

Spis treści

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT	2
2. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT.....	3
3. WYLICZENIA IŁOŚCI PRZEDMIAROWYCH.....	7

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Grupa robót	Element
45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45100000-8	ROBOTY ZIEMNE
45200000-9	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
45200000-9	PODBUDOWY
45200000-9	NAWIERZCHNIE
45200000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45200000-9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
45200000-9	ELEMENTY ULIC

2. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiarowej	Obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka	
					Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
*	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
*		D.01.01.01	Obsługa geodezyjna			
1	45100000-8		Obsługa geodezyjna	Tabela 1	km	0,238
*		D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów			
2	45100000-8		Wycinka drzew o średnicy do 10 cm.	Tabela 2	szt.	9
3	45100000-8		Wycinka drzew o średnicy od 11 do 28 cm.	Tabela 2	szt.	11
*		D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
4	45100000-8		Zdjęcie warstwy humusu grub. średniej 80 cm. razem z odwiezieniem na odkład Wykonawcy i utylizacją	Tabela 3	m2	989
*		D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic			
5	45100000-8		Rozbiórka warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem grubości 10 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją (chodniki)	Tabela 4	m2	12
6	45100000-8		Rozbiórka warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem grubości 20 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją (jezdnie)	Tabela 8	m2	29
7	45100000-8		Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	Tabela 8	m2	29
8	45100000-8		Rozbiórka chodników z płyt betonowych 50x50 wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	Tabela 4	m2	12
9	45100000-8		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	Tabela 4	mb	12
10	45100000-8		Przygotowanie krawędzi jezdni do ustawienia krawężników (małe rozbiórki, naprawy podbudowy itp.)	Tabela 14	m	95
11	45100000-8		Rozbiórka słupków od znaków drogowych wraz wywozem w	Tabela 4	szt.	4

			miejsce wskazane przez Zamawiającego.			
12	45100000-8		Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	Tabela 4	szt.	8
		D-01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg			
13	45100000-8		Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznych rurami osłonowymi A110PS	Tabela 5	m	7
14	45100000-8		Budowa kanalizacji KTp-1	Tabela 5	mb	15
15	45100000-8		Budowa kanalizacji KTU-1	Tabela 5	mb	210
16	45100000-8		Budowa studni kablowej	Tabela 5	kpl	3
*	45100000-8	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE			
*		D.02.03.01	Wykonanie nasypów			
17	45100000-8		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z dokopu Wykonawcy.	Tabela 6	m3	697
*	45100000-9	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
		D.03.01.02.	Przepusty pod koroną drogi			
18	45100000-9		Wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE o średnicy 40 cm. wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym.	Tabela 7	m	15
*	45100000-9	D.04.00.00	PODBUDOWY			
*		D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
19	45100000-9		Oczyszczenie i skropienie warstwy niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	Tabela 9	m2	46
20	45100000-9		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	Tabela 10	m2	186
*		D.04.04.02.	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych wg PN-EN 13285			
21	45100000-9		Podbudowa zasadnicza drogi obciążonej ruchem KR1-2 z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 gr. 10 cm (chodniki)	Tabela 8, Tabela 16	m2	470
22	45100000-9		Podbudowa zasadnicza drogi obciążonej ruchem KR1-2 z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm (jezdnie, wyspy)	Tabela 8, Tabela 9	m2	65
*		D.04.05.01	Mieszanki związane cementem wg PN-EN 14227-1			
23	45100000-9		Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem o klasie	Tabela 8	m2	19

			wytrzymałości C1,5-2,0 grubości 30 cm. (wyspy dzielące)			
24	45100000-9		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 grubości 33 cm. (jezdnie)	Tabela 9	m2	63
25	45100000-9		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 grubości 10 cm. (chodniki)	Tabela 8, Tabela 16	m2	470
*		D.04.06.01b.	Podbudowa z betonu cementowego			
26	45100000-9		Warstwa betonu cementowego C16/20 grubości 5 cm. pod kostką kamienną. (wyspy)	Tabela 8	m2	19
*	45100000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
*		D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
27	45100000-9		Warstwa ścieralna z kostki kamiennej 9/11 cm. spoinowanej żywicą epoksydową z piaskiem kwarcowym do 2/3 wysokości kostki kamiennej (wyspy dzielące) na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (wyspy)	Tabela 8	m2	19
		D-05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
28	45100000-9	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 8 cm. - ruch KR1-2	Tabela 9	m2	73
29	45100000-9	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm - ruch KR1-2	Tabela 10	m2	186
*		D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno			
30	45100000-9		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokością średnią 0-4 cm.	Tabela 11	m2	114
31	45100000-9		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokością średnią 8 cm.	Tabela 9	m2	27
*		D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.			
32	45100000-9		Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (chodniki)	Tabela 8, Tabela 16	m2	470
*	45100000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
*		D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp humusem.			

33	45100000-9	D.06.01.01a	Umocnienie skarp przez humusowanie gr. 10 cm warstwą humusu i obsianie nasionami traw (wraz z zakupem humusu).	Tabela 12	m2	488
*	45100000-9	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
*		D.07.01.01	Oznakowanie poziome			
34	45100000-9		- oznakowanie poziome grubowarstwowe	Tabela 13	m2	35
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		—	
35	45100000-9		- przymocowanie tarcz znaków małych typ D	Tabela 14	szt.	4
36	45100000-9		- przymocowanie tarcz znaków małych typ E	Tabela 14	szt.	4
37	45100000-9		- ustawienie słupków stalowych do znaków	Tabela 14	szt.	6
38	45100000-9		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5b/C-9	Tabela 14	szt.	2
		D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych			
39	45100000-9		Budowa linii kablowych YAKXS 4x25	Tabela 15	mb	351
40	45100000-9		Bednarka FeZn 25x4	Tabela 15	mb	351
41	45100000-9		Montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 9 m z wysięgnikiem	Tabela 15	kpl	7
42	45100000-9		Montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6 m	Tabela 15	kpl	2
43	45100000-9		Montaż opraw oświetleniowych drogowych 62W/8060Lm- dos przejść	Tabela 15	kpl	2
44	45100000-9		Montaż opraw oświetleniowych drogowych 42W/6800Lm	Tabela 15	kpl	3
45	45100000-9		Przewieszenie istn oprawy	Tabela 15	kpl	4
46	45100000-9		Demontaż wysięgników ze słupów energetycznych	Tabela 15	kpl	4
47	45100000-9		Demontaż linii napowietrznych zasilających	Tabela 15	mb	110
	45100000-9	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
*		D-08.01.01.	Krawężniki i oporniki betonowe			
48	45100000-9	D-08.01.02.	Krawężniki betonowe 15x30 na ławie betonowej z oporem	Tabela 8, Tabela 9, Tabela 16	m	95
		D-08.03.01.	Obrzeża betonowe		—	
49			Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej	Tabela 8, Tabela 16	m	456

3. WYLICZENIA IŁOŚCI PRZEDMIAROWYCH

1. Roboty geodezyjne

Droga/ulica	Początek	Koniec	Długość
DG 1519G	0+000,00	0+030,30	0,03
chodnik	0+000,00	0+208,00	0,21
			0,24

2. Wycinka drzew

Nr drzewa na mapie	Nazwa gatunkowa:	Obwód pnia	Średnica	Ilość
	Polska\Łacińska	[cm]	[cm]	-
5	Lipa drobnolistna/Tilia cordata Mill.	6	2	1
12	Kasztanowiec zwyczajny/Aesculus hippocastanum L.	11	4	1
1	Lipa drobnolistna/Tilia cordata Mill.	19	6	1
1	Lipa drobnolistna/Tilia cordata Mill.	21	7	1
1	Lipa drobnolistna/Tilia cordata Mill.	27	9	1
6	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	30	10	1
9	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	30	10	1
10	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	30	10	1
8	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	31	10	1
7	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	33	11	1
13	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	37	12	1
6	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	42	13	1
11	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	45	14	1
14	Kasztanowiec zwyczajny/Aesculus hippocastanum L.	46	15	1
4	Lipa drobnolistna/Tilia cordata Mill.	48	15	1
10	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	50	16	1
2	Lipa drobnolistna/Tilia cordata Mill.	63	20	1
6	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	76	24	1
6	Robinia akacyjowa/Robinia pseudoacacia L.	86	27	1
3	Lipa drobnolistna/Tilia cordata Mill.	88	28	1

3. Zdjęcie humusu

km	odległości	H _z	H _z śr.	H
0+000,00		2,2		
0+020,00	20,00	3,4	2,8	56
0+040,00	20,00	3,5	3,45	69
0+060,00	20,00	3,2	3,35	67
0+080,00	20,00	3,5	3,35	67
0+100,00	20,00	3,5	3,5	70
0+120,00	20,00	3,3	3,4	68
0+140,00	20,00	3,3	3,3	66
0+160,00	20,00	3,6	3,45	69
0+180,00	20,00	3,9	3,75	75
0+200,00	20,00	3,8	3,85	77

0+201,02	1,02	3,8	3,8	4
0+201,03	0,01	0	1,9	0
0+206,53	5,50	0	0	0
0+206,54	0,01	3,8	1,9	0
0+213,89	7,35	3,8	3,8	28
				716

Wyspa

Długość	Długość	P
9,0	30,3	272,7

4. Rozbiórki elementów dróg

Rozbiórka chodnika przy posesji nr 47

Długość	Szerokość	Powierzchnia	Obrzeża
6,0	2,0	12	12

usunięcie znaków

Tarcze	8
Słupki	4

5. Zabezpieczenie sieci teletechnicznej. Budowa kanału technologicznego.

Lp.	Strona	km	Długość
1	pod chodnikiem	0+169,20	7,0
			7,0

budowa kanalizacji KTp-1	mb	15
budowa kanalizacji KTU-1	mb	210
budowa studni kablowej	kpl	3

6. Roboty ziemne

km	odległości	Pn	Pnśr	N
0+000,00		1,1		
0+020,00	20,00	2,3	1,7	34
0+040,00	20,00	2,4	2,35	47
0+060,00	20,00	1,8	2,1	42
0+080,00	20,00	2,5	2,15	43
0+100,00	20,00	2,5	2,5	50
0+120,00	20,00	2,0	2,25	45
0+140,00	20,00	2,0	2	40
0+160,00	20,00	2,4	2,2	44
0+180,00	20,00	3,0	2,7	54
0+200,00	20,00	2,7	2,85	57
0+201,02	1,02	2,7	2,7	3
0+201,03	0,01	0,0	1,35	0
0+206,53	5,50	0,0	0	0
0+206,54	0,01	2,7	1,35	0
0+213,89	7,35	2,7	2,7	20
				479

Wyspa

Długość	Długość	Głębokość	Objętość
9,0	30,3	0,8	218,16

7. Przepusty pod chodnikiem

Lp.	Lokalizacja	Długość
1	Wyspa dzieląca	15,0

8. Wyspy dzielące

Lp.	Rozbiórka nawierzchni	Kostka kamienna	Chodnik	Obrzeża	Krawężniki
1	29,2	19,2	10,0	5,0	27,3

9. Poszerzenia

Lp.	Strona	Dodatkowe frezowanie	Wiążąca	Podbudowy z kruszywa	Stabilizacja	Krawężniki
1	prawa	13,5	36,7	23,2	32,4	30,5
2	lewa	13,5	35,8	22,3	31,0	29,0
		27,0	72,5	45,5	63,4	59,5

10. Wymiana warstwy ścieralnej

Lp.	Powierzchnia
1	186,1
	186,1

11. Frezowanie nawierzchni

Lp.	Asortyment	Powierzchnia
1	Frezowanie warstwy ścieralnej	113,6

12. Humusowanie

strona prawa

km	odległości	Hn	H _z śr.	H
0+000,00		0,0		
0+020,00	20,00	0,6	0,3	6
0+040,00	20,00	0,6	0,6	12
0+060,00	20,00	0,6	0,6	12
0+080,00	20,00	0,6	0,6	12
0+100,00	20,00	0,7	0,65	13
0+120,00	20,00	0,5	0,6	12
0+140,00	20,00	0,5	0,5	10
0+160,00	20,00	1,0	0,75	15
0+180,00	20,00	1,3	1,15	23
0+200,00	20,00	1,7	1,5	30

0+201,02	1,02	1,7	1,7	2
0+201,03	0,01	0,0	0,85	0
0+206,53	5,50	0,0	0	0
0+206,54	0,01	1,7	0,85	0
0+213,89	7,35	1,7	1,7	12
				159

strona lewa

km	odległości	Hn	H _z śr.	H
0+000,00		0,0		
0+020,00	20,00	0,7	0,35	7
0+040,00	20,00	0,7	0,7	14
0+060,00	20,00	0,5	0,6	12
0+080,00	20,00	0,8	0,65	13
0+100,00	20,00	0,7	0,75	15
0+120,00	20,00	0,6	0,65	13
0+140,00	20,00	0,7	0,65	13
0+160,00	20,00	0,5	0,6	12
0+180,00	20,00	0,5	0,5	10
0+200,00	20,00	0,0	0,25	5
0+201,02	1,02	0,0	0	0
0+201,03	0,01	0,0	0	0
0+206,53	5,50	0,0	0	0
0+206,54	0,01	0,0	0	0
0+213,89	7,35	0,0	0	0
				114

Wyspa

Szerokość	Długość	P
7,1	30,3	215,1

13. Oznakowanie poziome

Rodzaj	Ilość
Oznakowanie grubowarstwowe	35

14. Oznakowanie pionowe

Lp	Symbol	Tarcza
1	D	4
2	E	4
		8

Lp	Symbol	Tarcza
1	słupki	6
2	słupki przeszkodowe U-5b	2

15. Oświetlenie drogowe

budowa linii kablowych YAKXS 4x25	mb	351
Bednarka FeZn 25x4	mb	351

montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 9m z wysięgnikiem	kpl	7
montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m	kpl	2
montaż opraw oświetleniowych drogowych 62W/8060Lm-dos przejść	kpl	2
montaż opraw oświetleniowych drogowych 42W/6800Lm	kpl	3
Przewieszenie istn oprawy	kpl	4
demontaż wysięgników ze słupów energetycznych	kpl	4
demontaż linii napowietrznych zasilających	mb	110

16. Tabela zjazdów

Lp.	Element	Początek	Koniec	Strona	Chodniki	Obrzeża	Krawężniki
1	wyspa	-	-	prawa	26,4	18,0	0,0
2	wyspa			lewa	17,2	16,4	0,0
3	chodnik	0+000,00	0+201,02	-	402,0	402,0	4,0
4	chodnik	0+206,52	0+213,88	-	14,7	14,7	4,0
					460,4	451,2	8,0