

Przedmiar robót

Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach - wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej w krawężnikach oraz zjazdów do posesji

Obiekt	Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach ul. Liliowa, Kwiatowa
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	na działkach o nr 269/1, 167/20, 167/31, 271/1, 167/30, 168/15, 168/113, 168/56, 168/106, 168/101, 171/32, 507, 270/1, 171/21, 173/12 obr. Sianożęty
Inwestor	Gmina Ustronie Morskie ul. Rolna 2 78-111 Ustronie Morskie
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA Witold Augustyniak ul. Wąska 16 78-100 Kołobrzeg

Sporządził inż. Witold Augustyniak, mgr inż. Aneta Sochalska

Gryfice XII 2016r.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach .Obsługa geodezyjna budowy , opracowanie mapy geodezyjnej powykonawczej odc. AB 0+000 do 0+128,75 0,12875 odc. CD 0+000 do 0+277,80 0,27780	km km razem	0,129 0,278 0,407
2		D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy skrzyżowaniu z ul. Lotników wraz z wywiezieniem w miejsce wybrane przez Wykonawcę i utylizacją zgodną z obowiązującymi przepisami	m2	40,000
3	KNNR 1 0202/08		Wykonanie wykopów pod konstrukcję koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t w miejsce wybrane przez Wykonawcę Jezdnia odc. AB 0+000,00 do 0+025,00 25,0*10,*0,5 0+025,00 do 0+128,75 103,75*6,0*0,85 dowiązanie do istniejącej nawierzchni miejsc postojowych na odcinku AB 158,0*0,85 odc. CD 0+000,00 do 0+277,80 277,80*5,0*0,85 Skrzyżowanie JJ"E (41,6+22,3+22,0+19,5+19,75)*0,85 Zjazdy odc. AB (45+16+16+33,5+16)*0,85 odc. CD (1,6+1,6+3,75+4,4+8,2+7,0+8,0+3,5+3,0+9,0+14,5+25,1)*0,85 Zabruki na skrzyżowaniu JJ"E (17,9+6,7+21,0)*0,85 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	125,000 529,125 134,300 1.180,650 106,378 107,525 76,203 38,760 2.297,941
4		D-02.00.01 D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu dowiezionego przepuszczalnego z formowaniem i zagęszczeniem - wymiana gruntu Jezdnia odc. AB 0+000,00 do 0+025,00 25,0*10,*1,5 0+025,00 do 0+128,75 103,75*6,0*0,45 dowiązanie do istniejącej nawierzchni miejsc postojowych na odcinku AB 158,0*0,45 odc. CD 0+000,00 do 0+277,80 277,8*5,0*0,45 Skrzyżowanie JJ"E (41,6+22,3+22,0+19,5+19,75)*0,45 Zjazdy odc. AB (45+16+16+33,5+16)*0,45 odc. CD (1,6+1,6+3,75+4,4+8,2+7,0+8,0+3,5+3,0+9,0+14,5+25,1)*0,45 Zabruki na skrzyżowaniu JJ"E (17,9+6,7+21,0)*0,45 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	375,000 280,125 71,100 625,050 56,318 56,925 40,343 20,520 1.525,381
		D-04.00.00	II. PODBUDOWA		
5	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości chodnika wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża chodnik na odcinku AB 43+13+44+71+57 razem	m2 razem	228,000 228,000
6	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI - chodniki, zjazdy i jezdnia Jezdnia odc. AB 0+000 do 0+128,75 810,0 dowiązanie do istniejącej nawierzchni miejsc postojowych na odcinku AB 158,0 odc. CD 0+000,00 do 0+277,80 277,8*5,0 Skrzyżowanie JJ"E 41,6+22,3+22,0+19,5+19,75 Zjazdy odc. AB 45+16+16+33,5+16 odc. CD 1,6+1,6+3,75+4,4+8,2+7,0+8,0+3,5+3,0+9,0+14,5+25,1 chodnik na odcinku AB 43+13+44+71+57 Zabruki na skrzyżowaniu JJ"E 17,9+6,7+21,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	810,000 158,000 1.389,000 125,150 126,500 89,650 228,000 45,600 2.971,900
7	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsaczającej, grubość po zagęszczeniu 15cm - chodniki, zjazdy i jezdnia Jezdnia odc. AB 0+000 do 0+128,75 810,0 dowiązanie do istniejącej nawierzchni miejsc postojowych na odcinku AB 158,0 odc. CD 0+000,00 do 0+277,80 277,8*5,0	m2 m2 m2	810,000 158,000 1.389,000

Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach ul. Liliowa, Kwiatowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Skrzyżowanie JJ"E 41,6+22,3+22,0+19,5+19,75 Zjazdy odc. AB 45+16+16+33,5+16 odc. CD 1,6+1,6+3,75+4,4+8,2+7,0+8,0+3,5+3,0+9,0+14,5+25,1 chodnik na odcinku AB 43+13+44+71+57 Zabruki na skrzyżowaniu JJ"E 17,9+6,7+21,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	125,150 126,500 89,650 228,000 45,600 2.971,900
8	KNNR 6 0112/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych #0/31,5mm grubosc warstwy po zageszczeniu 15cm - zjazdy i jezdnia Jezdnia odc. AB 0+000 do 0+128,75 810,0 dowiązanie do istniejącej nawierzchni miejsc postojowych na odcinku AB 158,0 odc. CD 0+000,00 do 0+277,80 277,8*5,0 Skrzyżowanie JJ"E 41,6+22,3+22,0+19,5+19,75 Zjazdy odc. AB 45+16+16+33,5+16 odc. CD 1,6+1,6+3,75+4,4+8,2+7,0+8,0+3,5+3,0+9,0+14,5+25,1 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	810,000 158,000 1.389,000 125,150 126,500 89,650 2.698,300
9	KNNR 6 0109/02		Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 z pielęgnacją piaskiem i wodą, grubosc warstwy po zageszczeniu 15cm Zabruki na skrzyżowaniu JJ"E 17,9+6,7+21,0 razem	m2 m2	45,600 45,600
			III. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
10	KNNR 6 0403/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 (0,05m3/mb), na podsypce cementowo-piaskowej chodnik na odcinku AB 22+22+6+6+22+21+35+31+28+29 razem	m m	222,000 222,000
11	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowe z oporem z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej odc. AB 134+134 odc. CD 82+14+3+11+15+184+275 razem	m m m	268,000 584,000 852,000
12	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowe z oporem z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej - obwiednia zjazdów odc. AB 31+5+14+14+18+14+2 odc. CD 6+5+6+6+12+7+8+7+5,5+13,5+13+13 Zabruki na skrzyżowaniu JJ"E 3,7+7,3+6,0+3,5+5,6+3,5+4,6+4,7+6,5+3,2 razem	m m m m	98,000 102,000 48,600 248,600
			IV. NAWIERZCHNIA		
13	KNNR 6 0502/03	D-08.02.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubosci 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki chodnik na odcinku AB 43+13+44+71+57 razem	m2 m2	228,000 228,000
14	KNNR 6 0502/03	D-08.02.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubosci 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy i jezdnia Jezdnia odc. AB 0+000 do 0+128,75 810,0 dowiązanie do istniejącej nawierzchni miejsc postojowych na odcinku AB 158,0 odc. CD 0+000,00 do 0+277,80 277,8*5,0 Skrzyżowanie JJ"E 41,6+22,3+22,0+19,5+19,75 Zjazdy odc. AB 45+16+16+33,5+16 odc. CD 1,6+1,6+3,75+4,4+8,2+7,0+8,0+3,5+3,0+9,0+14,5+25,1 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	810,000 158,000 1.389,000 125,150 126,500 89,650 2.698,300
15	KNNR 6 0205/01		Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 Zabruki na skrzyżowaniu JJ"E 17,9+6,7+21,0 razem	m2 m2	45,600 45,600
			V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
16	KNNR 1 0502/01	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III odc. AB 480 odc. CD 360 razem	m2 m2 m2	480,000 360,000 840,000
17	KNNR 1 0507/01	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm		

Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach ul. Liliowa, Kwiatowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			odc. AB 480	m2	480,000
			odc. CD 360	m2	360,000
			razem	m2	840,000
			VI. OZNAKOWANIE		
18	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	11,000
19	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	16,000
20		D-07.02.01	Montaż progu zwalniającego U-16d o wymiarach 7x90x500cm. Próg prefabrykowany wykonany z gumy (recykling) wyklejony taśmą odblaskową	kpl	1,000
		S.01.00	VII. BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWAEJ GRAWITACYJNEJ - Ulice: Liliowa, Kwiatowa		
		S.01.00	VII 1. ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA		
21	KNR 2-01 0206/01	S.01.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z rozplantowaniem urobku na terenie		
			D13-D15 1,5*37*2,2	m3	122,1
			D15-D16 1,5*33*2,7	m3	133,7
			D16-D20 1,5*38,5*3,2	m3	184,8
			D20-D22 1,5*84,5*2	m3	253,5
			D13-D28 1*148,5*1,5	m3	222,8
			D24-w5 1*1,5*1,3	m3	2,0
			D25-w6 1*1*1,5	m3	1,5
			D26-w7 1*2*1,65	m3	3,3
			D28-w8 1*3,5*1,5	m3	5,3
			w14-D14-W13 1,5*4,5*2,2	m3	14,9
			w16-D15-w15 1,5*4,5*2,65	m3	17,9
			w18-D20-w17 1,5*6*3,1	m3	27,9
			w20-D21-w19 1,5*5,5*2,2	m3	18,2
			w22-D22-w21 1,5*5,5*1,8	m3	14,9
			razem	m3	1.022,8
22	KNR 2-01 0215/05	S.01.00	Wykopy obiektowe w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40m3		
			D13 1,5*1,5*2,9	m3	6,5
			D18 1,5*1,5*4,1	m3	9,2
			D14 1,4*1,4*2,4	m3	4,7
			D15 1,4*1,4*2,8	m3	5,5
			D16 1,4*1,4*3,2	m3	6,3
			D17 1,4*1,4*3,2	m3	6,3
			D19 1,4*1,4*3,4	m3	6,7
			D20 1,4*1,4*3,2	m3	6,3
			D21 1,4*1,4*2,3	m3	4,5
			D22 1,4*1,4*2	m3	3,9
			D24 1,4*1,4*1,5	m3	2,9
			D25 1,4*1,4*1,7	m3	3,3
			D26 1,4*1,4*1,8	m3	3,5
			D27 1,4*1,4*1,6	m3	3,1
			D28 1,4*1,4*1,6	m3	3,1
			w5 1,4*1,4*1,4	m3	2,7
			w6 1,4*1,4*1,6	m3	3,1
			w7 1,4*1,4*1,7	m3	3,3
			w8 1,4*1,4*1,5	m3	2,9
			w13 1,4*1,4*2,3	m3	4,5
			w14 1,4*1,4*2,2	m3	4,3
			w15 1,4*1,4*2,7	m3	5,3
			w16 1,4*1,4*2,7	m3	5,3
			w17 1,4*1,4*3,2	m3	6,3
			w18 1,4*1,4*3	m3	5,9
			w19 1,4*1,4*2,2	m3	4,3
			w20 1,4*1,4*2	m3	3,9
			w21 1,4*1,4*1,8	m3	3,5
			w22 1,4*1,4*1,7	m3	3,3
			razem	m3	134,4

Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach ul. Liliowa, Kwiatowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-01 0324/01	S.01.00	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii I-II o głębokości do 3m wraz z rozbiórką- wykorzystanie szalunków powtarzalnych 80%		
			D13-D15 2*37*2,2	m2	162,800
			D15-D16 2*33*2,7	m2	178,200
			D16-D20 2*38,5*3,2	m2	246,400
			D20-D22 2*84,5*2	m2	338,000
			D13-D28 2*148,5*1,5	m2	445,500
			D24-w5 2*1,5*1,3	m2	3,900
			D25-w6 2*1*1,5	m2	3,000
			D26-w7 2*2*1,65	m2	6,600
			D28-w8 2*3,5*1,5	m2	10,500
			w14-D14-W13 2*4,5*2,2	m2	19,800
			w16-D15-w15 2*4,5*2,65	m2	23,850
			w18-D20-w17 2*6*3,1	m2	37,200
			w20-D21-w19 2*5,5*2,2	m2	24,200
			w22-D22-w21 2*5,5*1,8	m2	19,800
			razem	m2	1.519,750
24	KNR 2-01 0327/01	S.01.00	Umocnienie ścian wykopów obiektowych o głębokości do 3m, w gruntach nawodnionych kategorii I-II pod obiekty specjalne balami drewnianymi - wykorzystanie szalunków powtarzalnych 80%		
			D13 1,5*4*2,9	m2	17,4
			D18 1,5*4*4,1	m2	24,6
			D14 1,4*4*2,4	m2	13,4
			D15 1,4*4*2,8	m2	15,7
			D16 1,4*4*3,2	m2	17,9
			D17 1,4*4*3,2	m2	17,9
			D19 1,4*4*3,4	m2	19,0
			D20 1,4*4*3,2	m2	17,9
			D21 1,4*4*2,3	m2	12,9
			D22 1,4*4*2	m2	11,2
			D24 1,4*4*1,5	m2	8,4
			D25 1,4*4*1,7	m2	9,5
			D26 1,4*4*1,8	m2	10,1
			D27 1,4*4*1,6	m2	9,0
			D28 1,4*4*1,6	m2	9,0
			w5 1,4*4*1,4	m2	7,8
			w6 1,4*4*1,6	m2	9,0
			w7 1,4*4*1,7	m2	9,5
			w8 1,4*4*1,5	m2	8,4
			w13 1,4*4*2,3	m2	12,9
			w14 1,4*4*2,2	m2	12,3
			w15 1,4*4*2,7	m2	15,1
			w16 1,4*4*2,7	m2	15,1
			w17 1,4*4*3,2	m2	17,9
			w18 1,4*4*3	m2	16,8
			w19 1,4*4*2,2	m2	12,3
			w20 1,4*4*2	m2	11,2
			w21 1,4*4*1,8	m2	10,1
			w22 1,4*4*1,7	m2	9,5
			razem	m2	381,8
25	KNNR 1 0603/01	S.01.00	Pompowanie wody wykopu		
			150	godzina	150,000
			razem	godzina	150,000
26	KNNR 1 0608/02	S.01.00	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku		
			D13-D15 1,5*37*0,2	m3	11,1
			D15-D16 1,5*33*0,2	m3	9,9
			D16-D20 1,5*38,5*0,2	m3	11,6
			D20-D22 1,5*84,5*0,2	m3	25,4
			D13-D28 1*148,5*0,2	m3	29,7
			D24-w5 1*1,5*0,2	m3	0,3
			D25-w6 1*1*0,2	m3	0,2
			D26-w7 1*2*0,2	m3	0,4
			D28-w8 1*3,5*0,2	m3	0,7
			w14-D14-W13 1,5*4,5*0,2	m3	1,4

Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach ul. Liliowa, Kwiatowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			w16-D15-w15 1,5*4,5*0,2	m3	1,4
			w18-D20-w17 1,5*6*0,2	m3	1,8
			w20-D21-w19 1,5*5,5*0,2	m3	1,7
			w22-D22-w21 1,5*5,5*0,2	m3	1,7
			razem	m3	97,3
27	KNNR 1 0608/02	S.01.00	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku		
			D13-D15 1,5*37*0,5	m3	27,8
			D15-D16 1,5*33*0,5	m3	24,8
			D16-D20 1,5*38,5*0,5	m3	28,9
			D20-D22 1,5*84,5*0,5	m3	63,4
			D13-D28 1*148,5*0,5	m3	74,3
			D24-w5 1*1,5*0,5	m3	0,8
			D25-w6 1*1*0,5	m3	0,5
			D26-w7 1*2*0,5	m3	1,0
			D28-w8 1*3,5*0,5	m3	1,8
			w14-D14-W13 1,5*4,5*0,5	m3	3,4
			w16-D15-w15 1,5*4,5*0,5	m3	3,4
			w18-D20-w17 1,5*6*0,5	m3	4,5
			w20-D21-w19 1,5*5,5*0,5	m3	4,1
			w22-D22-w21 1,5*5,5*0,5	m3	4,1
			razem	m3	242,8
28	KNR 2-18 0504/04	S.01.00	Podłoża betonowe pod studnie o grubości 20cm		
			D13 1,2*1,2*0,2	m3	0,29
			D18 1,2*1,2*0,2	m3	0,29
			D14 1*1*0,2	m3	0,20
			D15 1*1*0,2	m3	0,20
			D16 1*1*0,2	m3	0,20
			D17 1*1*0,2	m3	0,20
			D19 1*1*0,2	m3	0,20
			D20 1*1*0,2	m3	0,20
			D21 1*1*0,2	m3	0,20
			D22 1*1*0,2	m3	0,20
			D24 1*1*0,2	m3	0,20
			D25 1*1*0,2	m3	0,20
			D26 1*1*0,2	m3	0,20
			D27 1*1*0,2	m3	0,20
			D28 1*1*0,2	m3	0,20
			w5 1*1*0,2	m3	0,20
			w6 1*1*0,2	m3	0,20
			w7 1*1*0,2	m3	0,20
			w8 1*1*0,2	m3	0,20
			w13 1*1*0,2	m3	0,20
			w14 1*1*0,2	m3	0,20
			w15 1*1*0,2	m3	0,20
			w16 1*1*0,2	m3	0,20
			w17 1*1*0,2	m3	0,20
			w18 1*1*0,2	m3	0,20
			w19 1*1*0,2	m3	0,20
			w20 1*1*0,2	m3	0,20
			w21 1*1*0,2	m3	0,20
			w22 1*1*0,2	m3	0,20
			razem	m3	5,98
29	Kalkulacja indywidualna	S.01.00	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami		
			D13 1,5*1,5*2,9-2,28	m3	4,245
			D18 1,5*1,5*4,1-3,2	m3	6,025
			D14 1,4*1,4*2,4-0,7	m3	4,004
			D15 1,4*1,4*2,8-0,7	m3	4,788
			D16 1,4*1,4*3,2-0,7	m3	5,572
			D17 1,4*1,4*3,2-0,7	m3	5,572
			D19 1,4*1,4*3,4-0,7	m3	5,964
			D20 1,4*1,4*3,2-0,7	m3	5,572
			D21 1,4*1,4*2,3-0,7	m3	3,808
			D22 1,4*1,4*2-0,7	m3	3,220

Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach ul. Liliowa, Kwiatowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D24 1,4*1,4*1,5-0,7	m3	2,240
			D25 1,4*1,4*1,7-0,7	m3	2,632
			D26 1,4*1,4*1,8-0,7	m3	2,828
			D27 1,4*1,4*1,6-0,7	m3	2,436
			D28 1,4*1,4*1,6-0,7	m3	2,436
			w5 1,4*1,4*1,4-0,4	m3	2,344
			w6 1,4*1,4*1,6-0,4	m3	2,736
			w7 1,4*1,4*1,7-0,4	m3	2,932
			w8 1,4*1,4*1,5-0,4	m3	2,540
			w13 1,4*1,4*2,3-0,4	m3	4,108
			w14 1,4*1,4*2,2-0,4	m3	3,912
			w15 1,4*1,4*2,7-0,4	m3	4,892
			w16 1,4*1,4*2,7-0,4	m3	4,892
			w17 1,4*1,4*3,2-0,4	m3	5,872
			w18 1,4*1,4*3-0,4	m3	5,480
			w19 1,4*1,4*2,2-0,4	m3	3,912
			w20 1,4*1,4*2-0,4	m3	3,520
			w21 1,4*1,4*1,8-0,4	m3	3,128
			w22 1,4*1,4*1,7-0,4	m3	2,932
			D13-D15 1,5*37*1,5	m3	83,250
			D15-D16 1,5*33*2	m3	99,000
			D16-D20 1,5*38,5*2,5	m3	144,375
			D20-D22 1,5*84,5*1,3	m3	164,775
			D13-D28 1*148,5*0,8	m3	118,800
			D24-w5 1*1,5*0,6	m3	0,900
			D25-w6 1*1*0,8	m3	0,800
			D26-w7 1*2*0,9	m3	1,800
			D28-w8 1*3,5*0,8	m3	2,800
			w14-D14-W13 1,5*4,5*1,5	m3	10,125
			w16-D15-w15 1,5*4,5*1,9	m3	12,825
			w18-D20-w17 1,5*6*2,4	m3	21,600
			w20-D21-w19 1,5*5,5*1,5	m3	12,375
			w22-D22-w21 1,5*5,5*1,1	m3	9,075
			razem	m3	797,042
		S.01.00	VII 2. KANAŁY I UZBROJENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA		
30	KNR 2-18 0511/01	S.01.00	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm		
			D13-D15 37	m	37,0
			D15-D16 33	m	33,0
			D16-D20 38,5	m	38,5
			D20-D22 84,5	m	84,5
			D13-D28 148,5	m	148,5
			D24-w5 1,5	m	1,5
			D25-w6 1	m	1,0
			D26-w7 2	m	2,0
			D28-w8 3,5	m	3,5
			w14-D14-W13 4,5	m	4,5
			w16-D15-w15 4,5	m	4,5
			w18-D20-w17 6	m	6,0
			w20-D21-w19 5,5	m	5,5
			w22-D22-w21 5,5	m	5,5
			razem	m	375,5
31	KNR 2-18 0613/01	S.01.00	Studzienki rewizyjne systemowe z PVC o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową , z kinetą, z włazem żeliwnym klasy D400 z zatrzaskiem, z pierścieniem odciążającym.		
			D14 1	kpl	1,0
			D15 1	kpl	1,0
			D16 1	kpl	1,0
			D17 1	kpl	1,0
			D19 1	kpl	1,0
			D20 1	kpl	1,0
			D21 1	kpl	1,0
			D22 1	kpl	1,0
			D24 1	kpl	1,0
			D25 1	kpl	1,0
			D26 1	kpl	1,0
			D27 1	kpl	1,0

Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach ul. Liliowa, Kwiatowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D28 1	kpl	1,0
				razem kpl	13,0
32	KNR 2-18 0613/01	S.01.00	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, z włazem żeliwnym klasy D400, z osadnikiem i z kominem włazowym. D13 1 D18 1	studnia	1,0
				studnia	1,0
				razem studnia	2,0
33	KNR 2-18 0625/02	S.01.00	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym ulicznym w5 1 w6 1 w7 1 w8 1 w13 1 w14 1 w15 1 w16 1 w17 1 w18 1 w19 1 w20 1 w21 1 w22 1	szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
				razem szt	14,000
34	KNR 2-18 0804/01	S.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm D13-D15 37 D15-D16 33 D16-D20 38,5 D20-D22 84,5 D13-D28 148,5 D24-w5 1,5 D25-w6 1 D26-w7 2 D28-w8 3,5 w14-D14-W13 4,5 w16-D15-w15 4,5 w18-D20-w17 6 w20-D21-w19 5,5 w22-D22-w21 5,5	m	37,0
				m	33,0
				m	38,5
				m	84,5
				m	148,5
				m	1,5
				m	1,0
				m	2,0
				m	3,5
				m	4,5
				m	4,5
				m	6,0
				m	5,5
				m	5,5
				razem m	375,5

Budowa odcinków dróg gminnych w Sianożętach ul. Liliowa, Kwiatowa

Nr	Nr ST	Opis robót
	D-01.00.00	I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
	D-04.00.00	II. PODBUDOWA
		III. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA
		IV. NAWIERZCHNIA
		V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
		VI. OZNAKOWANIE
	S.01.00	VII. BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWAEJ GRAWITACYJNEJ - Ulice: Liliowa, Kwiatowa
	S.01.00	VII 1. ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA
	S.01.00	VII 2. KANAŁY I UZBROJENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA