

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania : Przebudowa z rozbudową ulicy Kościuszki w Łebie na odcinku od Urzędu Miasta do przejazdu kolejowego.

Zamawiający: Gmina Miejska Łeba
Nr postępowania: GMil.271.4.2018.MG

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OBSŁUGA GEODEZYJNA SST D-01.01.01			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - branża drogowa SST	km		
d.1	0120-03	D-01.01.01	km	0,625	
		0,266+0,016+0,058+0,040+0,245		RAZEM	0,625
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji SST	km		
d.1	0120-03	D-01.01.01	km	0,434	
		0,434		RAZEM	0,434
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - branża elektryczna	km		
d.1	0120-03	SST D-01.01.01	km	0,625	
		0,625		RAZEM	0,625
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora tłoczne-	km		
d.1	0120-03	go SST D-01.01.01	km	0,107	
		0,107		RAZEM	0,107
5	Kalkulacja in-	Opracowanie powykonacze z pomiarem geodezyjnym SST D-01.01.01	kpl.		
d.1	dywiduajna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe SST D-01.02.04			
6	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.2	0703-03	formacyjnych SST D-01.02.04	szt.	33,000	
		33		RAZEM	33,000
7	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- usunięcie SST D-	szt.		
d.2	0702-02	01.02.04	szt.	29,000	
		29		RAZEM	29,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grubości 3 cm SST D-01.02.04	m ²	4757,820	
		Krotność = 2		RAZEM	4757,820
		4757,82			
9	KNK 2-06	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni (trylinka kostka, płyty betonowe) SST D-	m ²		
d.2	0804-02	01.02.04	m ²	2740,610	
		2740,61		RAZEM	2740,610
10	KNR 2-31	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) SST D-01.02.04	szt.		
d.2	0103-01	24	szt.	24,000	
		usuwanie karpin + utylizacja	szt.	24,000	24,000
11	KNR 2-31	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) SST D-01.02.04	szt.		
d.2	0103-02	12	szt.	12,000	
		usuwanie karpin + utylizacja	szt.	12,000	12,000
12	KNR 2-31	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) SST D-01.02.04	szt.		
d.2	0103-03	15	szt.	15,000	
		usuwanie karpin + utylizacja	szt.	15,000	15,000
13	KNR 2-31	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) SST D-01.02.04	szt.		
d.2	0103-04	22	szt.	22,000	
		usuwanie karpin + utylizacja	szt.	22,000	22,000
14	KNR 2-31	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) SST D-01.02.04	szt.		
d.2	0103-05	5	szt.	5,000	
		usuwanie karpin + utylizacja	szt.	5,000	5,000
15	KNR 2-31	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) SST D-01.02.04	szt.		
d.2	0103-06	4	szt.	4,000	
		usuwanie karpin + utylizacja	szt.	4,000	4,000
16	KNR 2-31	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) SST D-01.02.04	szt.		
d.2	0103-07	3	szt.	3,000	
		usuwanie karpin + utylizacja	szt.	3,000	3,000
17	KNK 2-06	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej SST	m		
d.2	0809-02	D-01.02.04	m	1200,000	
		1200		RAZEM	1200,000
18	KNK 2-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm SST D-01.02.04	m		
d.2	0809-06	911	m	911,000	
				RAZEM	911,000
3		Roboty ziemne SST D-04.01.01/01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (44cm) SST D-04.01.01/01 Krotność = 2,2 9886	m ² m ²	 9886,000	 9886,000
				RAZEM	9886,000
20	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV SST D-04.01.01/01 9886	m ² m ²	 9886,000	 9886,000
				RAZEM	9886,000
21	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II +dodatek za 5 kmSST D-04.01.01/01 4349,8	m ³ m ³	 4349,800	 4349,800
				RAZEM	4349,800
22	KNR 4-04 d.3 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe SST D-04.01.01/01 580,58	m ³ m ³	 580,580	 580,580
				RAZEM	580,580
23	KNR 4-01 d.3 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość do 1 km SST D-04.01.01/01 580,58	m ³ m ³	 580,580	 580,580
				RAZEM	580,580
24	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 580,58	m ³ m ³	 580,580	 580,580
				RAZEM	580,580
4		Podbudowy SST D-04.04.02, SST D-05.03.05			
25	KNR 2-31 d.4 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm SST D-04.04.02, 5172,5	m ² m ²	 5172,500	 5172,500
				RAZEM	5172,500
26	KNR 2-31 d.4 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (10*0,5=5) SST D-04.04.02 Krotność = 0,5 3167,34	m ² m ²	 3167,340	 3167,340
				RAZEM	3167,340
27	KNR 2-23 d.4 0110-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (15*1,34=20) SST D-04.04.02 Krotność = 1,34 4753,5	m ² m ²	 4753,500	 4753,500
				RAZEM	4753,500
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.02 3586,34	m ² m ²	 3586,340	 3586,340
				RAZEM	3586,340
29	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszemu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm SST D-05.03.05 1565	m ² m ²	 1565,000	 1565,000
				RAZEM	1565,000
30	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszemu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-05.03.05 Krotność = 4 1565	m ² m ²	 1565,000	 1565,000
				RAZEM	1565,000
5		Nawierzchnie SST D-05.03.01, SST D-05.03.23, SST D-05.03.05			
31	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm SST D-05.03.05 419	m ² m ²	 419,000	 419,000
				RAZEM	419,000
32	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu SST D-05.03.05 419	m ² m ²	 419,000	 419,000
				RAZEM	419,000
33	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm SST D-05.03.05 36,58	m ² m ²	 36,580	 36,580
				RAZEM	36,580
34	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 1565	m ² m ²	 1565,000	 1565,000
				RAZEM	1565,000
35	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm SST D-05.03.05	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1565	m ²	1565,000	
				RAZEM	1565,000
36	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu SST D-05.03.05	m ²		
		1565	m ²	1565,000	
				RAZEM	1565,000
37	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (4*1,5=6) SST D-05.03.05	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	1565,000	
		1565		RAZEM	1565,000
38	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej płomieniowanej szarej o wymiarach 10x10x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm 1:4, spoiny wypełnione miałem kamiennym stabilizowanym żywicą epoksydową SST D-05.03.01	m ²		
		807	m ²	807,000	
				RAZEM	807,000
39	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej płomieniowanej czerwonej o wymiarach 10x10x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm 1:4, spoiny wypełnione miałem kamiennym stabilizowanym żywicą epoksydową SST D-05.03.01	m ²		
		588	m ²	588,000	
				RAZEM	588,000
40	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z płytek kamiennych granitowych czerwonych, płomieniowanych o wymiarach 50x50 o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm 1:4, spoiny wypełnione miałem kamiennym stabilizowanym żywicą epoksydową SST D-05.03.01	m ²		
		134	m ²	134,000	
				RAZEM	134,000
41	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z płytek kamiennych granitowych szarych, płomieniowanych o wymiarach 40x40 o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm 1:4, spoiny wypełnione miałem kamiennym stabilizowanym żywicą epoksydową SST D-05.03.01	m ²		
		396	m ²	396,000	
				RAZEM	396,000
42	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z płytek kamiennych granitowych ciętych, płomieniowanych, czerwonych 10x20 o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm 1:4, spoiny wypełnione miałem kamiennym SST D-05.03.01	m ²		
		1997	m ²	1997,000	
				RAZEM	1997,000
43	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostek kamiennych granitowych szarych "rzędowych" 16x16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm 1:4, z wypełnieniem spoin miałem kamiennym SST D-05.03.01	m ²		
		1288	m ²	1288,000	
				RAZEM	1288,000
44	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z czerwonej kostki brukowej betonowej typu "starobruk" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm 1:4, spoiny wypełnione piaskiem SST D-05.03.23	m ²		
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
45	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z czarnej kostki brukowej betonowej typu "starobruk" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm 1:4, spoiny wypełnione piaskiem SST D-05.03.23	m ²		
		148	m ²	148,000	
				RAZEM	148,000
46	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z czerwonej kostki brukowej betonowej typu "starobruk" o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm 1:4, spoiny wypełnione piaskiem SST D-05.03.23	m ²		
		967	m ²	967,000	
				RAZEM	967,000
47	d.5 analiza indywidualna	Regulacja elementów infrastruktury podziemnej SST D-05.03.01, SST D-05.03.23, SST D-05.03.05	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Elementy ulic SST D-08.01.01, SST D-08.01.01/01, SST D-08.03.01, SST D-08.06.01			
48	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem SST D-08.01.01/01	m ³		
		143,51	m ³	143,510	
				RAZEM	143,510
49	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową SST D-08.03.01	m		
		871,29	m	871,290	
				RAZEM	871,290
50	KNR 2-31 d.6 0404-05 analogia	Obrzeża kamienne o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.06.01	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		466,66	m	466,660	
				RAZEM	466,660
51	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01/01	m		
		449	m	449,000	
				RAZEM	449,000
52	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01/01	m		
		207,21	m	207,210	
				RAZEM	207,210
53	KNR 2-31 d.6 0404-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 30x15x100 cm na podsypce piaskowej SST D-08.01.01/01	m		
		135,56	m	135,560	
				RAZEM	135,560
54	KNR 2-31 d.6 0404-03 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01/01	m		
		41,26	m	41,260	
				RAZEM	41,260
55	KNR 2-31 d.6 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m SST D-08.01.01/01	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
56	KNR 2-31 d.6 0404-06 analogia	Opornik kamienny 10x25x100cm na podsypce piaskowej SST D-08.01.01/01	m		
		81,1	m	81,100	
				RAZEM	81,100
57	KNR 2-31 d.6 0403-05 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01/01	m		
		139,67	m	139,670	
				RAZEM	139,670
7		Oznakowanie, SST D-07.01.01, SST D-07.02.01			
58	KNR 6 c.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SST D-07.02.01	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
59	KNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m ² SST D-07.02.01	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
60	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową SST D-07.01.01	m ²		
		93,6	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
61	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową czerwoną SST D-07.01.01	m ²		
		63,3	m ²	63,300	
				RAZEM	63,300
8		Zieleń SST D-09.01.01			
62	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie drzew klon czerwony RED SUNSET na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
63	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie drzew Kasztanowiec czerwony na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie drzew Tulipanowiec amerykański na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie drzew Lipa drobnolistna na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
66	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie drzew Głóg jednoszyjkowy 'Variegata' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
67	KNP 01 d.8 1349-02.01	Pale przy drzewach 3 pale przy jednym drzewie - wbicie i przymocowanie jednym wiązadłem SST D-09.01.01	szt.		
		192	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Tawuła gęstokwiatowa na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 56	szt.		
			szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
69	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Tawuła japońska 'Albiflora' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
70	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Tawuła japońska 'Crispa' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 73	szt.		
			szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
71	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Tawuła japońska 'Golden Princess' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 63	szt.		
			szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
72	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Tawuła japońska 'Little Princess' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 54	szt.		
			szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
73	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Tawuła van Houtte'a na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 28	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
74	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Pięciornik krzewiasty 'Goldstar' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 100	szt.		
			szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
75	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Pięciornik krzewiasty 'Red Ace' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 50	szt.		
			szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
76	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 37	szt.		
			szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
77	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Pęcherznica kalinolistna 'Luteus' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 26	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
78	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Jaśminowiec wonny na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 27	szt.		
			szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
79	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Irga błyszcząca na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 76	szt.		
			szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
80	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Róża okrywowa na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 187	szt.		
			szt.	187,000	
				RAZEM	187,000
81	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Dereń biały 'Sibirica' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
82	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Szczodrzeńce położony na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 124	szt.		
			szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
83	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Trzmielina Fortune'a 'Coloratus' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 587	szt.		
			szt.	587,000	
				RAZEM	587,000
84	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Forsycja 'Maluch' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01 64	szt.		
			szt.	64,000	
				RAZEM	64,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Pigwowiec japoński na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
86	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Żyłstek pośredni 'Strawberry Fields' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
87	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Suchodrzew chiński na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
88	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Rozchodnik okazały na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		162	szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
89	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Lawenda wąskolistna na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		243	szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
90	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Kostrzewa popielata na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		214	szt.	214,000	
				RAZEM	214,000
91	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Rajgras wyniosły 'Variegatum' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		371	szt.	371,000	
				RAZEM	371,000
92	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Funkia Siebolda na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		183	szt.	183,000	
				RAZEM	183,000
93	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Miskant cukrowy na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		302	szt.	302,000	
				RAZEM	302,000
94	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Miskant chiński na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		448	szt.	448,000	
				RAZEM	448,000
95	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Sosna kosodrzewina na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		103	szt.	103,000	
				RAZEM	103,000
96	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Jałowiec łuskowy 'Meyeri' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
97	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Jałowiec łuskowy 'Blue Star' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
98	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Jałowiec łuskowy 'Blue Carpet' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
99	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Jałowiec sabiński 'Blue Donau' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
100	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów jałowiec pośredni 'Mint Julep' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
101	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Jałowiec płozący 'Wiltoni' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Jałowiec płożący 'Golden Carpet' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
103	KNR 2-21 d.8 0301-06	Sadzenie krzewów Jałowiec płożący 'Blue Chip' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SST D-09.01.01	szt.		
		95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
104	KNR 2-21 d.8 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		1400	m ²	1400,000	
				RAZEM	1400,000
105	KNR 2-21 d.8 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	m ²		
		1400	m ²	1400,000	
				RAZEM	1400,000
106	KNR 2-21 d.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		73	m ²	73,000	
				RAZEM	73,000
9		Mała architektura			
107		Montaż ławek	szt		
d.9		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
108		Montaż śmietników	szt		
d.9		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
109		Montaż wiaty	kpl.		
d.9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110		Montaż słupków blokujących	kpl.		
d.9		202	kpl.	202,000	
				RAZEM	202,000
111		Montaż barierek blokujących	m		
d.9		75,51	m	75,510	
				RAZEM	75,510
112		Montaż donic	kpl.		
d.9		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
113		Montaż krat stalowych pod drzewa	kpl.		
c.9		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
10		Ogrodzenie SST ogrodzenie			
114		Ogrodzenie wraz z bramą i furtką	m		
d.10 kalk. własna		14,61	m	14,610	
				RAZEM	14,610
11		Elektryka SST Elektryka			
11.1		Montaż oświetlenia			
115	KNNR 5 d.11. 0719-08 z. 1 sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		31	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
116	KNNR 5 d.11. 0701-03 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		320	m ³	320,000	
				RAZEM	320,000
117	KNNR 5 d.11. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2002	m	2002,000	
				RAZEM	2002,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNNR 5 d.11. 0705-01 z. 1 sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		1001	m	1001,000	
				RAZEM	1001,000
119	KNNR 5 d.11. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 140 mm	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
120	KNNR 5 d.11. 0707-02 z. 1 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		815	m	815,000	
				RAZEM	815,000
121	KNNR 5 d.11. 0713-02 z. 1 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
122	KNNR 5 d.11. 1007-02 1	Montaż z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
123	KNNR 5 d.11. 1007-03 1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
124	KNNR 5 d.11. 1007-02 1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
125	KNNR-W 5-05 d.11. 0603-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		1001	m	1001,000	
				RAZEM	1001,000
126	KNNR 5 d.11. 0603-08 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m		
		23*2	m	46,000	
				RAZEM	46,000
127	KNNR 5 d.11. 0605-03 1	Ułożenie i połączenie uziołów prętowych w słupie stanowisk x27x2	m		
		27*2	m	54,000	
				RAZEM	54,000
128	KNNR 5 d.11. 1203-05 1	Podłączenie przewodów uziemiających pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		27	szt.żył	27,000	
				RAZEM	27,000
129	KNNR 5 d.11. 0611-03 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
130	KNNR 5 d.11. 0702-03 z. 1 sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		130	m ³	130,000	
				RAZEM	130,000
131	KNNR 5 d.11. 0713-02 z. 1 sz.2.14. 9902-01	Wciąganie kabla do słupów - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNNR 5 d.11. 1002-01 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
133	KNNR 5 d.11. 1003-02 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		27	kpl. przew.	27,000	
				RAZEM	27,000
134	KNNR 5 d.11. 1006-01 1	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
		36+4	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
135	KNNR 5 d.11. 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Źródło moduł LED 3000K 35W</i>	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
136	KNNR 5 d.11. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		73	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
137	KNR 2-3 d.11. 0302-01 z.o. 1 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		31	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
138	KNR 4-03 d.11. 1205-01 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		27	pomiar	27,000	
				RAZEM	27,000
139	KNR 4-03 d.11. 1205-05 1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		27	pomiar	27,000	
				RAZEM	27,000
140	KNR 4-03 d.11. 1203-01 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		27	odc.	27,000	
				RAZEM	27,000
11.2		Demontaż oświetlenia ulicznego			
141	KNNR-W 9 d.11. 1009-04 2	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - lampa oświetleniowa	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
142	KNNR-W 9 d.11. 1009-03 2	Demontaż z gotowego fundamentu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNNR-W 9 d.11. 1005-03 2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
144	KNNR-W 9 d.11. 1002-06 2	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
145	KNNR-W 9 d.11. 0803-07 2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m -wyciąganie kabli ze słupów	m		
		15*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNNR 9 d.11. 0801-08 2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
11.3	45311100-1	Zasilanie do przepompowni			
147	KNNR 5 d.11. 0719-08 z. 3 sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
148	KNNR 5 d.11. 0701-03 z. 3 sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		6,08	m ³	6,080	
				RAZEM	6,080
149	KNNR 5 d.11. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
150	KNNR 5 d.11. 0705-01 z. 3 sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
151	KNNR 5 d.11. 0724-04 z. 3 sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
152	KNNR 5 d.11. 0723-01 z. 3 sz.2.14. 9902-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
153	KNNR 5 d.11. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		19+12	m	31,000	
				RAZEM	31,000
154	KNNR 5 d.11. 0713-02 z. 3 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
155	KNNR-W 5-08 d.11. 0608-07 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
156	KNNR 2-31 d.11. 0302-01 z.o. 3 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
157	KNNR 5 d.11. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR-W 5-08 d.11. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 5 d.11. 0713-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rozdzielnic	m		
		4	m	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
160	KNNR 5 d.11. 0713-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
161	KNNR 5 d.11. 0726-09 3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNNR 5 d.11. 1203-08 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
163	KNNR 5 d.11. 0702-03 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		6,08	m ³	6,080	
				RAZEM	6,080
164	KNR 4-03 d.11. 1203-01 3	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
165	KNR 4-03 d.11. 1205-01 3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
166	KNR 4-03 d.11. 1205-05 3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
12		Branża sanitarna SST Branża sanitarna			
12.1		Kanalizacja deszczowa			
12.1.1		Roboty ziemne			
167	KNR 2-01 d.12. 0317-0101 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (5,0*1,0*1,6)+(5,0*1,1*1,05)+(5,0*1,1*1,15)+(12,5*1,1*1,05)+(10,5*1,0*1,28)+(3,0*1,1*1,7)+(5,0*1,1*1,82)+(3,0*1,1*1,72)+(3,0*1,1*1,7)+(2,0*1,1*1,35)+(10,5*1,10*1,3)+(20,5*1,1*1,2)+(10,0*1,8*1,05)+(5,0*1,0*1,05)+(2,0*1,0*1,02)	m ³ m ³	146,119	
				RAZEM	146,119
168	KNR 2-01 d.12. 0320-0101 1.1	Zasypywanie 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 ob-sypki 146,119-(105,0*0,35*0,9)	m ³ m ³	113,044	
				RAZEM	113,044
169	KNR 2-01 d.12. 0321-01 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką (5,0*1,5)*2+(3,0*1,7)*2+(5,0*1,82)*2+(3,0*1,72)*2+(3,0*1,7)*2+(2,0*1,35)*2	m ² m ²	69,320	
				RAZEM	69,320
170	KNR 2-01 d.12. 0217-05 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II (35,5*1,0*1,55)+(5,5*1,10*1,05)+(20,0*1,10*1,15)+(35,0*1,0*1,28)+(9,5*1,1*1,7)+(14,5*1,1*1,82)+(8,0*1,10*1,72)+(10,0*1,10*1,70)+(21,0*1,0*1,4)+(13,5*1,0*1,35)+(43,0*1,0*1,3)+(45,0*1,1*1,2)+(29,0*1,0*1,05)+(22,0*1,0*1,05)+(14,0*1,0*1,02)	m ³ m ³	442,863	
				RAZEM	442,863
171	KNR 2-01 d.12. 0230-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem warstw podsypki i obsypki 442,863-(323,0*0,35*0,9)	m ³ m ³	341,118	
				RAZEM	341,118
172	KNR 2-01 d.12. 0322-01 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wykonywanych mechanicznie o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (35,5*1,55)*2+(9,5*1,70)*2+(8,0*1,72)*2+(10,0*1,7)*2+(21,0*1,4)*2+(13,5*1,35)*2+(43,0*1,30)*2	m ² m ²	410,920	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	410,920
173 d.12. 1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (418,0*0,9)	m ² m ²	 376,200	
				RAZEM	376,200
174 d.12. 1.1	KNR 2-18 0501-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20 cm (418,0*0,9)	m ² m ²	 376,200	
				RAZEM	376,200
175 d.12. 1.1	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.samowładowczymi na odległość do 1 km-dowiezienie pospółki na plac budowy 418,0*0,35	m ³ m ³	 146,300	
				RAZEM	146,300
176 d.12. 1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 344,118+113,044	m ³ m ³	 457,162	
				RAZEM	457,162
177 d.12. 1.1	KNR 2-01 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi 33,075+101,745+17,73	m ³ m ³	 152,550	
				RAZEM	152,550
12.1. 2		Roboty towarzyszące			
178 d.12. 1.2	KNR 2-01 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 16,0	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
179 d.12. 1.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 16,0	zabezp. zabezp.	 16,000	
				RAZEM	16,000
180 d.12. 1.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1,675	m ³ m ³	 1,675	
				RAZEM	1,675
12.1. 3		Odwodnienie wykopów			
181 d.12. 1.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m 420,0	szt. szt.	 420,000	
				RAZEM	420,000
181' d.12. 1.3	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm 153,0	m m	 153,000	
				RAZEM	153,000
182 d.12. 1.3	KALKULA- CJA ZAKŁA- DOWA	Praca agregatu pompowego w okresie odwadniania wykopów 24,0*25	mt-g mt-g	 600,000	
				RAZEM	600,000
12.1. 4		Roboty instalacyjne			
183 d.12. 1.4	KNR 2-18 0613-03	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 15,0	stud. stud.	 15,000	
				RAZEM	15,000
184 d.12. 1.4	KNR 2-18 0613-04	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -20,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -20,000	
				RAZEM	-20,000
185 d.12. 1.4	KNR 2-18 0613-03	Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.12. 1.4	KNR 2-18 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.		
				RAZEM	-2,000
187 d.12. 1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 233,5	m m		
				RAZEM	233,500
188 d.12. 1.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 90,0	m m		
				RAZEM	90,000
189 d.12. 1.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 59,0	m m		
				RAZEM	59,000
190 d.12. 1.4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 43	m m		
				RAZEM	43,000
191 d.12. 1.4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik 200mm 1,0	szt szt		
				RAZEM	1,000
192 d.12. 1.4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-młuk 2,0	szt szt		
				RAZEM	2,000
193 d.12. 1.4	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk łuk o śr. zewn. 250 mm 1,0	szt szt		
				RAZEM	1,000
194 d.12. 1.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 233,5	m m		
				RAZEM	233,500
195 d.12. 1.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 90,0	m m		
				RAZEM	90,000
196 d.12. 1.4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 59,0	m m		
				RAZEM	59,000
197 d.12. 1.4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 32,5	m m		
				RAZEM	32,500
12.2		Kanalizacja tłoczna			
198 d.12. 2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 17,0*1,0*1,4	m ³ m ³		
				RAZEM	23,800
199 d.12. 2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 90,5*0,9*1,4	m ³ m ³		
				RAZEM	114,030
200 d.12. 2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(107,0*0,8)	m ²	85,600	
				RAZEM	85,600
201 d.12. 2	KNR 2-18 0501-03	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		(107,0*0,8)	m ²	85,600	
				RAZEM	85,600
202 d.12. 2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z potrąceniem obj. podsypki i obsypki	m ³		
		23,8-4,08	m ³	19,720	
				RAZEM	19,720
203 d.12. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		114,03-21,72	m ³	92,310	
				RAZEM	92,310
204 d.12. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		112,03	m ³	112,030	
				RAZEM	112,030
205 d.12. 2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		107,0*0,8*0,3	m ³	25,680	
				RAZEM	25,680
206 d.12. 2	KNR 2-28 0302-05	Rury PE RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 200 mm	m		
		107,5	m	107,500	
				RAZEM	107,500
207 d.12. 2	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		9,0	złącz.	9,000	
				RAZEM	9,000
208 d.12. 2	KNR 2-28 0305-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 200 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.12. 2	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci tłocznej o śr. nom. 200 mm	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.3		Przepompownia ścieków i osadnik piasku			
12.3. 1		Roboty ziemne			
210 d.12. 3.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste pod zbiornik przepompowni i osadnik piasku wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(3,2*3,2*2,93)+(3,3*3,3*2,95)	m ³	62,129	
				RAZEM	62,129
211 d.12. 3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem objętości zbiornika przepompowni i osadnika piasku	m ³		
		62,129-17,73	m ³	44,399	
				RAZEM	44,399
212 d.12. 3.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 6 m	szt.		
		24,0	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
212 d.12. 3.1	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		95,0	m	95,000	
				RAZEM	95,000
213 d.12. 3.1	KALKULA- CJA ZAKŁA- DOWA	Praca agregatu pompowego	mt-g		
		72,0	mt-g	72,000	
				RAZEM	72,000
12.3. 2		Przepompownia ścieków			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.12. 3.2	KNR 2-18 0613-03	KOMPLETNA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW 2000 mm z uruchomieniem-ANALOGIA 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
215 d.12. 3.2	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.8 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
216 d.12. 3.2	KNR 2-18 0613-05-ana-logia	Osadnik piasku śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
217 d.12. 3.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
218 d.12. 3.2	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III pod kabel zasilający YKY 5x10 mm2 5,0	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
219 d.12. 3.2	KNR 2-01 0704-0403	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 5,0	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
220 d.12. 3.2	KNR 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 5,0	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
12.4		Przykanaliki kanalizacyjne do wpustów deszczowych			
221 d.12. 4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (7,5*1,0*1,25)+(6,0*1,0*1,05)+(6,0*1,0*1,1)+(4,0*1,0*0,95)+(18,0*1,0*1,2)+(13,5*1,0*1,27)	m ³ m ³	 64,820	 64,820
				RAZEM	64,820
222 d.12. 4	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (8,0*1,0*1,3)+(9,5*1,0*1,23)+(8,5*1,0*1,15)+(10,0*1,0*1,13)+(15,0*1,0*1,1)+(8,0*1,0*1,0)+(11,0*1,0*0,95)	m ³ m ³	 78,110	 78,110
				RAZEM	78,110
223 d.12. 4	KNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m 5,0	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
224 d.12. 4	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 5,0	zabezp. zabezp.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
225 d.12. 4	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (125,0*0,7)	m ² m ²	 87,500	 87,500
				RAZEM	87,500
226 d.12. 4	KNR 2-18 0501-03	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 20 cm (125,0*0,7)	m ² m ²	 87,500	 87,500
				RAZEM	87,500
227 d.12. 4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m Z POTRĄCENIEM OBJ. PODSYPKI I OBSYPKI (7,5*1,0*1,25)+(6,0*1,0*1,05)+(6,0*1,0*1,1)+(4,0*1,0*0,95)+(18,0*1,0*1,2)+(13,5*1,0*1,27)-11,25	m ³ m ³	 53,570	 53,570
				RAZEM	53,570

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.12. 4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		78,11-15,00	m ³	63,110	
				RAZEM	63,110
229 d.12. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		53,655	m ³	53,655	
				RAZEM	53,655
230 d.12. 4	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.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		125,0*0,3*0,7	m ³	26,250	
				RAZEM	26,250
231 d.12. 4	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		26,2	m ³	26,200	
				RAZEM	26,200
232 d.12. 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		125,0	m	125,000	
				RAZEM	125,000
233 d.12. 4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		26,0	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana wodociągu w ul.Kościuszki z przyłączami		
12.5	Element	Element		
234	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II	m3	1 146,60
235	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW (100' KM) z potrąceniem podsypki i obsypki.	m3	1 107,06
236	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II dowiezienie pospółki na plac budowy do zasypań wykopów po wodociągu - materiał Wykonawcy	m3	1 107,06
237	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 107,06
238	KNR 201/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5' t wywiezienie urobku z wykopu (wymiana gruntu)	m3	1 107,06
239	KNR 218/501/2	Podłoże z piasku , grubości 15' cm	m2	222,50
240	KNR 218/501/3	Obsypka rurociągu z piasku , grubości 20' cm	m2	222,50
241	KNR 201/607/4	Igłofiltr o średnicy do Fi' 50' mm, wplukiwane w grunt w grunt, z obsypką do głębokości 4' m	szt	509,00
242	Kalkulacja własna	Praca agregatu pompowego w okresie odwadniania wykopów pod wodociąg	m-g	500,00
243	KNR 228/302/4 (1)	Wymiana wodociągu - montaż ruroc. PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi' 160' mm	m	280,00
244	KNR 228/302/3 (1)	wymiana wodociągu - montaż ruroc PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi' 110' mm	m	165,00
245	KNRW 218/211/4	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi' 100' mm	kpl	9,00
246	KNRW 218/214/5	Węzeł -montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi' 150' mm/ 100mm	kpl	3,00
247	KNR 228/314/2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi' 40' mm + przełączenie istniejących przyłączy do posesji	szt	32,00
248	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn' 160' mm	próba	1,00
249	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	szt	1,00
250	Kalkulacja własna	badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,00
251	KNRW 218/219/4	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi' 100' mm	kpl	2,00