

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic: Długa, Wiosenna, Elbląska i Gen. Andersa w Pasłęku  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Pasłęk - obręb 8, działki nr: 571, 357/2, 369, 266, 203/1, 203/2, 293, 316/1, 182/1, 501,  
525/13, 150/1  
INWESTOR : Gmina Pasłęk  
ADRES INWESTORA : Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6, Sanitarna CPV 45 23 00 00-8, Elektryczna CPV 45 31 00 00-3,  
Telekomunikacyjna CPV 45 23 23 10-8  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : projektant: G. Drzycimski  
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerem pozycji  
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Sporządził

17.09.2014

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 41	Branża drogowa - ul. Długa	
2	42 - 77	Branża drogowa - ul. Wiosenna odc. A-B	
3	78 - 101	Branża drogowa - ul. Wiosenna odc. C-D	
4	102 - 137	Branża drogowa - ul. Elbląska	
5	138 - 166	Branża drogowa - ul. Gen. Andersa	
6	167 - 201	Branża sanitarna - ul. Długa	
7	202 - 217	Branża sanitarna - ul. Wiosenna odc. A-B	
8	218 - 232	Branża sanitarna - ul. Wiosenna odc. C-D	
9	233 - 259	Branża sanitarna - ul. Elbląska	
10	260 - 290	Branża sanitarna - ul. Gen. Andersa	
11	291 - 320	Branża elektryczna - ul. Długa	
12	321 - 352	Branża telekomunikacyjna - ul. Długa	
13	353 - 354	Branża telekomunikacyjna - ul. Wiosenn odc. A-B	
14	355 - 356	Branża telekomunikacyjna - ul. Wiosenna odc. C-D	
15	357 - 358	Branża telekomunikacyjna - ul. Elbląska	
16	359 - 361	Branża telekomunikacyjna - ul. Gen. Andersa	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Branża drogowa - ul. Długa</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy	ha	7.830		
2 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca	km	1.305		
3 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>	245.000		
4 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>	846.000		
5 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości śr. 12 cm	m <sup>2</sup>	137.500		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	633.500		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	423.000		
8 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	159.839		
9 d.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład	m <sup>3</sup>	108.560		
10 d.1	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr. 500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wiaderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym	kpl	56.000		
11 d.1	D-03.02.01	Kanał ściekowy z żelbetowy o przekroju wew. 0,42x0,50*5,00 m z kratą zeliwną typową D400	szt.	1.000		
12 d.1	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny	m <sup>3</sup>	32.568		
13 d.1	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	32.568		
14 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>	6214.720		
15 d.1	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>	256.890		
16 d.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	918.000		
17 d.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	1557.000		
18 d.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2091.000		
19 d.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	11893.430		
20 d.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	11475.230		
21 d.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)	m <sup>2</sup>	3703.760		
22 d.1	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>	1979.520		
23 d.1	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdy)	m <sup>2</sup>	1430.500		
24 d.1	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm wraz z pielęgnacją betonu (pieszo-jezdni)	m <sup>2</sup>	3229.520		
25 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	3703.760		
26 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m <sup>2</sup>	3703.760		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno - asfaltowej AC22W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 7cm (KR2)	m <sup>2</sup>	3703.760		
28 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną	m <sup>2</sup>	3703.760		
29 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod w-wę ścieralną	m <sup>2</sup>	3703.760		
30 d.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno -asfaltowej AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2), wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	3703.760		
31 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	1979.520		
32 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	1430.500		
33 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie pieszo-jezdni z kostki betonowej (100% szara) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	3229.520		
34 d.1	D-04.04.02	Pobocza utwardzone z kłsm 0/31,5 - górna warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	389.430		
35 d.1	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	5651.900		
36 d.1	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową	m <sup>2</sup>	5651.900		
37 d.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.	29.000		
38 d.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	29.000		
39 d.1	D-07.06.02	Barьеры ochronne typ olsztyński	m	49.000		
40 d.1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome	m <sup>2</sup>	60.000		
41 d.1	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1.000		
<b>2</b>		<b>Branża drogowa - ul. Wiosenna odc. A-B</b>				
42 d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy	ha	1.224		
43 d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca	km	0.204		
44 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>	108.000		
45 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>	412.000		
46 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości śr.12 cm	m <sup>2</sup>	59.000		
47 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	296.000		
48 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	206.000		
49 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	75.454		
50 d.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład	m <sup>3</sup>	15.200		
51 d.2	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr.500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z waderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym	kpl	8.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.2	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny	m <sup>3</sup>	4.560		
53 d.2	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	4.560		
54 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>	1230.140		
55 d.2	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>	54.850		
56 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	258.000		
57 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	153.000		
58 d.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	652.000		
59 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2556.740		
60 d.2	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	2426.340		
61 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)	m <sup>2</sup>	1239.530		
62 d.2	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>	601.470		
63 d.2	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdu)	m <sup>2</sup>	462.040		
64 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	1239.530		
65 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m <sup>2</sup>	1239.530		
66 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno - asfaltowej AC22W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 7cm (KR2)	m <sup>2</sup>	1239.530		
67 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną	m <sup>2</sup>	1239.530		
68 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod w-wę ścieralną	m <sup>2</sup>	1239.530		
69 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno -asfaltowej AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2), wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	1239.530		
70 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	601.470		
71 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	462.040		
72 d.2	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	752.580		
73 d.2	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową	m <sup>2</sup>	752.580		
74 d.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.	7.000		
75 d.2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	7.000		
76 d.2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarsztwowymi - oznakowanie poziome	m <sup>2</sup>	24.000		
77 d.2	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Branża drogowa - ul. Wiosenna odc. C-D</b>				
78 d.3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy	ha	1.038		
79 d.3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca	km	0.173		
80 d.3	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład	m <sup>3</sup>	17.360		
81 d.3	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr.500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wiaderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym	kpl	8.000		
82 d.3	D-03.02.01	Kanał ściekowy z żelbetowy o przekroju wew. 0,42x0,50*5,00 m z kratą zeliwną typową D400	szt.	1.000		
83 d.3	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny	m <sup>3</sup>	5.208		
84 d.3	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	5.208		
85 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>	738.440		
86 d.3	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>	28.350		
87 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	381.000		
88 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	42.000		
89 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1058.180		
90 d.3	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1049.780		
91 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>	6.800		
92 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdu)	m <sup>2</sup>	36.690		
93 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm wraz z pielęgnacją betonu (pieszo-jezdni)	m <sup>2</sup>	891.990		
94 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	6.800		
95 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	36.690		
96 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie pieszo-jezdni z kostki betonowej (100% szara) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	891.990		
97 d.3	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	889.090		
98 d.3	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową	m <sup>2</sup>	889.090		
99 d.3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.	2.000		
100 d.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2.000		
101 d.3	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1.000		
<b>4</b>		<b>Branża drogowa - ul. Elbląska</b>				
102 d.4	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy	ha	0.438		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
103 d.4	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca	km	0.073		
104 d.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>	48.000		
105 d.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>	296.000		
106 d.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości śr. 12 cm	m <sup>2</sup>	64.000		
107 d.4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	188.000		
108 d.4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	148.000		
109 d.4	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	53.252		
110 d.4	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład	m <sup>3</sup>	7.600		
111 d.4	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr. 500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wia-derkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym	kpl	4.000		
112 d.4	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny	m <sup>3</sup>	2.280		
113 d.4	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	2.280		
114 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>	426.710		
115 d.4	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>	18.170		
116 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	105.000		
117 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	50.000		
118 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	183.000		
119 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	890.360		
120 d.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	853.760		
121 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)	m <sup>2</sup>	448.680		
122 d.4	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>	182.400		
123 d.4	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdu)	m <sup>2</sup>	176.180		
124 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	448.680		
125 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m <sup>2</sup>	448.680		
126 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno - asfaltowej AC22W - warstwa wiążąca - grub. po zagęszcz. 7cm (KR2)	m <sup>2</sup>	448.680		
127 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną	m <sup>2</sup>	448.680		
128 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod w-wę ścieralną	m <sup>2</sup>	448.680		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno -asfaltowej AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2), wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	448.680		
130 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podсыpce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	182.400		
131 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podсыpce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	176.180		
132 d.4	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	170.660		
133 d.4	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową	m <sup>2</sup>	170.660		
134 d.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.	5.000		
135 d.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	5.000		
136 d.4	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome	m <sup>2</sup>	12.000		
137 d.4	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1.000		
<b>5</b>		<b>Branża drogowa - ul. Gen. Andersa</b>				
138 d.5	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy	ha	2.604		
139 d.5	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca	km	0.434		
140 d.5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	2.000		
141 d.5	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia	ha	0.132		
142 d.5	D-01.02.01	Wywożenie dłużyć i karpiny na miejsce wskazane przez UMiG	mp	19.200		
143 d.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości śr.12 cm	m <sup>2</sup>	30.000		
144 d.5	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	3.600		
145 d.5	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład	m <sup>3</sup>	55.100		
146 d.5	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr.500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wiaderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym	kpl	29.000		
147 d.5	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny	m <sup>3</sup>	16.530		
148 d.5	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	16.530		
149 d.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>	2736.400		
150 d.5	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>	90.900		
151 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	1146.000		
152 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	267.000		
153 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	4147.620		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
154 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	4094.220		
155 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>	34.930		
156 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdu)	m <sup>2</sup>	218.980		
157 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm wraz z pielęgnacją betonu (pieszo-jezdni)	m <sup>2</sup>	3496.510		
158 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	34.930		
159 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	218.980		
160 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie pieszo-jezdni z kostki betonowej (100% szara) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>	3496.510		
161 d.5	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	2192.340		
162 d.5	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową	m <sup>2</sup>	2192.340		
163 d.5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.	6.000		
164 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	14.000		
165 d.5	S.T.01.03.02	Montaż lamp solarnych - słupy kompozytowe wysokości 6,00 m w kolorze aluminium z fundamentem prefabrykowanym i oprawą led 28W	szt.	6.000		
166 d.5	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1.000		
<b>6</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Długa</b>				
167 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci	m	650.500		
168 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1912.697		
169 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	99.950		
170 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	520.400		
171 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	382.400		
172 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	99.950		
173 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1426.217		
174 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1526.167		
175 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi - WYWIEZIENIE NADMIARU	m <sup>3</sup>	486.480		
176 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	kpl.	38.000		
177 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami drewnianymi z balami sosnowymi alternatywnie stalowymi przenośnymi z nożem tnącym	m <sup>2</sup>	552.000		
178 d.6	S-02.00.00	Podłączenie do istniejących sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	kpl.	6.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
179 d.6	S-02.00.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	3.000		
180 d.6	S-02.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rury ochronnej PE100RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 250 mm i długości 14 m pomiędzy węzłem W20a - W20b	kpl	1.000		
181 d.6	S-02.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rury ochronnej PE100RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 250 mm i długości 8 m pomiędzy węzłem W3 - W4 oraz W5-W6	kpl	2.000		
182 d.6	S-02.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	253.500		
183 d.6	S-02.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne	m	106.000		
184 d.6	S-02.00.00	<p>Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm o głębokość zabudowy RD=1500mm , z zasuwami żeliwnymi z zeliwa sferoidalnego o śr. 80mm</p> <p>Warunki techniczne dla hydrantu nadziemnego zabezpieczonego w przypadku złamania z podwójnym zamknięciem:</p> <p>1.Przylącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.</p> <p>2.Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 µm dodatkowo zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową.</p> <p>3.Korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z zeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub z zeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana lub ze stali nierdzewnej.</p> <p>4.Możliwość obrotu korpusu górnego po montażu hydrantu o 360°.</p> <p>5.Kolumna dzielona na poziomie gruntu i połączona za pomocą śrub o ograniczonej wytrzymałości.</p> <p>6.Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym.</p> <p>7.Nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z zeliwa szarego.</p> <p>8.Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą. Dodatkowe zamknięcie stanowi kula gumowana umieszczona w korpusie kulowym.</p> <p>9.Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70° Sh.</p> <p>10.Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu.</p> <p>11.Przy ciśnieniu 0,2MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10dm<sup>3</sup>/s.</p> <p>12.Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie.</p>	kpl	1.000		
185 d.6	S-02.00.00	Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe /oporowe/	m <sup>3</sup>	0.28		
186 d.6	S-02.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1.000		
187 d.6	S-02.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1.000		
188 d.6	S-02.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
189 d.6	S-02.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
190 d.6	S-02.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	107.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
191 d.6	S-02.00.00	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociagowych PE. Dezynfekcja dla 1 kpl przyłącza do budynku.	odc.	13.000		
192 d.6	S-02.00.00	Oznakowanie uzbrojenia wodociagowego na słupku stalowym	kpl.	4.000		
193 d.6	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m	13.000		
194 d.6	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8	m	247.500		
195 d.6	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm SN8	m	30.500		
196 d.6	S-03.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wyczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	stud.	8.000		
197 d.6	S-03.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie - wyczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	stud.	2.000		
198 d.6	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP160 mm	przejście	2.000		
199 d.6	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP200 mm	przejście	52.000		
200 d.6	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP300 mm	przejście	2.000		
201 d.6	S-02.00.00/S-03.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500 mm na sieci dla odcinków o L > 6,0 m alternatywnie inspekcja TV - wyczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	odc. -1 prób.	10.000		
<b>7</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Wiosenna odc. A-B</b>				
202 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociagowej	m	122.000		
203 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	360.186		
204 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	17.282		
205 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	97.600		
206 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	72.040		
207 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	17.282		
208 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	297.186		
209 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	314.468		
210 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - WYWIEZIE NADMIARU	m <sup>3</sup>	63.000		
211 d.7	S-02.00.00/S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	kpl.	18.000		
212 d.7	S-02.00.00	Sieci wodociagowe - montaż rury ochronnej PE100RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 250 mm i długości 11 m pomiędzy węzłem W34 - W34a	kpl	1.000		
213 d.7	S-02.00.00	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm - wyczenie ilości: plany sytuacyjne	m	102.000		
214 d.7	S-02.00.00	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	293.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
215 d.7	S-02.00.00	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociagowych PE. Dezynfekcja dla 1 kpl przyłącza do budynku.	odc.	13.000		
216 d.7	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8	m	20.000		
217 d.7	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP200 mm	przejście	6.000		
<b>8</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Wiosenna odc. C-D</b>				
218 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociagowej	m	133.000		
219 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	391.592		
220 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	19.910		
221 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	106.400		
222 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	78.320		
223 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	19.910		
224 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	291.992		
225 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	311.902		
226 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - WYWIEZIENIE NADMIARU	m <sup>3</sup>	99.600		
227 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	kpl.	6.000		
228 d.8	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8	m	126.000		
229 d.8	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 250 mm SN8	m	45.000		
230 d.8	S-03.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	stud.	4.000		
231 d.8	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP250 mm	przejście	1.000		
232 d.8	S-02.00.00/S-03.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500 mm na sieci dla odcinków o L > 6,0 m alternatywnie inspekcja TV - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	odc. -1 prób.	4.000		
<b>9</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Elbląska</b>				
233 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociagowej	m	168.000		
234 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	494.468		
235 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	25.324		
236 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	134.400		
237 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	113.720		
238 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	25.324		
239 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	353.868		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
240 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	379.192		
241 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - WYWIEZIE NADMIARU	m <sup>3</sup>	140.600		
242 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	kpl.	8.000		
243 d.9	S-02.00.00	Podłączenie do istniejących sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	kpl.	2.000		
244 d.9	S-02.00.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	1.000		
245 d.9	S-02.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	84.000		
246 d.9	S-02.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm - wyczenie ilości: plany sytuacyjne	m	43.000		
247 d.9	S-02.00.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe /oporowe/	m <sup>3</sup>	0.08		
248 d.9	S-02.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1.000		
249 d.9	S-02.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
250 d.9	S-02.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
251 d.9	S-02.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	127.000		
252 d.9	S-02.00.00	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych PE. Dezynfekcja dla 1 kpl przyłącza do budynku.	odc.	4.000		
253 d.9	S-02.00.00	Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym	kpl.	1.000		
254 d.9	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8	m	32.000		
255 d.9	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm SN8	m	9.000		
256 d.9	S-03.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wyczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	stud.	1.000		
257 d.9	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP200 mm	przejście	4.000		
258 d.9	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP300 mm	przejście	1.000		
259 d.9	S-02.00.00/S-03.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500 mm na sieci dla odcinków o L > 6,0 m alternatywnie inspekcja TV - wyczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	odc. -1 prób.	2.000		
<b>10</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Gen. Andersa</b>				
260 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociągowej	m	770.000		
261 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	2369.076		
262 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	13.304		
263 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	616.000		
264 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	154.000		
265 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	13.304		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
266 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2091.876		
267 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2105.180		
268 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - WYWIEZIE NADMIARU	m <sup>3</sup>	277.200		
269 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	kpl.	16.000		
270 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami drewnianymi z balami sosnowymi alternatywnie stalowymi przenośnymi z nożem tnącym	m <sup>2</sup>	726.000		
271 d.10	S-02.00.00	Podłączenie do istniejących sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	kpl.	3.000		
272 d.10	S-02.00.00	Zasawy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	2.000		
273 d.10	S-02.00.00	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	290.000		
274 d.10	S-02.00.00	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne	m	21.000		
275 d.10	S-02.00.00	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 63 mm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne	m	18.000		
276 d.10	S-02.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm o głębokość zabudowy RD=1500mm , z zasuwami żeliwnymi z zeliwa sferoidalnego o śr. 80mm  Warunki techniczne dla hydrantu nadziemnego zabezpieczonego w przypadku złamania z podwójnym zamknięciem: 1.Przylącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2. 2.Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm dodatkowo zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową. 3.Korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana lub ze stali nierdzewnej. 4.Możliwość obrotu korpusu górnego po montażu hydrantu o 360°. 5.Kolumna dzielona na poziomie gruntu i połączona za pomocą śrub o ograniczonej wytrzymałości. 6.Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym. 7.Nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego. 8.Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą. Dodatkowe zamknięcie stanowi kula gumowana umieszczona w korpusie kulowym. 9.Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70° Sh. 10.Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu. 11.Przy ciśnieniu 0,2MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10dm <sup>3</sup> /s. 12.Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie.	kpl	1.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
277 d.10	S-02.00.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe /oporowe/	m <sup>3</sup>	0.08		
278 d.10	S-02.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1.000		
279 d.10	S-02.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
280 d.10	S-02.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
281 d.10	S-02.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	318.000		
282 d.10	S-02.00.00	Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym	kpl.	3.000		
283 d.10	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m	35.000		
284 d.10	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8	m	128.000		
285 d.10	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm SN8	m	275.000		
286 d.10	S-03.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	stud.	12.000		
287 d.10	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP160 mm	przejście	2.000		
288 d.10	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP200 mm	przejście	4.000		
289 d.10	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP300 mm	przejście	4.000		
290 d.10	S-02.00.00/S-03.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500 mm na sieci dla odcinków o L > 6,0 m alternatywnie inspekcja TV - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne	odc. -1 prób.	14.000		
<b>11</b>		<b>Branża elektryczna - ul. Długa</b>				
291 d.11	ST-E01	Montaż i stawianie słupa nr 201/N-10,5/15/E	słup	1.000		
292 d.11	ST-E01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia - montaż śruby oc. z nakr. 2 podkl. okr. i 1 spręż. M20x300	szt.	2.000		
293 d.11	ST-E01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia - montaż haka dystansowego mocowanego śrubą M20	szt.	1.000		
294 d.11	ST-E01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia - montaż haka nakrętkowego M20	szt.	1.000		
295 d.11	ST-E01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia - ogranicznik przepięć ASZH480C301	kpl.	2.000		
296 d.11	ST-E01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4mm	m	48.000		
297 d.11	ST-E01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - pręt miedziowany fi 17,2mm/3m	m	36.000		
298 d.11	ST-E01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200mm <sup>2</sup> - bednarka Fe-Zn 30x4 mm	m	14.000		
299 d.11	ST-E01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów - montaż rozłącznika SZ 51	szt.	2.000		
300 d.11	ST-E01	Montaż zwory Z-00	szt.	6.000		
301 d.11	ST-E01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2.000		
302 d.11	ST-E01	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla n. n.	odc.	1.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
303 d.11	ST-E01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	30.000		
304 d.11	ST-E01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	30.000		
305 d.11	ST-E01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	60.000		
306 d.11	ST-E01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - AROT DVK 110	m	28.000		
307 d.11	ST-E01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x70mm <sup>2</sup>	m	38.000		
308 d.11	ST-E01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	38.000		
309 d.11	ST-E01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x70mm <sup>2</sup>	m	14.000		
310 d.11	ST-E01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	14.000		
311 d.11	ST-E01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
312 d.11	ST-E01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
313 d.11	ST-E01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> )	szt.	8.000		
314 d.11	ST-E01	Podmostkowanie kabla n. n.	szt	4.000		
315 d.11	ST-E01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2.000		
316 d.11	ST-E01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.	1.000		
317 d.11	ST-E01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.	1.000		
318 d.11	ST-E01	Demontaż słupa rozkracznego RPKr-9	słup	1.000		
319 d.11	ST-E01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> 4x25mm <sup>2</sup>	km.przew.	0.025		
320 d.11	ST-E01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> 4x70 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0.025		
12		<b>Branża telekomunikacyjna - ul.Długa</b>				
321 d.12	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	453.000		
322 d.12	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	140.000		
323 d.12	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	1.000		
324 d.12	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	1.000		
325 d.12	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m	69.000		
326 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.oston wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.	2.000		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
327 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.oston wzmocn. na kablu o 70 parach	złącz.	2.000		
328 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.oston wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	2.000		
329 d.12	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.oston wzmoc. na kablu o 200 parach	złącz.	4.000		
330 d.12	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.oston wzmoc. na kablu o 70 parach	złącz.	2.000		
331 d.12	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.oston wzmoc. na kablu o 10 parach	złącz.	2.000		
332 d.12	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	69.000		
333 d.12	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	69.000		
334 d.12	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	69.000		
335 d.12	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1.000		
336 d.12	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1.000		
337 d.12	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1.000		
338 d.12	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. pow. 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - analogia do kanalizacji	m	140.000		
339 d.12	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. - analogia do PCV	m	62.000		
340 d.12	D-01.03.04	Wymiana ramy studni 500x500	szt.	3.000		
341 d.12	D-01.03.04	Wymiana pokryw studni 500x500	szt.	3.000		
342 d.12	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0.069		
343 d.12	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0.207		
344 d.12	D-01.03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręconych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	1.000		
345 d.12	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur bez warstwy poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km - analogia wyciąganie	km	0.073		
346 d.12	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.bez linki wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km	0.069		
347 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow.	złącz.	1.000		
348 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	47.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
349 d.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.) - przed przełożeniem	odc.	1.000		
350 d.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) - przed przełożeniem	odc.	47.000		
351 d.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	1.000		
352 d.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	47.000		
<b>13</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul. Wiosenn odc. A-B</b>				
353 d.13	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	87.000		
354 d.13	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	140.000		
<b>14</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul. Wiosenna odc. C-D</b>				
355 d.14	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	15.000		
356 d.14	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	42.000		
<b>15</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul. Elbląska</b>				
357 d.15	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	18.000		
358 d.15	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	63.000		
<b>16</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul. Gen. Andersa</b>				
359 d.16	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	56.000		
360 d.16	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	70.000		
361 d.16	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - analogia kanalizacji	m	20.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Branża drogowa - ul. Długa</b>			
1	D-01.01.01 d.1	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy  [[1305.00*60.00]]/10000	ha  ha	  7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
2	D-01.01.01 d.1	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca  1.305	km  km	  1.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.305</b>
3	D-01.02.04 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do odzysku)  zjazdy [(3.00*3.00)+(3.00*1.00)+(4.00*2.00)+(3.50*2.00)+(4.00*3.00)+(4.00*1.50)+(4.00*3.00)+(4.00*1.5)+(4.00*1.00)+(6.00*2.50)+(4.00*2.00)+(6.00*2.00)+(5.00*2.00)*4+(5.00*4.50)*2+(17.00*2.00)+(4.00*2.00)*3]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
4	D-01.02.04 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (materiał do odzysku)  chodnik [(49.00+43.00+65.00+63.00+101.00+102.00)*2.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  846.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.000</b>
5	D-01.02.04 d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości śr.12 cm  zjazdy [(3.00*2.00)+(4.00*3.00)+(4.00*3.00)+(4.00*1.5)+(4.00*1.00)+(6.00*2.50)+(4.00*2.00)+(6.00*2.00)+(5.00*2.00)*4+(5.00*4.50)*1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.500</b>
6	D-01.02.04 d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem.- piaskowej  [(49.00+43.00+65.00+63.00+101.00+102.00)+(12.00+5.00+8.00+7.50+10.00+7.00+10.00+7.00+6.00+11.00+8.00+10.00+9.00*4+14.00*2+21.00+8.00*3)]	m  m	  633.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>633.500</b>
7	D-01.02.04 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej  [(49.00+43.00+65.00+63.00+101.00+102.00)]	m  m	  423.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.000</b>
8	D-01.02.04 d.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora  [(245.00*0.10)+(846.00*0.10)+(137.50*0.12)+(633.50*0.08*0.30)+(423.00*0.15*0.30)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  159.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.839</b>
9	D-02.01.01 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*56+(6.00*0.60*0.60)*1]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.560</b>
10	D-03.02.01 d.1	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr.500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wiaderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56.00	kpl	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
11 d.1	D-03.02.01	Kanał ściekowy z żelbetowy o przekroju wew. 0,42x0,50*5,00 m z kratą zeliwną typową D400	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny	m <sup>3</sup>		
		pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*56+(6.00*0.60*0.60)*1]*0.30	m <sup>3</sup>	32.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.568</b>
13 d.1	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		32.568	m <sup>3</sup>	32.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.568</b>
14 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowładowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>		
		pod wpusty [(108.56-32.57)]	m <sup>3</sup>	75.990	
		bilans robót 6138.73	m <sup>3</sup>	6138.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>6214.720</b>
15 d.1	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>		
		pod krawężniki [(918.00+1557.00)*0.07]	m <sup>3</sup>	173.250	
		pod obrzeża [(2091.00*0.04)]	m <sup>3</sup>	83.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.890</b>
16 d.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		(417.00+501.00)	m	918.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.000</b>
17 d.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		[(611.00*2)+(196.00+139.00)]	m	1557.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1557.000</b>
18 d.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		[(531.00+179.00)+(619.00+762.00)]	m	2091.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2091.000</b>
19 d.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		jezdnia (3229.52+3703.76)	m <sup>2</sup>	6933.280	
		zjazdu (629.48+801.02)	m <sup>2</sup>	1430.500	
		chodnik			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(178.23+1801.29) pod krawężniki, obrzeża [(918.00+1557.00)*0.30+(2091.00*0.20)]	m <sup>2</sup>	1979.520	
		pobocza	m <sup>2</sup>	1160.700	
		389.43	m <sup>2</sup>	389.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>11893.430</b>
20 d.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		jezdnia (3229.52+3703.76)	m <sup>2</sup>	6933.280	
		zjazdu (629.48+801.02)	m <sup>2</sup>	1430.500	
		chodnik (178.23+1801.29)	m <sup>2</sup>	1979.520	
		pod krawężniki, obrzeża [(918.00+1557.00)*0.30]	m <sup>2</sup>	742.500	
		pobocza 389.43	m <sup>2</sup>	389.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>11475.230</b>
21 d.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 3703.76	m <sup>2</sup>	3703.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3703.760</b>
22 d.1	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>		
		chodnik (178.23+1801.29)	m <sup>2</sup>	1979.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1979.520</b>
23 d.1	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdu)	m <sup>2</sup>		
		zjazdu (629.48+801.02)	m <sup>2</sup>	1430.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.500</b>
24 d.1	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm wraz z pielęgnacją betonu (pieszo-jezdnia)	m <sup>2</sup>		
		pieszo-jezdnia 3229.52	m <sup>2</sup>	3229.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3229.520</b>
25 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 3703.76	m <sup>2</sup>	3703.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3703.760</b>
26 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 3703.76	m <sup>2</sup>	3703.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3703.760</b>
27 d.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno - asfaltowej AC22W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 7cm (KR2)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 3703.76	m <sup>2</sup>	3703.760	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3703.760</b>
28 d.1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ściernalą  jezdnia 3703.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3703.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3703.760</b>
29 d.1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod w-wę ściernalą  jezdnia 3703.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3703.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3703.760</b>
30 d.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno -asfaltowej AC11S - warstwa ściernala - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2), wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  jezdnia 3703.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3703.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3703.760</b>
31 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  chodniki (178.23+1801.29)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1979.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1979.520</b>
32 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  zjazdy (629.48+801.02)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1430.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.500</b>
33 d.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie pieszo-jezdni z kostki betonowej (100% szara) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  pieszo-jezdnia 3229.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3229.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3229.520</b>
34 d.1	D-04.04.02	Pobocza utwardzone z kłsm 0/31,5 - górna warstwa - grubość po zagęszczeniu 10 cm  pobocza 389.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.430</b>
35 d.1	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm  (3066.79+2585.11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5651.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5651.900</b>
36 d.1	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową  (3066.79+2585.11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5651.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5651.900</b>
37 d.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.00	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
38	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1		29.00	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
39	D-07.06.02	Bariery ochronne typ olsztyński	m		
d.1		49.00	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
40	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1		przejścia dla pieszych [(4.00*6.00)*5]/2	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
41	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Branża drogowa - ul. Wiosenna odc. A-B</b>			
42	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy	ha		
d.2		[(204.00*60.00)]/10000	ha	1.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.224</b>
43	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca	km		
d.2		0.204	km	0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.204</b>
44	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>		
d.2		zjazdy [(4.00*3.00)*9]	m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
45	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>		
d.2		chodnik [(43.00+163.00)*2.00]	m <sup>2</sup>	412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.000</b>
46	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości śr.12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		zjazdy [(5.00*4.00)+(4.00*3.00)*2+(5.00*3.00)]	m <sup>2</sup>	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
47	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem.- piaskowej	m		
d.2		[(43.00+163.00)+(10.00*9)]	m	296.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>
48	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(43.00+163.00)]	m	206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
49	D-01.02.04 d.2	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		[(108.00*0.10)+(412.00*0.10)+(59.00*0.12)+(296.00*0.08*0.30)+(206.00*0.15*0.30)]	m <sup>3</sup>	75.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.454</b>
50	D-02.01.01 d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*8]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
51	D-03.02.01 d.2	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr.500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wiaderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym	kpl		
		8.00	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52	D-02.01.01 d.2	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*8]*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
53	D-02.01.01 d.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		4.56	m <sup>3</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
54	D-02.01.01 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>		
		pod wpusty [(15.20-4.56)]	m <sup>3</sup>	10.640	
		bilans robót 1219.50	m <sup>3</sup>	1219.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1230.140</b>
55	D-08.01.01 d.2	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>		
		pod krawężniki [(258.00+153.00)*0.07]	m <sup>3</sup>	28.770	
		pod obrzeża [(652.00*0.04)]	m <sup>3</sup>	26.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.850</b>
56	D-08.01.01 d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		(124.00+134.00)	m	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
57	D-08.01.01 d.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(75.00+78.00)]	m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
58	D-08.03.01 d.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		[(258.00+394.00)]	m	652.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
59	D-04.01.01 d.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>	1239.530	
		zjazdu 462.04	m <sup>2</sup>	462.040	
		chodnik 601.47	m <sup>2</sup>	601.470	
		pod krawężniki, obrzeża [(258.00+153.00)*0.30+(652.00*0.20)]	m <sup>2</sup>	253.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2556.740</b>
60	D-04.02.01 d.2	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>	1239.530	
		zjazdu 462.04	m <sup>2</sup>	462.040	
		chodnik 601.47	m <sup>2</sup>	601.470	
		pod krawężniki, obrzeża [(258.00+153.00)*0.30]	m <sup>2</sup>	123.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2426.340</b>
61	D-04.04.02 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>	1239.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.530</b>
62	D-04.06.01 d.2	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>		
		chodnik 601.47	m <sup>2</sup>	601.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.470</b>
63	D-04.06.01 d.2	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdu)	m <sup>2</sup>		
		zjazdu 462.04	m <sup>2</sup>	462.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.040</b>
64	D-04.03.01 d.2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>	1239.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.530</b>
65	D-04.03.01 d.2	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>	1239.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.530</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno - asfaltowej AC22W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 7cm (KR2)  jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1239.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.530</b>
67 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną  jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1239.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.530</b>
68 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod w-wę ścieralną  jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1239.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.530</b>
69 d.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno -asfaltowej AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2), wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  jezdnia 1239.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1239.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.530</b>
70 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  chodniki 601.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  601.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.470</b>
71 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  zjazdy 462.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  462.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.040</b>
72 d.2	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm  752.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  752.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>752.580</b>
73 d.2	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową  752.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  752.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>752.580</b>
74 d.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego  7.00	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
75 d.2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych  7.00	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome  przejścia dla pieszych [[4.00*6.00)*2]/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
77 d.2	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych  1.00	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Branża drogowa - ul. Wiosenna odc. C-D</b>			
78 d.3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy  [(173.00*60.00)]/10000	ha  ha	  1.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.038</b>
79 d.3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca  0.173	km  km	  0.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
80 d.3	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*8+(6.00*0.60*0.60)*1]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
81 d.3	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr.500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wiaderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym  8.00	kpl  kpl	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
82 d.3	D-03.02.01	Kanał ściekowy z żelbetowy o przekroju wew. 0,42x0,50*5,00 m z kratą żeliwną typową D400  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.3	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*8+(6.00*0.60*0.60)*1]*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.208</b>
84 d.3	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II  5.208	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.208</b>
85 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie) pod wpusty [(17.36-5.21)] bilans robót 726.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.150  726.290	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>738.440</b>
86 d.3	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4  pod krawężniki [(381.00*0.07)] pod obrzeża [(42.00*0.04)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  26.670 1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.350</b>
87 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4  [(196.00+185.00)]	m  m	  381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.000</b>
88 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  42.00	m  m	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
89 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  pieszo-jezdnia 891.99 zjazdu 36.69 chodnik 6.80 pod krawężniki, obrzeża [(381.00*0.30)+(42.00*0.20)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  891.990 36.690 6.800 122.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.180</b>
90 d.3	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm  pieszo-jezdnia 891.99 zjazdu 36.69 chodnik 6.80 pod krawężniki, obrzeża [(381.00*0.30)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  891.990 36.690 6.800 114.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1049.780</b>
91 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)  chodnik 6.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
92 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdu)  zjazdu 36.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.690</b>
93 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm wraz z pielęgnacją betonu (pieszo-jezdnia)  pieszo-jezdnia 891.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  891.990	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>891.990</b>
94	D- d.3 05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>		
		chodniki 6.80	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
95	D- d.3 05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>		
		zjazdy 36.69	m <sup>2</sup>	36.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.690</b>
96	D- d.3 05.03.23a	Nawierzchnie pieszo-jezdni z kostki betonowej (100% szara) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>		
		pieszo-jezdnia 891.99	m <sup>2</sup>	891.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>891.990</b>
97	D-06.01.01 d.3	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		889.09	m <sup>2</sup>	889.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>889.090</b>
98	D-06.01.01 d.3	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową	m <sup>2</sup>		
		889.09	m <sup>2</sup>	889.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>889.090</b>
99	D-07.02.01 d.3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	D-07.02.01 d.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101	D-07.01.01 d.3	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Branża drogowa - ul. Elbląska</b>			
102	D-01.01.01 d.4	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy	ha		
		[(73.00*60.00)]/10000	ha	0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
103	D-01.01.01 d.4	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca	km		
		0.073	km	0.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.073</b>
104	D-01.02.04 d.4	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zjazdy [(4.00*3.00)*4]	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
105 d.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (materiał do odzysku)	m <sup>2</sup>		
		chodnik [(74.00*2.00)*2]	m <sup>2</sup>	296.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>
106 d.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości śr.12 cm	m <sup>2</sup>		
		zjazdy [(4.00*4.00)*4]	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
107 d.4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem.- piaskowej	m		
		[(74.00*2)+(10.00*4)]	m	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
108 d.4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		[(74.00*2)]	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
109 d.4	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		[(48.00*0.10)+(296.00*0.10)+(64.00*0.12)+(188.00*0.08*0.30)+(148.00*0.15*0.30)]	m <sup>3</sup>	53.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.252</b>
110 d.4	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład	m <sup>3</sup>		
		pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*4]	m <sup>3</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
111 d.4	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr.500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wiaderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym	kpl		
		4.00	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
112 d.4	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny	m <sup>3</sup>		
		pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*4]*0.30	m <sup>3</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
113 d.4	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		2.28	m <sup>3</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)	m <sup>3</sup>		
		pod wpusty [(7.60-2.28)]	m <sup>3</sup>	5.320	
		bilans robót 421.39	m <sup>3</sup>	421.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.710</b>
115 d.4	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m <sup>3</sup>		
		pod krawężniki [(105.00+50.00)*0.07]	m <sup>3</sup>	10.850	
		pod obrzeża [(183.00*0.04)]	m <sup>3</sup>	7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.170</b>
116 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		105.00	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
117 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
118 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		[(104.00+79.00)]	m	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
119 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
		zjazdu 176.18	m <sup>2</sup>	176.180	
		chodnik 182.40	m <sup>2</sup>	182.400	
		pod krawężniki, obrzeża [(105.00+50.00)*0.30+(183.00*0.20)]	m <sup>2</sup>	83.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.360</b>
120 d.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
		zjazdu 176.18	m <sup>2</sup>	176.180	
		chodnik 182.40	m <sup>2</sup>	182.400	
		pod krawężniki, obrzeża [(105.00+50.00)*0.30]	m <sup>2</sup>	46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.760</b>
121 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.680</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.4	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>		
		chodnik 182.40	m <sup>2</sup>	182.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.400</b>
123 d.4	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazd)	m <sup>2</sup>		
		zjazdy 176.18	m <sup>2</sup>	176.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.180</b>
124 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.680</b>
125 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.680</b>
126 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno - asfaltowej AC22W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 7cm (KR2)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.680</b>
127 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.680</b>
128 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod w-wę ścieralną	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.680</b>
129 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno -asfaltowej AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm (KR2), wraz z regulacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>		
		jezdnia 448.68	m <sup>2</sup>	448.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.680</b>
130 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>		
		chodniki 182.40	m <sup>2</sup>	182.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.400</b>
131 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zjazdu 176.18	m <sup>2</sup>	176.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.180</b>
132 d.4	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		170.66	m <sup>2</sup>	170.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.660</b>
133 d.4	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową	m <sup>2</sup>		
		170.66	m <sup>2</sup>	170.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.660</b>
134 d.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
135 d.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
136 d.4	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi - oznakowanie poziome	m <sup>2</sup>		
		przejścia dla pieszych [(4.00*6.00)*1]/2	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
137 d.4	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Branża drogowa - ul. Gen. Andersa</b>			
138 d.5	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta, powykonawczy	ha		
		[(126.00+308.00)*60.00]/10000	ha	2.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.604</b>
139 d.5	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca	km		
		(0.126+0.308)	km	0.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.434</b>
140 d.5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141 d.5	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia	ha		
		[(220.00*6.00)]/10000	ha	0.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
142 d.5	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc i karpiny na miejsce wskazane przez UMiG	mp		
		[(220.00*6.00)*0.01]	mp	13.200	
		[(10.00*0.30)*2]	mp	6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
143 d.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości śr. 12 cm zjazdu [(5.00*4.00)+(5.00*2.00)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
144 d.5	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora  [(30.00*0.12)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
145 d.5	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*(8+21)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>
146 d.5	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr. 500 mm z osadnikiem min 0,50 m bez syfonu wraz z wiaderkiem osadnikowym stalowym ocynkowanym oraz pierścieniem odciążającym  (8.00+21.00)	kpl  kpl	  29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
147 d.5	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny pod wpusty [(1.00*1.00*1.90)*(8+21)]*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.530</b>
148 d.5	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II  16.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.530</b>
149 d.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie)  pod wpusty [(55.10-16.53)] bilans robót (759.92+1937.91)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.570  2697.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2736.400</b>
150 d.5	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża na podsypce cem.-piaskowej 1:4  pod krawężniki [(1146.00*0.07)] pod obrzeża [(267.00*0.04)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80.220  10.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.900</b>
151 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4  [(215.00+140.00)+(453.00+338.00)]	m  m	  1146.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1146.000</b>
152	D-08.03.01 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  [60.00+(115.00+92.00)]	m  m	  267.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
153	D-04.01.01 d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  pieszo-jezdnia (1126.94+2369.57) zjazdu (42.79+176.19) chodnik (6.80+28.13) pod krawężniki, obrzeża [(1146.00*0.30)+(267.00*0.20)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3496.510 218.980 34.930 397.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4147.620</b>
154	D-04.02.01 d.5	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub. warstwy po zag. 10 cm  pieszo-jezdnia (1126.94+2369.57) zjazdu (42.79+176.19) chodnik (6.80+28.13) pod krawężniki, obrzeża [(1146.00*0.30)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3496.510 218.980 34.930 343.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4094.220</b>
155	D-04.06.01 d.5	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (chodnik)  chodnik (6.80+28.13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.930</b>
156	D-04.06.01 d.5	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją betonu (zjazdu)  zjazdu (42.79+176.19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  218.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.980</b>
157	D-04.06.01 d.5	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm wraz z pielęgnacją betonu (pieszo-jezdnia)  pieszo-jezdnia (1126.94+2369.57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3496.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3496.510</b>
158	D-05.03.23a d.5	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej fazowanej (szara 70%, kolor 30%) grub. 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  chodniki (6.80+28.13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.930</b>
159	D-05.03.23a d.5	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)  zjazdy (42.79+176.19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  218.980	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>218.980</b>
160	D-05.03.23a	Nawierzchnie pieszo-jezdni z kostki betonowej (100% szara) grub. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z reguacją urządzeń (pokrywy studni)	m <sup>2</sup>		
		pieszo-jezdnia (1126.94+2369.57)	m <sup>2</sup>	3496.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3496.510</b>
161	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		(762.94+1429.40)	m <sup>2</sup>	2192.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2192.340</b>
162	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji zgodnie umową	m <sup>2</sup>		
d.5		(762.94+1429.40)	m <sup>2</sup>	2192.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2192.340</b>
163	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.		
d.5		(1.00+5.00)	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
164	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.5		(1.00+13.00)	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
165	S.T.01.03.	Montaż lamp solarnych - słupy kompozytowe wysokości 6,00 m w kolorze aluminium z fundamentem prefabrykowanym i oprawą led 28W	szt.		
d.5	02	6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
166	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl		
d.5		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Długa</b>			
167	S-02.00.00/ S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci	m		
		650.5	m	650.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.500</b>
168	S-02.00.00/ S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.6		1.7		1.700	
		A (suma częściowa)		-----	
		(poz.A)+0.2		1.700	
				1.900	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3.600	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.167)*1.7*(0.8+(1.7*0.6))		0.000	
		-poz.169	m <sup>3</sup>	2012.647	
			m <sup>3</sup>	-99.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1912.697</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  (1999)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.950</b>
170	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  poz.167*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  520.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.400</b>
171	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  382.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  382.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.400</b>
172	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  poz.169	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.950</b>
173	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.168-poz.175	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1426.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>1426.217</b>
174	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.172+poz.173	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1526.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>1526.167</b>
175	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - WY- WIEZIENIE NADMIARU  (poz.170*0.2) poz.171	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  104.080 382.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.480</b>
176	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne  38	kpl.  kpl.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
177	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami drewnianymi z balami sosnowymi alternatywnie stalowymi przenośnymi z nożem tnącym  552	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.000</b>
178	S-02.00.00 d.6	Podłączenie do istniejących sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
179	S-02.00.00 d.6	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
180	S-02.00.00 d.6	Sieci wodociągowe - montaż rury ochronnej PE100RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 250 mm i długości 14 m pomiędzy węzłem W20a - W20b	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	S-02.00.00 d.6	Sieci wodociągowe - montaż rury ochronnej PE100RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 250 mm i długości 8 m pomiędzy węzłem W3 - W4 oraz W5-W6	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
182	S-02.00.00 d.6	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		253.5	m	253.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.500</b>
183	S-02.00.00 d.6	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne	m		
		106	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
184	S-02.00.00 d.6	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm o głębokość zabudowy RD=1500mm , z zasuwani żeliwnymi z żeliwa sferoidalnego o śr. 80mm	kpl		
		Warunki techniczne dla hydrantu nadziemnego zabezpieczonego w przypadku złamania z podwójnym zamknięciem: 1.Przylącze kołnierzone zgodnie z PN-EN 1092-2. 2.Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 µm dodatkowo zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliesterową. 3.Korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana lub ze stali nierdzewnej. 4.Możliwość obrotu korpusu górnego po montażu hydrantu o 360°. 5.Kolumna dzielona na poziomie gruntu i połączona za pomocą śrub o ograniczonej wytrzymałości. 6.Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym. 7.Nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego. 8.Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą. Dodatkowe zamknięcie stanowi kula gumowana umieszczona w korpusie kulowym. 9.Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70° Sh. 10.Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu. 11.Przy ciśnieniu 0,2MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10dm <sup>3</sup> /s. 12.Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	S-02.00.00 d.6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe /oporowe/ 0.5*0.4*0.2*7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
186	S-02.00.00 d.6	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m		
		1	-1 prób.		
			200m	1.000	
			-1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187	S-02.00.00 d.6	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 160 mm	200m		
		1	-1 prób.		
			200m	1.000	
			-1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.6	S-02.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189 d.6	S-02.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190 d.6	S-02.00.00	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo- lokalizacyjną poz.180+poz.183	m m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
191 d.6	S-02.00.00	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociagowych PE. Dezynfekcja dla 1 kpl przyłącza do budynku. 13.00	odc. odc.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
192 d.6	S-02.00.00	Oznakowanie uzbrojenia wodociagowego na słupku stalowym 3+1	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
193 d.6	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
194 d.6	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8 247.5	m m	247.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.500</b>
195 d.6	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm SN8 30.5	m m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
196 d.6	S-03.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne 8	stud. stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
197 d.6	S-03.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne 2	stud. stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
198 d.6	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurocią- gów o śr. PP160 mm 2	przej- ście przej- ście	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
199 d.6	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurocią- gów o śr. PP200 mm 52	przej- ście przej- ście	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
200 d.6	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurocią- gów o śr. PP300 mm 2	przej- ście przej- ście	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	S- d.6 02.00.00/ S-03.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500 mm na sieci dla odcinków o L > 6,0 m alternatywnie inspekcja TV - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne  10	odc. - 1 prób.  odc. - 1 prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Wiosenna odc. A-B</b>			
202	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociągowej  122	m  m	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
203	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  1.7  A (suma częściowa)  (poz.A)+0.2  B (obliczenia pomocnicze)  C (obliczenia pomocnicze)  (poz.202)*1.7*(0.8+(1.7*0.6)) -poz.204	m <sup>3</sup>             m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.700  ----- 1.700 1.900  ===== 3.600 ===== 0.000 377.468 -17.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.186</b>
204	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  (345.646)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	17.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.282</b>
205	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  poz.202*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	97.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.600</b>
206	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  72.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	72.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.040</b>
207	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  poz.204	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	17.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.282</b>
208	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.203-poz.210	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	297.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.186</b>
209	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.207+poz.208	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	314.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.468</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - WY- WIEZIENIE NADMIARU  63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
211	S- d.7 02.00.00/ S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne  18	kpl.  kpl.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
212	S-02.00.00 d.7	Sieci wodociągowe - montaż rury ochronnej PE100RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 250 mm i długości 11 m pomiędzy węzłem W34 - W34a  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	S-02.00.00 d.7	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne 102	m  m	  102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
214	S-02.00.00 d.7	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną 8+260+1+21+3	m  m	  293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
215	S-02.00.00 d.7	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych PE. Dezynfekcja dla 1 kpl przyłącza do budynku. 13	odc.  odc.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
216	S-03.00.00 d.7	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
217	S-03.00.00 d.7	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP200 mm 6	przejście przejście przejście	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>8</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Wiosenna odc. C-D</b>			
218	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociągowej  133	m  m	  133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
219	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  1.7  A (suma częściowa)  (poz.A)+0.2  B (obliczenia pomocnicze)  C (obliczenia pomocnicze)  (poz.218)*1.7*(0.8+(1.7*0.6)) -poz.220	m <sup>3</sup>             m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.700  ----- 1.700 1.900  ===== 3.600  ===== 0.000 411.502 -19.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.592</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  (398.198)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.910</b>
221	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  poz.218*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.400</b>
222	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  78.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.320</b>
223	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  poz.220	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.910</b>
224	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.219-poz.226	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  291.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.992</b>
225	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.223+poz.224	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  311.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.902</b>
226	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - WY-WIEZIENIE NADMIARU  (poz.221*0.2) poz.222	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.280 78.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
227	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
228	S-03.00.00 d.8	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8  126	m  m	  126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
229	S-03.00.00 d.8	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 250 mm SN8  45	m  m	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
230	S-03.00.00 d.8	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne  4	stud.  stud.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
231	S-03.00.00 d.8	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP250 mm  1	przejście przejście przejście	  1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232	S- d.8 02.00.00/ S-03.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500 mm na sieci dla odcinków o L > 6,0 m alternatywnie inspekcja TV - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne  4	odc. - 1 prób.  odc. - 1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9</b>		<b>Branża sanitarna - ul. Elbląska</b>			
233	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociągowej  168	m  m	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
234	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  1.7  A (suma częściowa)  (poz.A)+0.2  B (obliczenia pomocnicze)  C (obliczenia pomocnicze)  (poz.233)*1.7*(0.8+(1.7*0.6)) -poz.235	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.700  ----- 1.700 1.900  ===== 3.600 ===== 0.000 519.792 -25.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.468</b>
235	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  (506.488)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	25.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.324</b>
236	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  poz.233*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
237	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  113.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	113.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.720</b>
238	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  poz.235	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	25.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.324</b>
239	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.234-poz.241	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	353.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.868</b>
240	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.238+poz.239	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	379.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.192</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - WY- WIEZIENIE NADMIARU  (poz.236*0.2) poz.237	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  26.880 113.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.600</b>
242	S- d.9 02.00.00/ S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne  8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
243	S-02.00.00 d.9	Podłączenie do istniejących sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
244	S-02.00.00 d.9	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
245	S-02.00.00 d.9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 160 mm 84	m  m	  84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
246	S-02.00.00 d.9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm - wyczenie ilości: plany sytuacyjne 43	m  m	  43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
247	S-02.00.00 d.9	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe /oporowe/ 0.5*0.4*0.2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
248	S-02.00.00 d.9	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249	S-02.00.00 d.9	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250	S-02.00.00 d.9	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251	S-02.00.00 d.9	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną poz.245+poz.246	m  m	  127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
252	S-02.00.00 d.9	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych PE. Dezynfekcja dla 1 kpl przyłącza do budynku. 4	odc.  odc.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
253	S-02.00.00 d.9	Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym 1	kpl.  kpl.	  1.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263	S- d.10 02.00.00/ S-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  poz.260*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  616.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.000</b>
264	S- d.10 02.00.00/ S-03.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  154	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
265	S- d.10 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  poz.262	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.304</b>
266	S- d.10 02.00.00/ S-03.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.261-poz.268	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2091.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>2091.876</b>
267	S- d.10 02.00.00/ S-03.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.265+poz.266	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2105.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2105.180</b>
268	S- d.10 02.00.00/ S-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - WY- WIEZIENIE NADMIARU  (poz.263*0.2) poz.264	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  123.200 154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
269	S- d.10 02.00.00/ S-03.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne  16.00	kpl.  kpl.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
270	S- d.10 02.00.00/ S-03.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami drewnianymi z balami sosnowymi alternatywnie stalowymi przenośnymi z nożem tnącym  726.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  726.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>726.000</b>
271	S-02.00.00 d.10	Podłączenie do istniejących sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
272	S-02.00.00 d.10	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
273	S-02.00.00 d.10	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 160 mm 290	m  m	  290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
274	S-02.00.00 d.10	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE (PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne 21	m  m	  21.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
283 d.10	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
284 d.10	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN8 128	m m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
285 d.10	S-03.00.00	Kanały z rur litych PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm SN8 275	m m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
286 d.10	S-03.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne 12	stud. stud.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
287 d.10	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurocią- gów o śr. PP160 mm 2	prze- ście prze- ście	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
288 d.10	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurocią- gów o śr. PP200 mm 4	prze- ście prze- ście	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
289 d.10	S-03.00.00	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurocią- gów o śr. PP300 mm 4	prze- ście prze- ście	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
290 d.10	S-02.00.00/ S-03.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500 mm na sieci dla odcinków o L > 6,0 m alternatywnie inspekcja TV - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne oraz przekroje podłużne 14	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>11</b>		<b>Branża elektryczna - ul. Długa</b>			
291 d.11	ST-E01	Montaż i stawianie słupa nr 201/N-10,5/15/E 1	słup słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292 d.11	ST-E01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskie- go napięcia - montaż śruby oc. z nakr. 2 podkł. okr. i 1 spręż. M20x300 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
293 d.11	ST-E01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskie- go napięcia - montaż haka dystansowego mocowanego śrubą M20 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294 d.11	ST-E01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskie- go napięcia - montaż haka nakrętkowego M20	szt.		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295 d.11	ST-E01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia - ogranicznik przepięć ASZH480C301	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
296 d.11	ST-E01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
297 d.11	ST-E01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - pręt miedziany fi 17,2mm/3m	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
298 d.11	ST-E01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200mm <sup>2</sup> - bednarka Fe-Zn 30x4 mm	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
299 d.11	ST-E01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów - montaż rozłącznika SZ 51	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
300 d.11	ST-E01	Montaż zwory Z-00	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
301 d.11	ST-E01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
302 d.11	ST-E01	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla n. n.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303 d.11	ST-E01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
304 d.11	ST-E01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.303	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
305 d.11	ST-E01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 30*2	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
306 d.11	ST-E01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - AROT DVK 110	m		
		28	m	28.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
307 d.11	ST-E01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x70mm2  52-14	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
308 d.11	ST-E01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x25mm2  52-14	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
309 d.11	ST-E01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x70mm2  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
310 d.11	ST-E01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm2  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
311 d.11	ST-E01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
312 d.11	ST-E01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
313 d.11	ST-E01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2) 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
314 d.11	ST-E01	Podmostkowanie kabla n. n.  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
315 d.11	ST-E01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
316 d.11	ST-E01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  1	po- miar. po- miar.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
317 d.11	ST-E01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  1	po- miar. po- miar.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318 d.11	ST-E01	Demontaż słupa rozkracznego RPKr-9 1	słup słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319 d.11	ST-E01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25mm <sup>2</sup> 0.025	km.przew. km.przew.	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
320 d.11	ST-E01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup> 0.025	km.przew. km.przew.	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
<b>12</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul.Długa</b>			
321 d.12	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 453	m m	453.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.000</b>
322 d.12	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
323 d.12	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
324 d.12	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
325 d.12	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
326 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
327 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
328 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
329 d.12	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.12	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 70 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
331 d.12	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
332 d.12	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
333 d.12	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
334 d.12	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
335 d.12	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336 d.12	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
337 d.12	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
338 d.12	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. pow. 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - analogia do kanalizacji 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
339 d.12	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. - analogia do PCV 62	m m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
340 d.12	D-01.03.04	Wymiana ramy studni 500x500 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
341 d.12	D-01.03.04	Wymiana pokryw studni 500x500 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
342 d.12	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.069	km km	0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
343 d.12	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu  0.207	km  km	  0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
344 d.12	D-01.03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz.  złącz.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
345 d.12	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur bez warstwy poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km - analogia wciąganie  0.073	km  km	  0.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.073</b>
346 d.12	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.bez linki wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km  0.069	km  km	  0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
347 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow.  1	złącz.  złącz.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
348 d.12	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow.  47	złącz.  złącz.	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
349 d.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.) - przed przełożeniem 1	odc.  odc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
350 d.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) - przed przełożeniem 47	odc.  odc.	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
351 d.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. 1	odc.  odc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352 d.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. 47	odc.  odc.	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>13</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul. Wiosenn odc. A-B</b>			
353 d.13	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 87	m  m	  87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
354 d.13	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 140	m  m	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>14</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul. Wiosenna odc. C-D</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
355 d.14	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
356 d.14	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>15</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul. Elbląska</b>			
357 d.15	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
358 d.15	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 63	m m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
<b>16</b>		<b>Branża telekomunikacyjna - ul. Gen. Andersa</b>			
359 d.16	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
360 d.16	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
361 d.16	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - analogia kanalizacji 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>