
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Sienkiewicza z budową i przebudową instalacji technicznych stanowiących wyposażenie drogi
ADRES INWESTYCJI : jednostka ewidencyjna: 220801_1, miasto Łęborg, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Łęborg, 0007, numery działek ewidencyjnych: 347, 358, 132
INWESTOR : Gmina Miasto Łęborg
ADRES INWESTORA : Ul. Armii Krajowej 14 84-300 Łęborg
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szpilewicz, uprawnienia nr 460/POOKK/2011
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 260	m m	 260,000	 260,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 260	m m	 260,000	 260,000
				RAZEM	260,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- części wyspów piwnicznych 27,5*0,15*0,15	m ³ m ³	 0,619	 0,619
				RAZEM	0,619
4 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murki 1,4	m ³ m ³	 1,400	 1,400
				RAZEM	1,400
5 d.1.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1833	m ² m ²	 1833,000	 1833,000
				RAZEM	1833,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1687	m ² m ²	 1687,000	 1687,000
				RAZEM	1687,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 1687	m ² m ²	 1687,000	 1687,000
				RAZEM	1687,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23	m ² m ²	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
9 d.1.2	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,26*13,5*0,15	m ³ m ³	 0,527	 0,527
				RAZEM	0,527
10 d.1.2	KNR-W 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia- przęsła stalowe zbetonowane w gruncie 11	m ² m ²	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
11 d.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR AT-17 0110-01	Frezowanie powierzchni asfaltowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm - usuwanie oznakowania poziomego 17	m ² m ²	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupka przeszkodowego ze pylonem - do przestawienia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 84+72	m ² m ²	 156,000	 156,000
				RAZEM	156,000
15 d.1.2	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 38 156	m ² m ²	 156,000	 156,000
				RAZEM	156,000
16 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (1833*0,06)+(1687*0,08)+2,3+0,527+(17*0,002)+0,619+(156*0,5)+1,4	m ³ m ³	 327,820	 327,820
				RAZEM	327,820
17 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 327,82	m ³ m ³	 327,820	 327,820
				RAZEM	327,820
1.3		Roboty ziemne			
18 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1231,5+5+235+7+1,44+771+26+87+723+164+128+530	m ²	3908,940	
				RAZEM	3908,940
19 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 3250,94+128+530	m ² m ²	 3908,940	
				RAZEM	3908,940
20 d.1.3	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 148,9*0,3	m ³ m ³	 44,670	
				RAZEM	44,670
21 d.1.3	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II (3908,94*0,3)+44,67	m ³ m ³	 1217,352	
				RAZEM	1217,352
22 d.1.3	KNR 19-01 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 8 (3908,94*0,3)+44,7	m ³ m ³	 1217,382	
				RAZEM	1217,382
1.4		Chodnik			
23 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1206,5+25+5+1,44	m ² m ²	 1237,940	
				RAZEM	1237,940
24 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5 1206,5+25+5	m ² m ²	 1236,500	
				RAZEM	1236,500
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1206,5+25+5	m ² m ²	 1236,500	
				RAZEM	1236,500
26 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1,44	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
27 d.1.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,44	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
28 d.1.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych szarych płukanych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1206,5	m ² m ²	 1206,500	
				RAZEM	1206,500
29 d.1.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych z oznaczeniem fakturowym nawierzchni gr 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.5		Chodnik wzmocniony			
31 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
32 d.1.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
33 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
34 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 243+7	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
35 d.1.5	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 243+7	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
1.6		Parking			
37 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		771+26	m ²	797,000	
				RAZEM	797,000
38 d.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		771+26	m ²	797,000	
				RAZEM	797,000
39 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
40 d.1.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	797,000	
		771+26		RAZEM	797,000
41 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej typu starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		771	m ²	771,000	
				RAZEM	771,000
42 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej typu starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
1.7		Droga rowerowa			
43 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		87	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
44 d.1.7	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowo-żwirowa w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		87	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
45 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		87	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
46 d.1.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		87	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
47 d.1.7	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		87	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
1.8		Nawierzchnia asfaltowa			
48 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		723	m ²	723,000	
				RAZEM	723,000
49 d.1.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy podsypki piaskowo-żwirowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		723	m ²	723,000	
				RAZEM	723,000
50 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		723	m ²	723,000	
				RAZEM	723,000
51 d.1.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	723,000	
		723		RAZEM	723,000
52 d.1.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 l/m ²	m ²		
		Krotność = 3	m ²	723,000	
		723		RAZEM	723,000
53 d.1.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		723	m ²	723,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	RAZEM	723,000
d.1.8	0310-02	Krotność = 2	m ²	723,000	
		723		RAZEM	723,000
55	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 l/m ²	m ²		
d.1.8	0202-02	Krotność = 3	m ²	765,000	
		723+42		RAZEM	765,000
56	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.8	0310-05		m ²	765,000	
		723+42		RAZEM	765,000
57	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.8	0310-06		m ²	765,000	
		723+42		RAZEM	765,000
58	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża geokompozytem	m ²		
d.1.8	0101-02		m ²	37,000	
	analogia	37		RAZEM	37,000
1.9		Wyniesienia			
59	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.9	0103-04		m ²	156,000	
		164-8		RAZEM	156,000
60	KNR 2-31	Podsypka piaskowo-żwirowa w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.9	0104-01		m ²	156,000	
		164-8		RAZEM	156,000
61	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.9	0114-05		m ²	156,000	
		164-8		RAZEM	156,000
62	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.9	0114-06		m ²	156,000	
		Krotność = 15		RAZEM	156,000
		164-8			
63	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej typu starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.9	0511-03		m ²	156,000	
		164-8		RAZEM	156,000
1.10		Elementy uliczne			
64	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04		m ³	86,400	
10		0,06*(432+536+408+64)		RAZEM	86,400
65	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-01		m	432,000	
10		432		RAZEM	432,000
66	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03		m	536,000	
10		536		RAZEM	536,000
67	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05		m	408,000	
10		408		RAZEM	408,000
68	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05		m	64,000	
10		64		RAZEM	64,000
1.11		Oznakowanie			
69	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową białą	m ²		
d.1.	0706-06		m ²	41,000	
11		41			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie miejsca parkingowego na niebiesko	m ²	RAZEM	41,000
d.1.	0706-06				
11		66,5	m ²	66,500	
				RAZEM	66,500
71	KNR 2-31	Mocowanie znaków drogowych - słupek przeszkodowy z pylonem materiał z odzysku	szt.		
d.1.	0702-02				
11		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
d.1.	0703-02				
11		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
73	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - materiał z rozbiórki	szt.		
d.1.	0703-02				
11		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0702-03				
11		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
75	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm- przestawienie, bez materiału	szt.		
d.1.	0702-03				
11		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR 2-31	Mocowanie znaków drogowych - słupek przeszkodowy z pylonem - materiał z odzysku	szt.		
d.1.	0702-02				
11		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe 2000x1800mm z tworzywa sztucznego	m ²		
d.1.	0209-03				
11		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
78	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - ogranicznik parkingowy gumowy	szt.		
d.1.	0209-04				
11		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
79	KNR 2-31	Słupki przeszkodowe	szt.		
d.1.	0702-03				
11		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
d.1.	0701-03				
11		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.12		Elementy wykończeniowe			
81	KNR 2-21	Ławki parkowe z oparciem o ramach rurowych mocowane na stopach betonowych	szt		
d.1.	0607-02				
12		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
82	KNR 2-21	Donice betonowe	szt		
d.1.	0607-02				
12		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNR 2-21	Siedzisko betonowe	szt		
d.1.	0607-02				
12		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
84	KNR 2-31	Kosze na śmieci mocowane na stopach betonowych	szt		
d.1.	0701-03				
12		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 12	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
		27,5*0,15*0,05	m ³	0,206	
				RAZEM	0,206
86 d.1. 12	TZKNBK XXII 0701-01	Krata wysypu piwnicznego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.1. 12	KNR 2-13 0703-02	Betonowanie murów oporowych o wysokości do 5 m	m ³		
		0,726+0,741+2,469	m ³	3,936	
				RAZEM	3,936
88 d.1. 12	KNR 2-13 0703-05	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m	m ³		
		3,936	m ³	3,936	
				RAZEM	3,936
89 d.1. 12	KNR 2-13 0702-02	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m	kg		
		100	kg	100,000	
				RAZEM	100,000
90 d.1. 12	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		4,89	m ²	4,890	
				RAZEM	4,890
1.13		Zieleń			
1.13.1		Nasadzenia zieleni niskiej			
91 d.1. 13.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		0,3*(171+162,3)	m ³	99,990	
				RAZEM	99,990
92 d.1. 13.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		171	m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
93 d.1. 13.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów - kostrzewa popielata - na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
94 d.1. 13.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów - trzcinnik - na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
95 d.1. 13.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów -miskant - na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
96 d.1. 13.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów - trzmielina- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
97 d.1. 13.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów -hortensja- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
98 d.1. 13.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów - pięciornik - na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		115	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
99 d.1. 13.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów - tawuła - na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		333	szt.	333,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13.2		Nasadenia drzew		RAZEM	333,000
100 d.1. 13.2	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew - robinia akacjowa "Umbraculifera" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.13.3		Ogrody deszczowe			
101 d.1. 13.3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Ułożenie agrowłókniny białej	m ²		
		148,9*1,3	m ²	193,570	
				RAZEM	193,570
102 d.1. 13.3	KNR 2-21 0606-06	Warstwa odsączająca żwirowa	m ³		
		148,9*0,2*1,2	m ³	35,736	
				RAZEM	35,736
103 d.1. 13.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		0,3*148,9*1,2	m ³	53,604	
				RAZEM	53,604
104 d.1. 13.3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Ułożenie agrowłókniny białej	m ²		
		148,9*1,3	m ²	193,570	
				RAZEM	193,570
105 d.1. 13.3	KNR 2-21 0606-06	Warstwa ozdobna- żwir 11,8/16	m ³		
		148,9*0,05*1,2	m ³	8,934	
				RAZEM	8,934
106 d.1. 13.3	KNR 2-31 0609-03	Ułożenie kamienia polnego 16/18 cm wokół wpustu kopułkowego	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- długosz królewski- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
108 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- melisa lekarska- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
109 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- mięta- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
110 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- ostróżka ogrodowa- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
111 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- skrzyp zimowy - na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
112 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- szalwia omszona - na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
113 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- tojeść rozestana - na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- turzycza pospolita- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt. szt.	 75,000	
				RAZEM	75,000
115 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- turzycza sina- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt. szt.	 75,000	
				RAZEM	75,000
116 d.1. 13.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie roślin- wietlica samicza- na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 8+7+7+4+10+11+7+9+4+8	szt. szt.	 75,000	
				RAZEM	75,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Budowa linii kablowej i urządzeń oświetlenia drogowego			
117 d.2.1	KNNR 1 0306-8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
118 d.2.1	KNR 2-01 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 274	m m	 274,000	
				RAZEM	274,000
119 d.2.1	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 274	m m	 274,000	
				RAZEM	274,000
120 d.2.1	KNNR 5 0723-3	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce) 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
121 d.2.1	KNNR 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 Arot 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
122 d.2.1	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x35, przykrycie folią 214	m m	 214,000	
				RAZEM	214,000
123 d.2.1	KNNR 5 0709-2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel YAKXS 4x35 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
124 d.2.1	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x35 95	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
125 d.2.1	KNR 5-14 0604-1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie (oznaczniki kablowe) 80	szt szt	 80,000	
				RAZEM	80,000
126 d.2.1	KNR 5-08 0608-1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2 349	m m	 349,000	
				RAZEM	349,000
127 d.2.1	KNKRB 5 0613-3	Montaż muf z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.2.1	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku nad kablem, szerokość do 0,4 m 274	m m	 274,000	
				RAZEM	274,000
129 d.2.1	KNR 2-01 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m 274	m m	 274,000	
				RAZEM	274,000
130 d.2.1	KNNR 5 0411-5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, objętość betonu w wykopie do 0,25 m3 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.2.1	KNNR 5 0411-5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, objętość betonu w wykopie do 0,25 m3 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ² 20	szt szt	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
133 d.2.1	KNNR 5 1001-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 6m 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
134 d.2.1	KNNR 5 1001-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 8m 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
135 d.2.1	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15-kg 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
136 d.2.1	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15-kg 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
137 d.2.1	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
138 d.2.1	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
139 d.2.1	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 11	kpl kpl	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
140 d.2.1	KNNR 5 1006-1	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
141 d.2.1	KNNR 5 1006-1	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
142 d.2.1	KNNR 5 1303-3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
143 d.2.1	KNNR 5 1303-4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następ- ny 10	pomiar pomiar	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
144 d.2.1	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności ze- rowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
145 d.2.1	KNR 4-04 1101-3	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyła- dowaniu, samochodem dostawczym 10	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
2.2	Rozbiórka linii kablowej i urządzeń oświetlenia drogowego				
146 d.2.2	KNNR 5 0707-2	Rozbiórka linii kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x35 246	m m	 246,000	 246,000
				RAZEM	246,000
147 d.2.2	KNNR 5 1001-2	Rozbiórka słupów oświetleniowych, słup do 8m 7	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
148 d.2.2	KNNR 5 1002-1	Rozbiórka wysięgników rurowych, wysięgnik do 15-kg 7	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
149 d.2.2	KNNR 5 1004-1	Rozbiórka opraw oświetlenia zewnętrznego 7	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
3	KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
150 d.3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,299	km	0,299	
				RAZEM	0,299
3.2		ROBOTY ZIEMNE			
151 d.3.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (8,5*1,20*2,30)+(7,0*1,20*1,94)+(6,0*1,1*1,63)+(8,5*1,0*1,83)	m ³ m ³	66,069	
				RAZEM	66,069
151' d.3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod odwodnienie miejscowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 20,5*1,1*1,6	m ³ m ³	36,080	
				RAZEM	36,080
152 d.3.2	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 [64,0*(2,3+2,55)/2*1,3]+[81,0*(1,95+1,8)/2*1,25]+[69*(2,05+1,95)/2*1,3]	m ³ m ³	571,004	
				RAZEM	571,004
153 d.3.2	KNR-W 2-01 0203-04 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (23,5*1,28*1,85)+(11,0*1,1*1,5)	m ³ m ³	73,798	
				RAZEM	73,798
154 d.3.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) (15,5*2,25)*2+(14,50*1,9)*2+(7,0*1,5)*2	m ² m ²	145,850	
				RAZEM	145,850
155 d.3.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z potrąceniem warstw podsypki i obsypki 102,149-8,4	m ³ m ³	93,749	
				RAZEM	93,749
156 d.3.2	KNR 2-01 0202-02 0214-02	Roboty ziemne pod studnie betonowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1 km (2,5*2,5*2,3)*2+(2,4*2,4*1,9)*4+(2,0*2,0*1,7)	m ³ m ³	79,326	
				RAZEM	79,326
157 d.3.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (244,0*0,9)+(54,50*0,8)	m ² m ²	263,200	
				RAZEM	263,200
158 d.3.2	KNR 2-18 0501-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20 cm (244,0*0,9)+(54,50*0,8)	m ² m ²	263,200	
				RAZEM	263,200
159 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem warstw podsypki i obsypki objętości rur i studni betonowych 571,004-(92,12+22,14+20,46)	m ³ m ³	436,284	
				RAZEM	436,284
160 d.3.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowymi na odległość do 1 km - dowiezienie pospółki na plac budowy (244,0*0,9*0,35)+(54,5*0,8*0,35)	m ³ m ³	92,120	
				RAZEM	92,120
161 d.3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie wykopu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 46,07+335,335+16,767+240,808	m ³ m ³	638,980	
				RAZEM	638,980
162 d.3.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi, wywóz nadmiaru ziemi z wykopów na odległość 1 km 92,12+22,14+20,46	m ³ m ³	134,720	
				RAZEM	134,720
163 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km 134,72	m ³ m ³	134,720	
				RAZEM	134,720
3.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
164 d.3.3	KNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych gazociągów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 10,0	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
165 d.3.3	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 5,0	zabezp. zabezp.	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2-18 d.3.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 13,0	kpl. kpl.	RAZEM 13,000	5,000 13,000
167	KNR-W 2-18 d.3.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3,0	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
168	KNR 2-25 d.3.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0,887	m ³ m ³	RAZEM 0,887	0,887
3.4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
169	KNR 2-01 d.3.4 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 127,0	szt. szt.	127,000	127,000
169	KNR 2-01 d.3.4 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm 26,0	m m	RAZEM 26,000	26,000
170	KALKULA- CJA ZAKŁA- DOWA	Praca agregatu pompowego w okresie odwadniania wykopów 196,0	mt-g mt-g	RAZEM 196,000	196,000
3.5		ROBOTY INSTALACYJNE			
171	KNR 2-18 d.3.5 0613-03	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 7,0	stud. stud.	7,000	7,000
172	KNR 2-18 d.3.5 0613-04	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2,000	-2,000
173	KNR 9-20 d.3.5 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400mm odwodnieniowe z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 10,0	szt. szt.	10,000	10,000
174	KNR-W 2-18 d.3.5 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 54,5	m m	RAZEM 54,500	54,500
175	KNR-W 2-18 d.3.5 0408-05 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 207,0	m m	RAZEM 207,000	207,000
176	KNR-W 2-18 d.3.5 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 37,0	m m	RAZEM 37,000	37,000
177	KNR-W 2-18 d.3.5 0421-05 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm(trójkąt) - wykopy umocnione 8,0	szt szt	8,000	8,000
178	KNR-W 2-18 d.3.5 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-luk 20,0	szt szt	20,000	20,000
179	KNR-W 2-18 d.3.5 0421-05	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm-luk 2,0	szt szt	2,000	2,000
180	KNR 4-01 d.3.5 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0,864	m ² m ²	RAZEM 0,864	0,864
181	KNR 2-18 d.3.5 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2,0	szt. szt.	2,000	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.3.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
		54,50	m	54,500	
				RAZEM	54,500
183 d.3.5	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
184 d.3.5	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		207,0	m	207,000	
				RAZEM	207,000
185 d.3.5	analiza indywidualna	Czyszczenie i kamerowanie kanałów	m		
		244,0	m	244,000	
				RAZEM	244,000
3.6		OBSŁUGA GEODEZYJNA BUDOWY			
186 d.3.6	KALKULACJA ZAKŁADOWA	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000