
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie dokumentacji technicznej dot. przebudowy ulicy Łady-Cybulskiego

ADRES INWESTYCJI: ul. Łady-Cybulskiego, Słupsk, pow. słupski, woj. pomorskie

NAZWA INWESTORA: MIASTO SŁUPSK

ADRES INWESTORA: Plac Zwycięstwa 3
76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Roman

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Łukasz Roman

DATA OPRACOWANIA:

01.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.12.2021

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ZIEMNE	5
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	5
4 POBUDOWY	5
5 NAWIERZCHNIE	8
6 OZNAKOWANIE DRÓG I BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	9
7 ELEMENTY ULIC	10
8 ZIELEŃ PRZYDROŻNA	10
9 INNE ROBOTY	12

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiot inwestycji:

Przebudowa ulicy Łady-Cybulskiego w Słupsku

Inwestor:

Miasto Słupsk
Plac Zwycięstwa 3
76-200 Słupsk

Projekt:

Sigma Transfer Sp. z o. o.
ul. Wodnika 34
10-034 Tomaszkowo

Ogólna charakterystyka:

Przedmiotem inwestycji jest projekt przebudowy ulicy Łady Cybulskiego na działkach nr:

- obręb 0017: działki ew. nr: 725/35, 736/2

w zakresie budowy oraz przebudowy jezdni, zjazdów, obustronnego chodnika oraz przystanków autobusowych, budowa obustronnego jednokierunkowego pasa rowerowego, a także zagospodarowanie zieleni.

Przedmiot opracowania realizowany jest w ramach inwestycji drogowej pn. "Opracowanie dokumentacji technicznej na potrzeby Programu na rzecz zwiększenia szans rozwojowych Ziemi Słupskiej 2019-2024: Zadanie nr 3 – Opracowanie dokumentacji technicznej dot. przebudowy ulicy Łady Cybulskiego." Przedmiotem inwestycji jest opracowanie projektowe przebudowy ulicy Łady Cybulskiego na odcinku, w odległości ok. 50m od ronda im. Haliny Jastrzębskiej w kierunku ulicy Hubalczyków w Słupsku. W ramach inwestycji projektowana jest droga klasy Z z jezdnią o szerokości 6,00m, chodnikami szerokości 2,00m, oraz ciągiem rowerowym o dwóch szerokościach 2,00m i 2,50m. Długość łączna drogi wynosi ok 450mb. Ponadto w ramach inwestycji wykona się rozbudowę infrastruktury technicznej w niezbędnym zakresie w tym m.in. oświetlenia, kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego oraz przebudowy zaistniałych kolizji podziemnej infrastruktury technicznej.

Założenia kosztorysowe:

Ogólnopolska Baza Cen Sekocenbud II kw. 2021

Biuletyn Cen Robót Drogowych (BCD) II kw. 2021

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,451	km	0,451	
				RAZEM	0,451
1.2		Inwentaryzacja powykonawcza			
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.2		0,451	km	0,451	
				RAZEM	0,451
1.3		Usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót			
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.1.3		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.1.3		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
5	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku.	ha		
d.1.3		0,3270	ha	0,327	
				RAZEM	0,327
1.4		Usunięcie humusu i darniny			
6	D-01.02.02A	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km.	m3		
d.1.4		1014,14	m3	1 014,140	
				RAZEM	1 014,140
1.5		Rozbiórki elementów dróg			
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.5		314,74	m2	314,740	
				RAZEM	314,740
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego (ścieżka rowerowa)	m2		
d.1.5		114,03	m2	114,030	
				RAZEM	114,030
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni do 3 m2	m2		
d.1.5		676,10	m2	676,100	
				RAZEM	676,100
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych wielootworowych o powierzchni do 1 m2 (płyty JOMB 100x75)	m2		
d.1.5		206,18	m2	206,180	
				RAZEM	206,180
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.	m		
d.1.5		151,34	m	151,340	
				RAZEM	151,340
12	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych najazdowych	m		
d.1.5		29,77	m	29,770	

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
				RAZEM	29,770
13 d.1.5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.5	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
15 d.2	D-02.00.00	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I -II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
		4468,4	m3	4 468,400	
				RAZEM	4 468,400
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		Roboty ziemne			
16 d.3.1	ST-04	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I -II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		306,58	m3	306,580	
				RAZEM	306,580
3.2		Kanalizacja deszczowa			
17 d.3.2	ST-04	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.3.2	ST-04	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m, głębokość do 4,5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.3.2	ST-04	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m	m		
		188,50	m	188,500	
				RAZEM	188,500
3.3		Regulacja wysokościowa studzienek i wpustów			
20 d.3.3	ST-05	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włazów i zamontowaniem płyt odciążających	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3.3	ST-05	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.3.3	ST-05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, hydrantów nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
23 d.4.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta jezdni, ścieżki rowerowej i zatoki autobusowej od km 0+000 do km 0+064, km 0+103 do 0+451 km o głębokości 84 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m2		

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
		4932,62	m2	4 932,620	
				RAZEM	4 932,620
24 d.4.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta jezdni w obrębie wyniesionych skrzyżowań od km 0+064 do km 0+103 o głębokości 94 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m2		
		486,97	m2	486,970	
				RAZEM	486,970
25 d.4.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta chodnika od km 0+000 do km 0+451 o głębokości 48 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m2		
		2763,04	m2	2 763,040	
				RAZEM	2 763,040
26 d.4.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta zatok autobusowych od km 0+362 do km 0+425, o głębokości 62 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m2		
		239,27	m2	239,270	
				RAZEM	239,270
27 d.4.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na zjazdach bitumicznych od km 0+000 do km 0+451 o głębokości 75 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m2		
		493,53	m2	493,530	
				RAZEM	493,530
4.2		Warstwy odsączające i odcinające			
28 d.4.2	D-04.05.00	warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem 20cm - jezdnia i ścieżka rowerowa od km 0+000 do km 0+064, km 0+103 do 0+451 km	m2		
		4932,62	m2	4 932,620	
				RAZEM	4 932,620
29 d.4.2	D-04.05.00	warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem 20cm - skrzyżowanie wyniesione i ścieżka rowerowa km 0+064 do 0+ 103 km	m2		
		486,97	m2	486,970	
				RAZEM	486,970
30 d.4.2	D-04.05.00	warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem 24cm - zjazdy	m2		
		493,53	m2	493,530	
				RAZEM	493,530
31 d.4.2	D.04.02.02	Warstwa mroochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% o grubości po zagęszczeniu 28 cm - jezdnia i ścieżka rowerowa od km 0+000 do km 0+064, km 0+103 do 0+451 km	m2		
		4932,62	m2	4 932,620	
				RAZEM	4 932,620
32 d.4.2	D.04.02.02	Warstwa mroochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% o grubości po zagęszczeniu 28 cm - skrzyżowanie wyniesione i ścieżka rowerowa km 0+064 do 0+ 103 km	m2		
		455,83	m2	455,830	
				RAZEM	455,830

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
33 d.4.2	D.04.02.02	Warstwa mroochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% o grubości po zagęszczeniu 22 cm - chodnik, ścieżka rowerowa	m2		
		2763,04	m2	2 763,040	
				RAZEM	2 763,040
34 d.4.2	D.04.02.02	Warstwa mroochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% o grubości po zagęszczeniu 22 cm - zjazdu	m2		
		404,55	m2	404,550	
				RAZEM	404,550
4.3		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
35 d.4.3	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m2		
		1851,180	m2	1 851,180	
				RAZEM	1 851,180
36 d.4.3	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia i ścieżka rowerowa od km 0+000 do km 0+064, km 0+103 do 0+451 km	m2		
		3960,84	m2	3 960,840	
				RAZEM	3 960,840
37 d.4.3	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30 cm - skrzyżowanie wyniesione i ścieżka rowerowa km 0+064 do 0+ 103 km	m2		
		409,80	m2	409,800	
				RAZEM	409,800
38 d.4.3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu	m2		
		404,55	m2	404,550	
				RAZEM	404,550
39 d.4.3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zatoki autobusowe	m2		
		239,27	m2	239,270	
				RAZEM	239,270
4.4		Podbudowa z betonu asfaltowego			
40 d.4.4	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P gr 7 cm - jezdnia i ścieżka rowerowa od km 0+000 do km 0+064, km 0+103 do 0+451 km	m2		
		3960,84	m2	3 960,840	
				RAZEM	3 960,840
41 d.4.4	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P gr 7 cm - skrzyżowanie wyniesione i ścieżka rowerowa km 0+064 do 0+ 103 km	m2		
		409,80	m2	409,800	
				RAZEM	409,800
4.5		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu			
42 d.4.5	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy, beton C8/10, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, dowóz z odległości do 5 km	m2		
		239,27	m2	239,270	
				RAZEM	239,270

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
4.6		Oczyszczanie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
43 d.4.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
		4775,19	m2	4 775,190	
				RAZEM	4 775,190
44 d.4.6	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2		
		4775,19	m2	4 775,190	
				RAZEM	4 775,190
45 d.4.6	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2		
		9145,83	m2	9 145,830	
				RAZEM	9 145,830
46 d.4.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2		
		9145,83	m2	9 145,830	
				RAZEM	9 145,830
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza			
47 d.5.1	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia i ścieżka rowerowa od km 0+000 do km 0+064, km 0+103 do 0+451 km	m2		
		3960,84	m2	3 960,840	
				RAZEM	3 960,840
48 d.5.1	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - skrzyżowanie wyniesione i ścieżka rowerowa km 0+064 do 0+ 103 km	m2		
		409,80	m2	409,800	
				RAZEM	409,800
49 d.5.1	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy	m2		
		404,55	m2	404,550	
				RAZEM	404,550
5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
50 d.5.2	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm -jezdnia i ścieżka rowerowa od km 0+000 do km 0+064, km 0+103 do 0+451 km	m2		
		3960,84	m2	3 960,840	
				RAZEM	3 960,840
51 d.5.2	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - skrzyżowanie wyniesione i ścieżka rowerowa km 0+064 do 0+ 103 km	m2		
		409,80	m2	409,800	
				RAZEM	409,800
52 d.5.2	D-05.03.24A	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm -zjazdy	m2		
		404,55	m2	404,550	
				RAZEM	404,550
5.3		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników			
53 d.5.3	D-05.03.23A	wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej szarej o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik	m2		
		1851,18	m2	1 851,180	
				RAZEM	1 851,180

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
5.4		Nawierzchnia z betonu cementowego			
54 d.5.4	D-05.03.-04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego - C35/45 o grubości warstwy 22 cm wraz z dyblowaniem i ułożeniem wkładki uszczelniającej z profili elastycznych gumowych- dowóz z odległości do 5 km - zatoka autobusowa	m2		
		239,27	m2	239,270	
				RAZEM	239,270
6		OZNAKOWANIE DRÓG I BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
55 d.6	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
56 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich (okrągły), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych (prostokątny i kwadratowy), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich (trójkątny), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.6	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie	m2		
		349,94 + 152	m2	501,940	
				RAZEM	501,940
60 d.6	D-07.02.01	Ustawienie słupków z tworzyw sztucznych U-5a	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych uzupełniających typ F, folia odblaskowa II generacji	m2		
		3,15	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
62 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych typ D, folia odblaskowa II generacji	m2		
		3,24	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
63 d.6	D-07.02.01	Ustawienie separatora drogowego U-25 z tworzyw sztucznych, o wymiarach 100x8x24 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
7		ELEMENTY ULIC			
7.1		Ustawienie krawężników drogowych			
64 d.7.1	D-08.01.01A	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m		
		790,06	m	790,060	
				RAZEM	790,060
65 d.7.1	D-08.01.01A	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej zwykłej	m		
		231,33	m	231,330	
				RAZEM	231,330
7.2		Betonowe obrzeża chodnikowe			
66 d.7.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m		
		2235,44	m	2 235,440	
				RAZEM	2 235,440
8		ZIELEŃ PRZYDROŻNA			
8.1		Łąka kwietna i trawniki			
67 d.8.1	D-09.01.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.	m3		
		1100	m3	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
68 d.8.1	D-09.01.01	Dowóz materiału pod obsianie trawników i łąk kwietnych gr. 10 cm wraz z wyrównaniem terenu	m3		
		1100	m3	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
69 d.8.1	D-09.01.01	Obsianie terenu łąką kwietną wraz z roczną pielęgnacją	m2		
		1334,10	m2	1 334,100	
				RAZEM	1 334,100
70 d.8.1	D-09.01.01	Obsianie terenu trawą wraz z roczną pielęgnacją	m2		
		3670,60	m2	3 670,600	
				RAZEM	3 670,600
8.2		Nasadenia kompensacyjne (drzewa)			
71 d.8.2	D-09.01.01	Wykonane nasadzeń kompensacyjnych (Dąb szypułkowy 'Fastigiata') wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
72 d.8.2	D-09.01.01	Wykonane nasadzeń kompensacyjnych (Klon jesionolistny 'Variegatum') wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
8.3		Krzewy			
73 d.8.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą rowów całkowitą, w rowach o szerokość do 45 cm w gruntach kat. I-II (Sosna górská 'Pumilio')	szt.		
		720	szt.	720,000	
				RAZEM	720,000
74 d.8.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą rowów całkowitą, w rowach o szerokość do 45 cm w gruntach kat. I-II (Hortensja ogrodowa 'Bodense')	szt.		

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
		305	szt.	305,000	
				RAZEM	305,000
75 d.8.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą rowów całkowitą, w rowach o szerokość do 45 cm w gruntach kat. I-II (Trzmielina oskrzydłona)	szt.		
		701	szt.	701,000	
				RAZEM	701,000
76 d.8.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą rowów całkowitą, w rowach o szerokość do 45 cm w gruntach kat. I-II (Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety')	szt.		
		1202	szt.	1 202,000	
				RAZEM	1 202,000
77 d.8.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą rowów całkowitą, w rowach o szerokość do 45 cm w gruntach kat. I-II (Dereń świdwa)	szt.		
		606	szt.	606,000	
				RAZEM	606,000
78 d.8.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą rowów całkowitą, w rowach o szerokość do 45 cm w gruntach kat. I-II (Irga Dammera 'Major')	szt.		
		561	szt.	561,000	
				RAZEM	561,000
79 d.8.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą rowów całkowitą, w rowach o szerokość do 45 cm w gruntach kat. I-II (Budleja Dawida)	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
8.4		Byliny			
80 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Jeżówka purpurowa 'Firebird')	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
81 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Rajgras wyniosły)	szt.		
		559	szt.	559,000	
				RAZEM	559,000
82 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Drzączka średnia)	szt.		
		599	szt.	599,000	
				RAZEM	599,000
83 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Proso różgowate 'Heavy Metal')	szt.		
		605	szt.	605,000	
				RAZEM	605,000
84 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Wydmuchrzyca piaskowa)	szt.		
		882	szt.	882,000	
				RAZEM	882,000
85 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Kocimiętka Faassena)	szt.		
		451	szt.	451,000	
				RAZEM	451,000
86 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Litra kłosowa)	szt.		
		1865	szt.	1 865,000	
				RAZEM	1 865,000
87 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Rumianka japońska)	szt.		
		3541	szt.	3 541,000	

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
				RAZEM	3 541,000
88 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Rdest himalajski 'Fat Domino')	szt.		
		1457	szt.	1 457,000	
				RAZEM	1 457,000
89 d.8.4	D-09.01.01	Sadzenie bylin/traw w gruntach kat. I-II (Miskant chiński 'Morning Light')	szt.		
		238	szt.	238,000	
				RAZEM	238,000
8.5		Ściółkowanie korą ogrodową			
90 d.8.5	D-09.01.01	Ściółkowanie korą ogrodową	m2		
		2358,90	m2	2 358,900	
				RAZEM	2 358,900
9		INNE ROBOTY			
9.1		Mała Architektura			
91 d.9.1	D-10.10.02	Dostawa i montaż wiat przystankowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.9.1	D-10.10.02	Dostawa i montaż śmietników	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.9.1	D-10.10.02	Dostawa i montaż ławek	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9.2		Kanał technologiczny			
94 d.9.2	5.4.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
95 d.9.2	5.4.	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
96 d.9.2	5.4.5.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii I-II.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
97 d.9.2	5.4.5.	Budowa kanału technologicznego - rura DVK 110mm	m		
		962	m	962,000	
				RAZEM	962,000
98 d.9.2	5.4.7.	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą szer. 200 mm gr. 0,5mm (z taśmą kwasoodporną 25mm x 0,1mm) w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy 10mm z trwałym napisem "Uwaga kanał technologiczny"	km		
		0,481	km	0,481	
				RAZEM	0,481
99 d.9.2	6.2.	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-110-mm	odc.		
		8	odc.	8,000	

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
				RAZEM	8,000
100 d.9.2	5.4.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
9.3		branża elektryczna			
101 d.9.3	5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		606	m	606,000	
				RAZEM	606,000
102 d.9.3	5.6	Układanie kabli kable YAKXS 4x35mm ² o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		606	m	606,000	
				RAZEM	606,000
103 d.9.3	5.6	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		606	m	606,000	
				RAZEM	606,000
104 d.9.3	5.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II (bednarka)	m		
		557	m	557,000	
				RAZEM	557,000
105 d.9.3	5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		557	m	557,000	
				RAZEM	557,000
106 d.9.3	5.3	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni o przekroju poprzecznym do 0,30 x 0,30 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
107 d.9.3	5.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany o wys. 7 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.9.3	5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
109 d.9.3	5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 95 W na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
110 d.9.3	6.6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.9.3	6.6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.9.3	6.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
113 d.9.3	6.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.9.3	5.2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		606	m	606,000	
				RAZEM	606,000
115 d.9.3	6.6	Pomiary fotometryczne	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.9.3	6	Odbiór techniczny i przekazanie do eksploatacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4		Zabezpieczenie istniejących sieci			
117 d.9.4	D-10.01.05	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PEHD o śr.75 mm - sieć wodociągowa	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
118 d.9.4	D-10.01.05	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PEHD o śr. 400mm - sieć wodociągowa	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
119 d.9.4	D-10.01.05	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PEHD o śr. 125 mm- sieć wodociągowa	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.9.4	D-10.01.05	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PEHD o śr. 110 mm - zabezpieczenie sieci teletechnicznej i energetycznej	m		
		138,38	m	138,380	
				RAZEM	138,380
121 d.9.4	D-10.01.05	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PEHD o śr. 355mm - sieć gazowa	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
122 d.9.4	D-10.01.05	ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PEHD o śr. 280mm - sieć gazowa	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000