3001	Rury ochronne (osłonowe) z stalowe o śr. 100 mm (przyłącza)	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	<b>39,000</b>
27	W-SST-d.3001	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych o średnicy 250 mm - rury osłonowe	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
28	W-SST-d.3001	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 40-100 mm w rurach ochronnych o średnicy 100 mm - rury osłonowe (przyłącza)	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	<b>39,000</b>
29	W-SST-d.3001	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm - manszeta	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
30	W-SST-d.3001	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 1000 mm; rury przewodowe o śr. nom. 40 mm - manszeta	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
31	W-SST-d.3001	Rury ochronne (osłonowe) z stalowe o śr. 150mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	<b>12,500</b>
32	W-SST-d.3001	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 90 mm w rurach ochronnych o średnicy 150 mm - rury osłonowe	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	<b>12,500</b>
33	W-SST-d.3001	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 90 mm - manszeta	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
34	W-SST-d.3001	Rury ochronne (osłonowe) z stalowe o śr. 125mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	<b>12,500</b>
35	W-SST-d.3001	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 63 mm w rurach ochronnych o średnicy 125 mm - rury osłonowe	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	<b>12,500</b>
36	W-SST-d.3001	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 125 mm; rury przewodowe o śr. nom. 63 mm - manszeta	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
37	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		100	złąc z.	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>

BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO  
PARCELE I KRAJNO DRUGIE

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złąc. z.		
		65	złąc. z.	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
39	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc. z.		
		30	złąc. z.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
40	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.		
		7	złąc. z.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
41	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 90 mm - trójnik elektrooporowy śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
42	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 63 mm - trójnik elektrooporowy śr. zewnętrznej do 63 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 160 mm - łuki 45 stopni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
44	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 160 mm - łuki 25 Stopni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 125 mm - Łuki 5 Stopni	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
46	W-SST-d.3001	Podłączenie wodociągu do istniejącego rurociągu z rur PVC o śr. 225 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	W-SST-d.3001	Podłączenie wodociągu do istniejącego rurociągu z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
		2	wcin.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48	W-SST-d.3001	Podłączenie wodociągu do istniejącego rurociągu z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO  
PARCELE I KRAJNO DRUGIE

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 100 mm - Tuleja kołnierзова do rur PE fi 110x100mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 125 mm - Trójniki redukcyjne 125x90mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 125 mm - Tuleja kołnierзова do rur PE fi 125x100mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 160 mm - Trójniki redukcyjne 160x63mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 63 mm - Tuleja kołnierзова do rur PE fi 63x50mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 160 mm - Trójniki redukcyjne 160x90mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 90 mm - Tuleja kołnierзова do rur PE fi 90x80mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
56	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 160 mm - Trójniki równoprzelotowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 160 mm - Tuleja kołnierзова do rur PE fi 160x150mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	W-SST-d.3001	Montaż czwórnika kołnierзовego żeliwnego 16 atm o śr. 150	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 90 mm - Zaślepka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewn. 125 mm - Zaślepka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO  
PARCELE I KRAJNO DRUGIE

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	W-SST-d.3001	Przejście przez ściany tulejami szczelnymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	W-SST-d.3001	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką o śr. 150 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	W-SST-d.3001	Zasuwa żeliwna kołnierzowa z obudową i skrzynką o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	W-SST-d.3001	Zasuwa żeliwna kołnierzowa z obudową i skrzynką o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	W-SST-d.3001	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm bez nasuwki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	W-SST-d.3001	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, wraz zasuwą i orurowaniem przyłączeniowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
67	W-SST-d.3001	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm, wraz zasuwą i orurowaniem przyłączeniowym (do płużkania sieci)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
68	W-SST-d.3001	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE śr. 40 mm nawiertką NWZ do rur PE DN160 L=5m	szt		
		12	szt	12,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył ącz.		
		1	przył ącz.	1,000	
				RAZEM	12,000
				RAZEM	1,000
69	W-SST-d.3001	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE śr. 40 mm nawiertką NWZ do rur PE DN160 L=11m	szt		
		5	szt	5,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył ącz.		
		1	przył ącz.	1,000	
				RAZEM	5,000
				RAZEM	1,000
70	W-SST-d.3001	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE śr. 40 mm nawiertką NWZ do rur PE DN125	szt		
		17	szt	17,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył ącz.		
		1	przył ącz.	1,000	
				RAZEM	17,000



BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO  
PARCELE I KRAJNO DRUGIE

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
71	W-SST-d.3001	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE śr. 40 mm nawiertką NWZ do rur PE DN90	szt		
		9	szt	9,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył		
		1	ącz.	1,000	
			przył		
			ącz.		
				RAZEM	9,000
				RAZEM	1,000
72	W-SST-d.3001	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE śr. 40 mm od rur PE DN63	szt		
		3	szt	3,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył		
		1	ącz.	1,000	
			przył		
			ącz.		
				RAZEM	3,000
				RAZEM	1,000
73	W-SST-d.3001	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - Rury ochronne przyłączy o śr. zewnętrznej 125 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
74	W-SST-d.3001	Studzienki wodomierzowe systemowe z pokrywą izolowana i zestawem wodomierz. umieszczonym na konsoli: -zawór odcinający kulowy 3/4", -wodomierz DN20 mokrobieżny R100-H -zawór antyskażeniowy EA 3/4" -zawór odcinający kulowy 3/4",	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
75	W-SST-d.3001	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg na pierścieniach odciążających	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
76	W-SST-d.3001	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - łąwy fundamentowe, bloki oporowe	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
77	W-SST-d.3001	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 150 mm	prob		
		2,75	prob	2,750	
			.		
				RAZEM	2,750
78	W-SST-d.3001	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm	prob		
		2,5	prob	2,500	
			.		
				RAZEM	2,500
79	W-SST-d.3001	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.		
			200		
			m		

BUDOWA WODOCIĄGU WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0318T W MIEJSCOWOŚCIACH KRAJNO  
PARCELE I KRAJNO DRUGIE

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,25	odc. 200 m	5,250	
				RAZEM	5,250
80	W-SST-d.3001	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		5,25	odc. 200 m	5,250	
				RAZEM	5,250
81	W-SST-d.3001	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną	m		
		1310	m	1 310,000	
				RAZEM	1 310,000
82	W-SST-d.3001	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>4</b>		<b>Roboty demontażowe i odtworzeniowe - kod CPV 45231300-8</b>			
83	W-SST-d.4001	Unieczynnienie rurociągu ciśnieniowego o śr. do 150 mm - w wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	W-SST-d.4001	Demontaż istniejącego rurociągu ciśnieniowego (o śr. do 150 mm, w wykopie łącznie z demontażem występującej na trasie armatury)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	W-SST-d.4001	Odtworzenie nawierzchni zjazdów, odtworzenie przepustów pod zjazdami, odtworzenie rowów na trasie budowanego wodociągu oraz demontowanego wodociągu. W przypadku uszkodzenia elementów zjazdów oraz przepustów podczas rozbiórek należy je odtworzyć z elementów nowych. Oferent przed złożeniem oferty zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji w terenie i uwzględnieniu wszystkich kosztów związanych z robotami odtworzeniowymi. Pozycja ryczałtowa jako komplet robót na całą inwestycję.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000