

Spis treści

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	2
2. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT.....	3
3. WYLICZENIA ILOŚCI 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	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	Pozycja 1	km	0,107
*	45100000-8	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic			
2	45100000-8		Rozbiórka warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem grubości 10 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją (chodniki)	Pozycja 2	m2	114
3	45100000-8		Rozbiórka warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem grubości 20 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją (jezdnie)	Pozycja 2	m2	304
4	45100000-8		Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	Pozycja 2	m2	221
5	45100000-8		Rozbiórka nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej wraz z oczyszczeniem prefabrykatów, paletowaniem i odwozem na składowisko Zamawiającego.	Pozycja 2	m2	197
6	45100000-8		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	Pozycja 2	m2	66
7	45100000-8		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	Pozycja 2	mb	20
8	45100000-8		Rozbiórka ogrodzenia z gazonów betonowych wraz z ponownym ustawieniem na fundamencie z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3 grubości 20 cm.	Pozycja 2	m	38
9	45100000-8		Rozbiórka wpustów ulicznych wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	Pozycja 2	kpl.	2
10	45100000-8		Przygotowanie krawędzi jezdni do ustawienia krawężników (małe rozbiórki, naprawy podbudowy itp.)	Pozycja 14	m	247
11	45100000-8		Rozbiórka słupków od znaków drogowych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	Pozycja 2	szt.	10
12	45100000-8		Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	Pozycja 2	szt.	17
	45100000-8	D.01.03.04A	budowa kanału technologicznego			
13	45100000-8		budowa kanalizacji KTP-1	Pozycja 17	mb	10
14	45100000-8		budowa kanalizacji KTU-1	Pozycja 17	mb	62
15	45100000-8		budowa studni kablowej SKR-1	Pozycja 17	kpl	2
16	45100000-8		budowa studni kablowej SKR-2	Pozycja 17	kpl	1

	45200000-9	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	45200000-9	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa			
17	45200000-9		Wykonanie wpustów deszczowy fi 500	Pozycja 3	kpl.	5
18	45200000-9		Wykonanie studni betonowych fi 600 mm z osadnikiem	Pozycja 3	kpl.	2
19	45200000-9		Wykonanie studni betonowych fi 1200 mm z osadnikiem	Pozycja 3	kpl.	1
20	45200000-9		Rura fi 200 PVC lita SN8	Pozycja 3	m	27
*	45200000-9	D.04.00.00	PODBUDOWY			
*	45200000-9	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
21	45200000-9		Korytowanie na głębokość 0,29 m (chodnik i ścieżki rowerowe) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	Pozycja 7 i 14	m2	338
22	45200000-9		Korytowanie na głębokość 0,60 m (jezdnia, progi zwalniające, wyspy, zabruki, zjazdy) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	Pozycja 5, 6, 7, 8 i 15	m2	199
*	45200000-9	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
23	45200000-9		Oczyszczenie i skropienie warstwy niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	Pozycja 4	m2	210
24	45200000-9		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	Pozycja 4	m2	717
*	45200000-9	D.04.04.02.	Podbudowa i jezdnie z mieszanek niezwiązanych wg PN-EN 13285			
25	45200000-9		Jezdnie drogi obciążonej ruchem KR1-2 z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm (zjazdy).	Pozycja 15	m2	29
26	45200000-9		Podbudowa zasadnicza drogi obciążonej ruchem KR1-2 z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 gr. 10 cm (chodniki i ścieżki rowerowe)	Pozycja 7 i 14	m2	338
27	45200000-9		Podbudowa zasadnicza drogi obciążonej ruchem KR1-2 z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm (jezdnie, wyspy, zabruki, zjazdy, progi zwalniające)	Pozycja 3, 5, 6, 7, 8 i 15	m2	178
*	45200000-9	D.04.05.01	Mieszanki związane cementem wg PN-EN 14227-1			
28	45200000-9		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 grubości 30 cm. (jezdnie, wyspy, zabruki, zjazdy, progi zwalniające)	Pozycja 5, 6, 7, 8 i 15	m2	171
29	45200000-9		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 grubości 10 cm. (chodniki i ścieżki rowerowe)	Pozycja 7 i 14	m2	338
*	45200000-9	D.04.06.01b.	Podbudowa z betonu cementowego			

30	45200000-9		Warstwa betonu cementowego C16/20 grubości 5 cm. pod kostką kamienną. (zabruki, wyspy)	Pozycja 7 i 8	m2	26
*	45200000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
*	45200000-9	D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
31	45200000-9		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)	Pozycja 7	m2	16
32	45200000-9		Warstwa ścieralna z kostki kamiennej 15/17 cm. spoinowanej żywicą epoksydową z piaskiem kwarcowym do 2/3 wysokości kostki kamiennej (zabruki)	Pozycja 8	m2	10
	45200000-9	D-05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
33	45200000-9	D-05.03.05a	Wyrównanie istniejącej jezdni betonem asfaltowym AC 16W - ruch KR1-2 (jezdnie)	Pozycja 9	m3	9
34	45200000-9	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm. - ruch KR1-2 (ścieżki rowerowe)	Pozycja 14	m2	124
35	45200000-9	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 8 cm. - ruch KR1-2 (jezdnie)	Pozycja 3 i 5	m2	110
36	45200000-9	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm - ruch KR1-2	Pozycja 10 i 14	m2	717
*	45200000-9	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno			
37	45200000-9		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokością średnią 0-4 cm.	Pozycja 11	m2	372
*	45200000-9	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.			
38	45200000-9		Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (chodniki)	Pozycja 7 i 14	m2	213
39	45200000-9		Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm. na podsypce cementowo piaskowej gr 3-5 cm. (zjazdy, progi zwalniające)	Pozycja 6 i 15	m2	60
*	45200000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
*	45200000-9	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp humusem.			
40	45200000-9	D.06.01.01a	Umocnienie skarp przez humusowanie gr. 10 cm warstwą humusu i obsianie nasionami traw (wraz z zakupem humusu).	Pozycja 14	m2	446
*	45200000-9	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
*	45200000-9	D.07.01.01	Oznakowanie poziome			
41	45200000-9		- oznakowanie poziome grubowarstwowe	Pozycja 12	m2	44
	45200000-9	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		—	
42	45200000-9		- przymocowanie tarcz znaków małych typ A	Pozycja 13	szt.	5
43	45200000-9		- przymocowanie tarcz znaków małych typ B	Pozycja 13	szt.	8
44	45200000-9		- przymocowanie tarcz znaków małych typ C	Pozycja 13	szt.	3

45	45200000-9		- przymocowanie tarcz znaków małych typ D	Pozycja 13	szt.	6
46	45200000-9		- przymocowanie tarcz znaków małych typ F	Pozycja 13	szt.	1
47	45200000-9		- przymocowanie tarcz znaków małych typ T	Pozycja 13	szt.	2
48	45200000-9		- ustawienie słupków stalowych do znaków	Pozycja 13	szt.	16
49	45200000-9		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5b/C-9	Pozycja 13	szt.	2
	45200000-9	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych			
50	45200000-9		budowa linii kablowych YAKXS 4x25	Pozycja 18	mb	104
51	45200000-9		Bednarka FeZn 25x4	Pozycja 18	mb	104
52	45200000-9		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 5m	Pozycja 18	kpl	5
53	45200000-9		montaż wysięgnika słupowego	Pozycja 18	kpl	2
54	45200000-9		montaż opraw oświetleniowych drogowych 55W/8400Lm- dojść przejść	Pozycja 18	kpl	4
55	45200000-9		montaż opraw oświetleniowych drogowych 61W/8600Lm	Pozycja 18	kpl	1
56	45200000-9		Montaż szafki oświetleniowej	Pozycja 18	kpl	1
57	45200000-9		Budowa zasilania tymczasowego - YAKXS 4x25	Pozycja 18	mb	60
	45200000-9	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
*	45200000-9	D-08.01.01.	Krawężniki i oporniki betonowe			
58	45200000-9	D-08.01.02.	Krawężniki betonowe 15x30 na ławie betonowej z oporem	Pozycja 7, 14 i 15	m	247
59	45200000-9		Oporniki betonowe 12x20 na ławie betonowej bez oporu - obramowanie zjazdów i zabruków.	Pozycja 8 i 15	m	36
	45200000-9	D-08.02.01a	Chodniki z płyt wskaźnikowych			
60	45200000-9		Wykonanie chodników z płyt wskaźnikowych ostrzegawczych (z wypustkami) o wymiarach 30x30x8 w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.	Pozycja 16	m2	7
61	45200000-9		Wykonanie chodników z płyt wskaźnikowych kierunkowych (ryflowanych) o wymiarach 30x30x8 w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.	Pozycja 16	m2	3
	45200000-9	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe		—	
62	45200000-9		Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej	Pozycja 7 i 14	m	206

3. WYLICZENIA IŁOŚCI PRZEDMIAROWYCH

1. Roboty geodezyjne

Droga/ulica	Początek	Koniec	Długość
Kalinowa	0+000,00	0+058,72	0,06
Nad Stawem	0+000,00	0+048,74	0,05
			0,11

2. Roboty rozbiórkowe

Rozbiórka nawierzchnia chodników z kostki betonowej z odwozem

Lp.	Ulica	Strona	Początek	Koniec	Powierzchnia	Krawężniki	Obrzeża
1	Kalinowa/Chrzanowskiego	lewa	0+000,00	0+013,00	37,0	20,0	20,0
2	Kalinowa/Chrzanowskiego	prawa	0+000,00	0+040,00	77,0	46,0	0,0
					114,0	66,0	20,0

Rozbiórki jezdni asfaltowej

Lp	Ulica	Strona	Początek	Koniec	Powierzchnia
1	Kalinowa	lewa	0+015,00	0+040,00	16,0
2	Kalinowa/Nad Stawem	lewa	0+045,55	0+053,00	5,0
3	Kalinowa 2	lewa	-	-	11,0
4	Kalinowa	prawa	0+000,00	0+056,00	107,0
5	Nad Stawem/Kalinowa 2	prawa	0+012,50	-	10,0
6	Kalinowa	środek	wyspa		27,4
7	Kalinowa	środek	wyniesione przejście		32,0
					208,4

Rozbiórki jezdni z kostki betonowej

Lp	Ulica	Strona	Początek	Koniec	Powierzchnia
1	Nad Stawem	lewa/prawa	0+038,12	0+048,74	82,8

Rozbiórka wraz z ponownym ustawienie muru z gazonów betonowych

Lp	Ulica	Strona	Początek	Koniec	Długość
1	ul. Kalinowa	lewa	0+019,12	0+054,60	38,0

Rozbiórka wpustów ulicznych

Lp	Ulica	Strona	Lokalizacja	Ilość
1	Kalinowa	lewa	0+036,30	1
2	Kalinowa	lewa	0+046,60	1
				2

Rozbiórka oznakowania

Lp	Rodzaj	Ilość
1	Tarcze znaków	17
2	Słupki	10

3. Kanalizacja deszczowa

Lp	Wpust	Studnia fi 600 mm	Studnia fi 1200	Przykanalik	Rozbiórka nawierzchni	Podbudowa	Wiążąca
1	1	1	0	8,5	2,5	2,5	11,0
2	1	1	0	2,4	0,0	0,0	0,0
3	1	0	1	2	0,0	0,0	0,0
4	1	0	0	5,7	0,0	0,0	0,0
5	1	0	0	8,6	4,6	4,6	13,2
	5	2	1	27,2	7,1	7,1	24,2

4. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Lp	Rodzaj	Powierzchnia
1	Powierzchnie niebitumiczne	209,6
2	Powierzchnie bitumiczne	717,3

5. Poszerzenia konstrukcji jezdni

Lp	Ulica	Początek	Koniec	Strona	Powierzchnia	Dodatkowe rozbiórki
1	Kalinowa	0+000,00	0+006,94	lewa	7,0	0,0
2	Kalinowa	0+012,99	0+015,00	lewa	1,0	0,8
3	Nad Stawem	0+038,12	0+048,74	lewa	65,8	0,0
4	Nad Stawem	0+005,90	0+017,04	lewa	5,3	1,5
5	Kalinowa 2	-	-	prawa	6,2	3,0
					85,3	5,3

6. Wyniesione przejścia dla pieszych

Lp.	Ulica	Początek	Koniec	Powierzchnia
1	Kalinowa	0+006,94	0+012,98	31,9
				31,9

7. Wyspy dzielące

Lp.	Ulica	Początek	Koniec	Kostka kamienna	Chodnik	Obrzeża	Krawężniki
1	Kalinowa	0+044,64	0+055,72	15,9	11,6	5,6	24,2

8. Zabruki

Lp.	Ulica	Strona	Początek	Koniec	Kostka kamienna	Oporniki
1	Nad Stawem	lewa	0+020,44	0+030,66	9,7	13,2
					9,7	13,2

9. Wyrównanie jezdni betonem asfaltowym

km	odległości	powierzchnia	powierzchnia średnia	objętość
0+012,98		0,2194		
0+020,00	7,02	0,5979	0,4087	2,9
0+030,00	10,00	0,3593	0,4786	4,8
0+040,00	10,00	0,0000	0,1797	1,8
				9,5

10. Warstwa ścieralna

Lp	Ulica	Początek	Koniec	Powierzchnia
1	Kalinowa	0+000,00	0+006,94	51,5
2	Kalinowa	0+012,98	0+052,08	225,7
3	Nad Stawem	0+010,00	0+048,74	233,5
4	Kalinowa 2	-	-	82,3
				593,0

11. Frezowanie nawierzchni asfaltowej

Lp	Asortyment	Powierzchnia
1	Powierzchnia w-wy ścieralnej	593,0
2	Powierzchnia rozbiórek	220,8
		372,2

12. Oznakowanie poziome

Rodzaj	Ilość
Oznakowanie grubowarstwowe	44

13. Oznakowanie pionowe

Lp	Symbol	Tarcza
1	A	5
2	B	8
3	C	3
4	D	6
5	F	1
6	T	2
		25

Lp	Symbol	Tarcza
1	słupki	16
2	słupki przeszkodowe U-5b	2

14. Elementy ulic

Lp.	Ulica	Początek	Koniec	Strona	Chodniki	Ścieżki rowerowe	Obrzeża	Krawężniki	Zieleń
1	Kalinowa	0+000,00	0+014,56	lewa	33,8	27,3	38,0	20,8	40,8
2	Kalinowa/Nad Stawem	0+014,56	0+058,72	lewa	41,7	97,0	71,0	48,7	220,0
3	Nad Stawem/Kalinowa 2	-	-	lewa	0,0	0,0	0,0	24,5	13,2
4	Kalinowa	0+000,00	0+042,19	prawa	80,9	0,0	59,6	46,7	58,8
5	Kalinowa/Nad Stawem	0+042,19	0+010,00	prawa	45,4		31,6	32,0	56,1
6	Nad Stawem	0+010,00	0+020,55	prawa	0,0	0,0	0,0	18,7	27,0
7	Nad Stawem/Kalinowa 2	0+020,55	-	prawa	0,0	0,0	0,0	18,5	30,3
					201,8	124,3	200,2	209,9	446,2

15. Zjazdy

Lp	Ulica	Lokalizacja	Strona	Nawierzchnia z kostki betonowej	Nawierzchnia z kruszywa	Oporniki	Krawężniki
1	Kalinowa	0+014,56	lewa	14,3	9,0	11,6	6,2
2	Kalinowa	0+042,19	prawa	13,5	0,0	10,8	7,0
3	Nad Stawem	0+020,55	prawa	0,0	19,5	0,0	0,0
				27,8	28,5	22,4	13,2

16. Płytki wskaźnikowe i ostrzegawcze

Lokalizacja	Kierunkowe		Ostrzegawcze	
	sztuk	m2	szt.	m2
przejście wyniesione	16	1,44	26	2,34
przejście przez azyl	16	1,44	52	4,68
		2,88		7,02

17. Kanał technologiczny

budowa kanału technologicznego	Jedn.	ilość
budowa kanalizacji KTp-1	mb	10
budowa kanalizacji KTU-1	mb	62
budowa studni kablowej SKR-1	kpl	2
budowa studni kablowej SKR-2	kpl	1

18. Oświetlenie drogowe

Instalowanie systemów oświetleniowych	Jedn.	ilość
budowa linii kablowych YAKXS 4x25	mb	104
Bednarka FeZn 25x4	mb	104
montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 5m	kpl	5

montaż wysięgnika słupowego	kpl	2
montaż opraw oświetleniowych drogowych 55W/8400Lm- dos przejść	kpl	4
montaż opraw oświetleniowych drogowych 61W/8600Lm	kpl	1
Montaż szafki oświetleniowej	kpl	1
Budowa zasilania tymczasowego - YAKXS 4x25	mb	60