

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa cmentarza komunalnego w Śremie - sieć wodociągowa z przyłączami i sieć kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Malczewskiego
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem PI 20 Października 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Domalski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym 0,6138	km km	0,614	
				RAZEM	0,614
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 474,50	m3 m3	474,500	
				RAZEM	474,500
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 50% wymiana gruntu 237,25	m3 m3	237,250	
				RAZEM	237,250
4 d.1.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - komory do przecisków sterowanych 96	m3 m3	96,000	
				RAZEM	96,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 570,50	m3 m3	570,500	
				RAZEM	570,500
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 570,50	m3 m3	570,500	
				RAZEM	570,500
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 287,60	m2 m2	287,600	
				RAZEM	287,600
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka 287,60	m2 m2	287,600	
				RAZEM	287,600
9 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 861	m2 m2	861,000	
				RAZEM	861,000
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm od węzła W6 do Hpn2 287,60	m m	287,600	
				RAZEM	287,600
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 24	złącz. złącz.	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1.2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18	Przewiert sterowany do rury osłonowej PEHD RC fi 200 od węzła W3.1 do W3.2	m	RAZEM	1,000
d.1.2	0306-02 analogia	49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
20	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 PEHD RC w rurach ochronnych od węzła W3.1 do W3.2	m		
d.1.2	0309-01	49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
21	KNR-W 2-18	Przewiert sterowany od węzła W6 do W3.1 oraz od węzła W3.2 do W1	m		
d.1.2	0306-02	277,20	m	277,200	
				RAZEM	277,200
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.2	0110-04	23	złącz.	23,000	
				RAZEM	23,000
23	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01	277,20	m	277,200	
				RAZEM	277,200
24	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m - 1 prób.		
d.1.2	0701-01	3	200m - 1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	0707-01	3	200m odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	0708-01	3	200m odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Przylączy wodociągowe			
27	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
d.1.3	0119-03	0,0225	km	0,023	
				RAZEM	0,023
28	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.3	0221-02	8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm w węźle W5	szt.		
d.1.3	0902-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-18	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą złączek skręcanych - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm od węzła W5 do SW1	m		
d.1.3	0907-01	18,90	m	18,900	
				RAZEM	18,900
31	KNR-W 2-18	Przewiert sterowany	m		
d.1.3	0306-02 analogia	18,90	m	18,900	
				RAZEM	18,900
32	KNR-W 2-18	Studzienka wodomierzowa PP fi 400	kpl.		
d.1.3	0517-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III od węzła W8 do SW2	m ³		
d.1.3	0217-02	5,94	m ³	5,940	
				RAZEM	5,940
34	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
d.1.3	0801-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-18	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą złączki skręcanej - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm od węzła W8 do SW2	m		
d.1.3	0907-01	3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0515-01	Studnia wodomierzowa betonowa fi 1200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja wewnętrzna do punktów poboru wody			
37 d.1.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		0,128	km	0,128	
				RAZEM	0,128
38 d.1.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III od SW2 do P1,P2,P3,P5	m³		
		192	m³	192,000	
				RAZEM	192,000
39 d.1.4	KNR 2-01 0201-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu 50%	m³		
		96	m³	96,000	
				RAZEM	96,000
40 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		192	m³	192,000	
				RAZEM	192,000
41 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		192	m³	192,000	
				RAZEM	192,000
42 d.1.4	KNR 2-18 0907-01	Instalacja wodociągowa z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą złązek skręcanych - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
43 d.1.4	KNR 2-18 0907-01	Instalacja wodociągowa z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą złązek skręcanych - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
44 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Betonowe punkty poboru wody z zaworami czepnymi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.4	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnia spustowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1		Rurociąg tłoczny			
47 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
		0,5765	km	0,577	
				RAZEM	0,577
2.2		Roboty ziemne			
48 d.2.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - od pompowni PŚ do węzła T6	m³		
		449,70	m³	449,700	
				RAZEM	449,700
49 d.2.2	KNR 2-01 0201-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu 50%	m³		
		224,50	m³	224,500	
				RAZEM	224,500
50 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		449,70	m³	449,700	
				RAZEM	449,700
51 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		449,70	m³	449,700	
				RAZEM	449,700
52 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m²		
		272,55	m²	272,550	
				RAZEM	272,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka 272,55	m ² m ²	 272,550	
				RAZEM	272,550
54 d.2.2	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - komory przeciskowe 48	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
55 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 48	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
56 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 48	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
2.3		Roboty montażowe			
57 d.2.3	KNR-W 2-18 0306-06 ana- logia	Przewierty sterowany od węzła TT6 do T7.1 oraz od T7.2 do SD2 254,50	m m	 254,500	
				RAZEM	254,500
58 d.2.3	KNR-W 2-18 0306-06 ana- logia	Przewiert sreowany od węzła T7.1 do T7.2 - rura osłonowa PEHD fi 315 48,55	m m	 48,550	
				RAZEM	48,550
59 d.2.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm preizolowa- na w rurach ochronnych 48,55	m m	 48,550	
				RAZEM	48,550
60 d.2.3	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 200 mm 48	złącz. złącz.	 48,000	
				RAZEM	48,000
61 d.2.3	KNR-W 2-18 0112-03 ana- logia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. ze- wnętrznej 160-225 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.3	KNR-W 2-18 0111-09 ana- logia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 200 mm 4	złącz. złącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2.3	KNR-W 2-18 0702-03	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnie- niowych i stalowych o śr.nominalnej 200 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Studnia rozprężna wraz z przyłączem			
64 d.2.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w tere- nie równinnym 0,018	km km	 0,018	
				RAZEM	0,018
65 d.2.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 21,60	m ³ m ³	 21,600	
				RAZEM	21,600
66 d.2.4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu 100 % 21,60	m ³ m ³	 21,600	
				RAZEM	21,600
67 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 21,60	m ³ m ³	 21,600	
				RAZEM	21,600
68 d.2.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 21,60	m ³ m ³	 21,600	
				RAZEM	21,600
69 d.2.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - SD2 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
71 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.5		Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej			
72 d.2.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasarurociągu w terenie równinnym 0,2047	km km	0,205	
				RAZEM	0,205
2.6		Roboty ziemne			
73 d.2.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 50 % na odkład 253,99	m ³ m ³	253,990	
				RAZEM	253,990
74 d.2.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu 50% 126,99	m ³ m ³	126,990	
				RAZEM	126,990
75 d.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 253,99	m ³ m ³	253,990	
				RAZEM	253,990
76 d.2.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 253,99	m ³ m ³	253,990	
				RAZEM	253,990
77 d.2.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) 171,00	m ² m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
78 d.2.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 111,40	m ² m ²	111,400	
				RAZEM	111,400
79 d.2.6	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka 111,40	m ² m ²	111,400	
				RAZEM	111,400
2.7		Roboty montażowe			
80 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm od PŚ przez D1 do D2 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
81 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm od D2 do D3 16,80	m m	16,800	
				RAZEM	16,800
82 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , od D2 do D16 55,6	m m	55,600	
				RAZEM	55,600
83 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.2.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - D1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - D2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - D3 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - D14,D15, D16 3	szt. szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	RAZEM	3,000
d.2.7	0524-03	-Wp8,Wp9,Wp10,Wp11,Wp12,Wp13, 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym	m		
d.2.7	0606-01 ana- logia	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
90	KNR-W 2-18	Pompownia PŚ	kpl.		
d.2.7	0516-05 ana- logia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 2-18	Osadnik piasku fi 1200	stud.		
d.2.7	0515-05	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
92	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2.8	0801-03	40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
93	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.8	0815-02	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
94	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.8	0803-03	40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
95	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.2.8	1106-01	40	t	40,000	
				RAZEM	40,000
96	KNR 2-31	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2.8	1207-04	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2.9		Roboty dodatkowe			
97	Kalkulacja	Zajęcie pasa drogowego wraz z oznakowaniem	kpl.		
d.2.9	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	Kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.2.9	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000