

Spis treści

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT	2
2. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT.....	3
3. WYLICZENIA ILOŚCI PRZEDMIAROWYCH.....	6

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

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

2. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka	
					Nazwa	Ilość
1		3	4	5	6	7
*	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
*		D.01.01.01	Obsługa geodezyjna.			
1		D.01.01.01.	Wyznaczenie trasy jezdni.	Obliczenia w pkt. 1: 99,2+85,3+30,3	km	0,215
*	45100000-8	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE			
2	45111000-8	D.02.02.01.	Usunięcie nasypu niekontrolowanego po wykonaniu badań archeologicznych	Obliczenia w pkt. 2: 643,5+746+820+959+508,8 +283,0+274,4	m3	4 235
3	45111000-8	D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu Wykonawcy (wraz z zakupem gruntu) po wykonaniu badań archeologicznych	Obliczenia w pkt. 2: 643,5+746+820+959+508,8 +283,0+274,4	m3	4 235
5	45111000-8	D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu Wykonawcy (wraz z zakupem gruntu)	Obliczenia w pkt. 3: 67,0+93,0+194,0+257,5+17 0,0+190,0+127,5+30,8+6,6	m3	1 223
*	45200000-9	D.04.00.00	PODBUDOWY			
*		D.04.04.02.	Warstwy nawierzchni z mieszanki niezwiązanej dla ruchu KR1-3			
6	45233000-9	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1 gr. 10 cm. (chodniki)	Obliczenia w pkt. 8: 158,3+379,7+36,4+288,2	m2	956
7	45233000-9	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 z mieszanki niezwiązanej Cnr grubości 25 cm. (parkingi, droga serwisowa)	Obliczenia w pkt. 5: 148,3+518,8	m2	667
8	45233000-9	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1-2 gr. 20 cm. (droga pożarowa, dojazd pożarowy i zjazdu)	Obliczenia w pkt. 4: 340,5+166+222,4 oraz w pkt. 9: 51,0	m2	780
*		D.04.05.01.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 dla ruchu KR1-2 grubości 30 cm.			
9	45233000-9	D.04.05.01.	Podbudowa pomocnicza dla ruchu KR1-2 z mieszanki związanej cementem o klasie	Obliczenia w pkt. 8: 158,3+379,7+36,4+288,2	m2	956

			wytrzymałości C1,5/2 grubości 10 cm. (chodniki)			
*	45200000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
*		D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.			
10	45233000-9	D.05.03.23.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej o wymiarach 20x10 gr. 6 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (chodniki)	Obliczenia w pkt. 8: 158,3+379,7+36,4+93,7	m2	668
11	45233000-9	D.05.03.23.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej o wymiarach 20x20 gr. 6 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (chodniki)	Obliczenia w pkt. 8: 288	m2	288
12	45233000-9	D.05.03.23.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (droga pożarowa, dojazd pożarowy i zjazdu)	Obliczenia w pkt. 4: 340,5+166+222,4 oraz w pkt. 9: 51,0	m2	780
*	45200000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
*			Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
13	45233000-9	D.06.01.01	Wyrównanie i umocnienie powierzchni skarp humusem grubości 10 cm.	Obliczenia w pkt. 6: 18,7+22,7+4,0+7,3+3,5	m3	56
*	45200000-9	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
*		D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
14	45233000-9	D.07.06.02.	Balustrada typ U-11a	Obliczenia w pkt. 7: 24	m	24
*	45200000-9	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
		D.08.01.01.	Krawężniki betonowe			
15	45233000-9	D.08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie z betonu cementowego C16/20 z oporem.	Obliczenia w pkt. 8: 23,1+85,6+37,4 oraz w pkt. 9:+8,2	mb	154
16	45233000-9	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu cementowego C16/20 z oporem.	Obliczenia w pkt. 8: 75,4+102,1+16,1+31,7+84,2 oraz w pkt. 9: 5,6	mb	315
*		D.08.03.01.	Obrzeża betonowe.			
17	45233000-9	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej C8/10 z oporem	Obliczenia w pkt. 8: 110,3+195,7+33,1+84,2 oraz w pkt. 9: 26,9	mb	630
*	45200000-9	D.10.00.00.	INNE ROBOTY			

18	45233000-9	D-10.03.01.	Nawierzchnie z płyt ażurowych o wymiarach 60x40 grubości 10 cm. (parkingi, droga serwisowa)	Obliczenia w pkt. 5: 148,3+518,8	m2	667
19	45233000-9	D-10.01.01.	Ściany oporowe z prefabrykatów o wymiarach 180x104x12	Obliczenia w pkt. 10: 7	m	7
20	45233000-9	D-10.01.01.	Ściany oporowe z prefabrykatów o wymiarach 180x110x15	Obliczenia w pkt. 10: 9	m	9
21	45233000-9	D-10.01.01.	Ściany oporowe z prefabrykatów o wymiarach 205x119x12	Obliczenia w pkt. 10: 24	m	24

3. WYLICZENIA IŁOŚCI PRZEDMIAROWYCH

1. Obsługa geodezyjna

Lp	ulica	Od	Do	Długość (m)	Długość (km)
1	Dojazd pożarowy	0+000,00	0+099,23	99,23	0,099
2	Droga pożarowa i serwisowa	0+000,00	0+085,25	85,25	0,085
3	Chodnik wsch	0+000,00	0+030,31	30,31	0,030
Razem					0,215

2. Wymiana gruntu (nasypu niekontrolowanego na grunt sypki) po wykonaniu badań archeologicznych.

Dojazd pożarowy

km	odległości	Pw	Pw śr.	W
0+003,73		42,7		
0+020,00	16,27	36,4	39,6	643,5
0+040,00	20,00	38,2	37,3	746,0
0+060,00	20,00	43,8	41,0	820,0
0+080,00	20,00	52,1	48,0	959,0
0+089,16	9,16	59,0	55,6	508,8
				3677,3

Droga pożarowa

km	odległości	Pw	Pw śr.	W
0+000,00		14,2		
0+020,00	20,00	14,1	14,2	283,0
0+034,07	14,07	24,9	19,5	274,4
				557,4

3. Roboty ziemne

Dojazd pożarowy

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+011,04		0,0	2,6				
0+020,00	8,96	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
0+040,00	20,00	0,0	4,1	0,0	3,4	0,0	67,0
0+060,00	20,00	0,0	5,2	0,0	4,7	0,0	93,0
0+080,00	20,00	0,0	14,2	0,0	9,7	0,0	194,0
0+096,40	16,40	0,0	17,2	0,0	15,7	0,0	257,5
						0,0	611,5

Droga pożarowa

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		0,0	6,2				
0+020,00	20,00	0,0	10,8	0,0	8,5	0,0	170,0
0+040,00	20,00	0,0	8,2	0,0	9,5	0,0	190,0
0+065,00	25,00	0,0	2,0	0,0	5,1	0,0	127,5
0+080,00	15,00	0,0	2,1	0,0	2,1	0,0	30,8
0+085,25	5,25	0,0	0,4	0,0	1,3	0,0	6,6
						0,0	524,8

chodnik wschodni

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		0,0	5,7				
0+010,00	10,00	0,0	4,2	0,0	5,0	0,0	49,5
0+020,00	10,00	0,0	1,6	0,0	2,9	0,0	29,0
0+030,00	10,00	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,0
						0,0	86,5

4. Nawierzchnia z kostki betonowej

Dojazd pożarowy

km	odległości	nawierzchnia		
		długość	długość średnia	powierzchnia
0+011,04		5,00		
0+079,14	68,10	5,00	5,00	340,5
Powierzchnie nieregularne				166,0

Droga pożarowa

km	odległości	nawierzchnia		
		długość	długość średnia	powierzchnia
0+000,00		4,00		
0+055,60	55,60	4,00	4,00	222,4

Razem	728,9
-------	-------

5. Nawierzchnia z płyt ażurowych

Droga serwisowa

km	odległości	nawierzchnia			długość
		długość	długość średnia	powierzchnia	
0+055,85		3,50			5,10
0+076,65	20,80	3,50	3,50	72,80	5,10
powierzchnie niereg.				75,50	
Razem				148,30	

Parkingi

Początek	Koniec	Strona	Nawierzchnia
0+014,84	0+032,25	prawa	75,50
0+015,43	0+099,23	lewa	418,00
0+067,87	0+073,87	prawa	25,30
		Razem	518,80

6. Humusowanie

Dojazd pożarowy

km	odległości	Hnl	Hnp	Hnl śr.	Hnp śr.	HI	Hp
0+020,00		0,2	0,2				
0+040,00	20,00	0,2	0,2	0,2	0,2	4,0	4,0
0+060,00	20,00	0,2	0,2	0,2	0,2	4,0	4,0
0+080,00	20,00	0,3	0,7	0,3	0,5	5,0	9,0
0+096,40	16,40	0,4	0,0	0,4	0,4	5,7	5,7
						18,7	22,7

Droga pożarowa

km	odległości	Hnl	Hnp	Hnl śr.	Hnp śr.	HI	Hp
0+000,00		0,0	0,2				
0+020,00	20,00	0,2	0,0	0,1	0,1	2,0	2,0
0+040,00	20,00	0,0	0,0	0,1	0,0	2,0	0,0
0+065,00	25,00	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	2,5
0+080,00	15,00	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	2,3
0+085,25	5,25	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5
						4,0	7,3

chodnik wschodni

km	odległości	Hnl	Hnp	Hnl śr.	Hnp śr.	HI	Hp
0+000,00		0,3	0,0				
0+010,00	10,00	0,1	0,0	0,2	0,0	2,0	0,0
0+020,00	10,00	0,1	0,0	0,1	0,0	1,0	0,0
0+030,00	10,00	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,0
						3,5	0,0

7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

chodnik wschodni

Początek	Koniec	strona	długość
0+005,84	0+029,84	lewa	24

8. Elementy ulic

Droga	Początek	Koniec	Strona	Chodnik	Obrzeże	Krawężniki betonowe	Oporniki betonowe
Dojazd pożarowy	0+008,12	0+073,87	prawa	158,3	110,3	75,4	23,1
Dojazd pożarowy+chodnik wschodni	0+008,21	0+030,00	lewa	379,7	195,7	102,1	85,6
Droga pożarowa	0+000,00	0+012,07	prawa	0,0	0,0	16,1	
Droga pożarowa+dojazd pożarowy	0+078,42	0+073,99	prawa	36,4	33,1	31,7	0,0
Droga serwisowa	0+055,85	0+085,25	prawa	0,0	0,0	0,0	37,4
Droga pożarowa+droga serwisowa	0+000,00	0+085,25	lewa	288,2	176,8	84,2	0,0
chodnik zachodni	-	-	-	93,7	87,4	0,0	0,0
				956,3	603,3	309,5	146,1

W tym:

Chodnik z kostki betonowej o wymiarach 10x20	668,3
Chodnik z kostki betonowej o wymiarach 20x20	288,0

9. Zjazdy

Droga	Początek	Koniec	Strona	Powierzchnia	Oporniki	Krawężniki	Obrzeża
dojazd pożarowy	0+073,87	0+078,42	prawa	51,0	8,2	5,6	26,9
				51,0	8,2	5,6	26,9

10. Ściany oporowe

Rozmiar	Droga	Początek	Koniec	Długość
180x104x12	dojazd pożarowy	0+052,64	0+058,72	7
180x110x15	pożarowa	0+048,23	0+053,85	9
205x119x12	chodnik wschodni	0+029,84	0+029,84	24