

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza wodociągowego rura PE100 SDR-11 PN16 dz 40 mm
L=70,0 m w ulicy Leśnej, dz. nr 516/4 w Kowarach
ADRES INWESTYCJI: Kowary, ul. Leśna, dz. nr 516/4, 516/3, 118 obr. 0003
jedm. ewid.: 020602_1 Kowary
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Śnieżka
ADRES INWESTORA: ul. Leśna 4a
58-530 Kowary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
BUDOWLANA, SANITARNA Jacek Piotrów
DATA OPRACOWANIA: wtorek, 21 czerwca 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 21 czerwca 2022

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Budowa przyłącza wodociągowego rura PE100 SDR-11 PN16 dz 40 mm L=70,0 m	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa przyłącza wodociągowego rura PE100 SDR-11 PN16 dz 40 mm L=70,0 m w ulicy Leśnej, dz. nr 516/4 w Kowarach					
1		Budowa przyłącza wodociągowego rura PE100 SDR-11 PN16 dz 40 mm L=70,0 m			
1 d.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		70 / 1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
2 d.1	KNNR N006- 0806-070	Rozebranie krawężników i oporników trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
3 d.1	AW01	Wykonanie projektu zmiany organizacji ruchu. Koszt zamknięcia pasa ruchu i chodnika dla pieszych w obrębie prowadzonych robót.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
5 d.1	KNNR N006- 0801-070	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm - szerokość 1,8 m x dł. wykopu liniowego przebiegającego w jezdni.	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
6 d.1	KNNR 6 0801- 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
7 d.1	KNNR 4 1411- 04	Podsypka pod rurociągiem z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
8 d.1	KNR-W 2-18 0201-01	Węzeł W1 - włączenie w istniejącą sieć wodociągową w125 w ulicy Pocztovej Opaska do nawiercania D125/40. Wcięcie za pomocą aparatu nawiercającego. Złączka przyłączeniowa ISO do rur PE dn40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-18 0908-06	Zasuwa żeliwna kołnierзова klinowa owalna o śr.32 mm z obudową i skrzynką uliczną typu E1 - węzeł W1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-18 0109-01 z.o.2.3. 9902-1	Przyłącze wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione nawodnione Rura PE 100 niebieska 40x3 mm PE100 SDR11 PN16	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
11 d.1	KNR 2-19 0217-01	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr.nom. 40 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 65 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawór kulowy do wody w/z 1 cal. DN 25 z czerwoną rączką Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-15 0118-03 + KNR 2-15 0112-06 + KNR 2-15 0112-06	Zestaw wodomierzowy z zaworem antyskażeniowym Wodomierz skrzydełkowy o średnicy 15 mm Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm Konsola wodomierza Osadnik (filtr siatkowy) gwintowany żeliwny, skośny fi 25mm Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm Zawór zwrotny gwintowany antyskażeniowy DN 25 (armatura wodna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 4 1411- 04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		4,9	m3	4,900	
				RAZEM	4,900
18 d.1	KNNR 4 1411- 04	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		11,2	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
19 d.1	KNR 2-18 0722-05	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR 219-0219 -01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
21 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		81,99	m3	81,990	
				RAZEM	81,990
22 d.1	KNR 2-01 0202-05 0214- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km - wraz z kosztem składowania	m3		
		67,56	m3	67,560	
				RAZEM	67,560
23 d.1	AW01	Utylizacja odpadów mineralno - bitumicznych z nawierzchni jezdni wraz z transportem	t		
		27,216	t	27,216	
				RAZEM	27,216
24 d.1	KNR 2-01 0120-01 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu, pomiary geodezyjne	km		
		70 / 1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
25 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
26 d.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902- 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
27 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106- 04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - warstwa mrozoodporna warstwa kruszywa niespoistego o wsk. CBR 25% - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (4)	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
28 d.1	KNR 2-31 0115-03 0115- 04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (3)	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
29 d.1	KNR 2-31 0118-02 z.o.2.13. 9902- 02	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m ² w przeliczeniu na lepiszcze pozostałe (połącz. międzywarst.) (6)	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
30 d.1	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902- 02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm (2)	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
31 d.1	KNR 2-31 0118-02 z.o.2.13. 9902- 02	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² w przeliczeniu na lepiszcze pozostałe (połącz. międzywarst.) (5)	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
32 d.1	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902- 02 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S - grubość po zagęszczeniu 5 cm (15)	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
33 d.1	KNR 231-0401 -02	Rowki pod krawężniki betonowe wibroprasowane 12x25x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
34 d.1	KNR 231-0402 -03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3		
		4,5 * 0,12 * 0,15	m3	0,081	
				RAZEM	0,081
35 d.1	KNR 231-0407 -05	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500