

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie
INWESTOR : Prezydent Miasta Legionowo
ADRES INWESTORA : 05-120 Legionowo ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 41
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
grudzień 2020 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	30
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	31	43
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	31	37
2.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	38	39
2.3	Roboty wykończeniowe	45112710-5	40	43
3	PODBUDOWY	45233320-8	44	51
4	ŁAWY, KRAWEŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	52	67
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		68	82
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	68	78
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	79	81
5.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	82	82
6	WZNOSZENIE OGRODZEŃ	45342000-6	83	83
7	ROBOTY W ZAKRESIE WIAT NA PRZYSTANKACH	45213315-4	84	84
8	ELEMENTY WYPOSAŻENIA (wyposażenie miejsca obsługi rowerzystów)	45233293-9	85	88

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		- jezdnia istniejąca 386+200	m ²	586,00	
				RAZEM	586,00
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		- jezdnia istniejąca: * pod włączenie KD do istn. kanału: 10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		- kostka gr. 8 cm: 2641+507 A (suma częściowa)	m ²	3 148,00	
		* włączenie KD do istn. kanału (wyspa)	m ²	3 148,00	
		2	m ²	2,00	
		B (suma częściowa)	m ²	2,00	
				RAZEM	3 150,00
4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		45+185	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
d.1		2641	m ²	2 641,00	
				RAZEM	2 641,00
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m ²		
d.1		- podbudowa pod nawierzchnią z kostki betonowej poz.3A	m ²	3 148,00	
		- podbudowa pod nawierzchnią z płyt drogowych betonowych poz.5	m ²	2 641,00	
				RAZEM	5 789,00
7	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm	m ²		
d.1		- podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną poz.4	m ²	230,00	
		- podbudowa pod nawierzchnią z kostki betonowej: * włączenia KD do istn. kanału poz.3B	m ²	2,00	
				RAZEM	232,00
8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 40 cm	m ²		
d.1		- włączenie KD do istn. kanału 10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
9	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		15+260	m	275,00	
				RAZEM	275,00
10	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		- włączenie KD do istn. kanału 2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		1760+270	m	2 030,00	
				RAZEM	2 030,00
12	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1		- ogrodzenie do przestawienia w miejsce nowej lokalizacji 15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	D-06.02.01	Rozbieranie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m - wiata do przestawienia 1	wiat. wiat.	 1	
				RAZEM	1
14 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 - studzienki hydrantów (5)*0,093 - studzienki zaworów wodociagowych (17)*0,093 - studzienki zaworów gazowych (10)*0,093	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,47 1,58 0,93	
				RAZEM	2,98
15 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 - kratki ściekowe (2)*0,142	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
16 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m3 do 0,3 m3 - wiazy kanałowe: * kanalizacji deszczowej (2)*0,213 * kanalizacji sanitarnej (12)*0,213 * komór c.o. (2)*0,213 - wiazy studzienek teletechnicznych (8)*0,273	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,43 2,56 0,43 2,18	
				RAZEM	5,60
17 d.1	D-01.02.04	Przestawienie tablic reklamowych/informacyjnych - tablica przy bibliotece 1 - tablica przy pętli autobusowej 1	kpl. kpl. kpl.	 1 1	
				RAZEM	2
18 d.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.3*0,08*1,4 * nawierzchni z płyt drogowych betonowych poz.5*0,15*1,4 * podbudowy z kruszyw poz.6*0,15*1,18 poz.7*0,2*1,18 poz.8*0,4*1,18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.11*0,08*0,3*1,4 - z regulacji pionowych: (poz.14+poz.15+poz.16)*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 352,80 554,61 1 024,65 54,75 4,72 68,21 12,40	
				RAZEM	2 072,14
19 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.18	m ³ m ³	 2 072,14	
				RAZEM	2 072,14
20 d.1	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.19 - z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.4*0,06*1,4 * krawężników bet. 15x30 cm poz.9*0,15*0,3*1,4 * krawężników bet. 20x30 cm poz.10*0,2*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2 072,14 19,32 17,33 0,17	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9*0,065*1,4 poz.10*0,065*1,4 - z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0,05*1,3 poz.2*0,2*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³	25,03 0,18 38,09 2,60	
				RAZEM	2 174,86
21 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga (680+400)/1000	km km	 1,080	
				RAZEM	1,080
22 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 3665+1390	m ² m ²	 5 055,00	
				RAZEM	5 055,00
23 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (3262+2645)*95%	m ³ m ³	 5 611,65	
				RAZEM	5 611,65
24 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (3262+2645)*5%	m ³ m ³	 295,35	
				RAZEM	295,35
25 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.22)*0,1	m ³ m ³	 505,50	
				RAZEM	505,50
26 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - zebrany humus poz.25 - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.23+poz.24	m ³ m ³ m ³	 505,50 5 907,00	
				RAZEM	6 412,50
27 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego pojazdami (poz.30)*5%	m ³ m ³	 223,00	
				RAZEM	223,00
28 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.27	m ³ m ³	 223,00	
				RAZEM	223,00
29 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II (poz.30)*95%	m ³ m ³	 4 237,00	
				RAZEM	4 237,00
30 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 2188+2272	m ³ m ³	 4 460,00	
				RAZEM	4 460,00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
31 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 10 cm 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
32 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 281/10000	ha ha	 0,0281	
				RAZEM	0,0281
33 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.31)*0,07*0,667	m ³ m ³	 0,33	
				RAZEM	0,33

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.31)*0,05*0,667	mp mp	 0,23	
				RAZEM	0,23
35 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.31)*0,06*0,667 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.32*286,0 B (suma częściowa)	mp mp mp mp	 0,28 ----- 0,28 8,04 ----- 8,04	
				RAZEM	8,32
36 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. ... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.33	m ³ m ³	 0,33	
				RAZEM	0,33
37 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.34 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.35A * z karczowania krzewów poz.35B	mp mp mp mp	 0,23 0,28 8,04	
				RAZEM	8,55
2.2		Zabezpieczenie istniejących drzew			
38 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót 50	szt. szt.	 50	
				RAZEM	50
39 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót 69+1+1	szt. szt.	 71	
				RAZEM	71
2.3		Roboty wykończeniowe			
40 d.2.3	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (2384+794)*50%	m ² m ²	 1 589,00	
				RAZEM	1 589,00
41 d.2.3	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III (2384+794)*50%	m ² m ²	 1 589,00	
				RAZEM	1 589,00
42 d.2.3	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.40+poz.41	m ² m ²	 3 178,00	
				RAZEM	3 178,00
43 d.2.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - za nast. 2 cm poz.42	m ² m ²	 3 178,00	
				RAZEM	3 178,00
3		PODBUDOWY			
44 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * miejsc postojowych 93 A (suma częściowa) * zjazdów publicznych 38 B (suma częściowa) * zjazdów indywidualnych 13 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 93,00 ----- 93,00 38,00 ----- 38,00 13,00 -----	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		* ścieżki rowerowej 1321+539 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	13,00 1 860,00 1 860,00	
		* ścieżki rowerowej (zbliżenie do drzew) 147+47 E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	194,00 194,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego 21+338 F (suma częściowa)	m ² m ² m ²	359,00 359,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego na zjazdach 65+59 G (suma częściowa)	m ² m ² m ²	124,00 124,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego (zbliżenie do drzew) 29 H (suma częściowa)	m ² m ² m ²	29,00 29,00	
		* chodników 1756+149 I (suma częściowa)	m ² m ² m ²	1 905,00 1 905,00	
		* chodników (zbliżenie do drzew) 195+16 J (suma częściowa)	m ² m ² m ²	211,00 211,00	
		* opaski chodnikowej 21 K (suma częściowa)	m ² m ² m ²	21,00 21,00	
		* opaski chodnikowej (zbliżenie do drzew) 2 L (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2,00 2,00	
		* włączenia KD do istn. kanału: ** jezdnia 10 M (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	10,00 10,00	
		** wyspa 2 N (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2,00 2,00	
		* poboczy 5+5 O (suma częściowa)	m ² m ² m ²	10,00 10,00	
				RAZEM	4 871,00
45 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/4,0 <6.0 MPa warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * włączenia KD do istn. kanału: ** jezdnia poz.44M	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
46 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C90/3 0/ 31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej poz.44D A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 860,00 1 860,00	
		* ścieżki rowerowej (zbliżenie do drzew) poz.44E B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	194,00 194,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego poz.44F C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	359,00 359,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		* ciągu pieszo-rowerowego (zbliżenie do drzew) poz.44H D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	359,00 29,00 ----- 29,00	
		* chodników (zbliżenie do drzew) poz.44J E (suma częściowa)	m ² m ²	211,00 ----- 211,00	
		* opaski chodnikowej (zbliżenie do drzew) poz.44L F (suma częściowa)	m ² m ²	2,00 ----- 2,00	
				RAZEM	2 655,00
47 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C90/3 0/ 31.5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * miejsc postojowych poz.44A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	93,00 ----- 93,00	
		* zjazdów publicznych poz.44B B (suma częściowa)	m ² m ²	38,00 ----- 38,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego na zjazdach poz.44G C (suma częściowa)	m ² m ²	124,00 ----- 124,00	
		* chodników poz.44I D (suma częściowa)	m ² m ²	1 905,00 ----- 1 905,00	
		* opaski chodnikowej poz.44K E (suma częściowa)	m ² m ²	21,00 ----- 21,00	
		* włączenia KD do istn. kanału: ** jezdnia poz.45 F (suma częściowa)	m ² m ²	10,00 ----- 10,00	
				RAZEM	2 191,00
48 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C90/3 0/ 31.5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych poz.44C A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	13,00 ----- 13,00	
		* włączenia KD do istn. kanału: ** wyspa poz.46F B (suma częściowa)	m ² m ²	2,00 ----- 2,00	
				RAZEM	15,00
49 d.3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z geokrat o wys. 15,0 cm z wypełnieniem z mieszanki kruszywa niezwiązanej C90/3 0/31.5 - pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej (zbliżenie do drzew) poz.46B A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	194,00 ----- 194,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego (zbliżenie do drzew) poz.46D B (suma częściowa)	m ² m ²	29,00 ----- 29,00	
		* chodników (zbliżenie do drzew) poz.46E C (suma częściowa)	m ² m ²	211,00 ----- 211,00	
				RAZEM	434,00

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²		
		- podbudowa pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej poz.46A A (suma częściowa)	m ²	1 860,00	
			m ²	1 860,00	
		* miejsc postojowych poz.47A B (suma częściowa)	m ²	93,00	
			m ²	93,00	
		* zjazdów publicznych poz.47B C (suma częściowa)	m ²	38,00	
			m ²	38,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego na zjazdach poz.47C D (suma częściowa)	m ²	124,00	
			m ²	124,00	
		* ścieżki rowerowej (zbliżenie do drzew) poz.49A E (suma częściowa)	m ²	194,00	
			m ²	194,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego (zbliżenie do drzew) poz.49B F (suma częściowa)	m ²	29,00	
			m ²	29,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego poz.46C G (suma częściowa)	m ²	359,00	
			m ²	359,00	
		* włączenia KD do istn. kanału: ** jezdnia poz.47F H (suma częściowa)	m ²	10,00	
			m ²	10,00	
				RAZEM	2 707,00
51 d.3	D-04.07.01b	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 16 P 35/50) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa pod nawierzchnię * włączenia KD do istn. kanału: ** jezdnia poz.47F	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
52 d.4	D-08.05.01	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³		
		- pod ściek z kostki bet. poz.55*0,045	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
53 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		- pod obrzeża poz.57*0,04	m ³	74,20	
				RAZEM	74,20
54 d.4	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające (obramowanie jezdni) 144+115 - wtopione (obramowanie jezdni - krawędź zjazdu, przejścia dla pieszych) 72+74 - wtopione (opornik): * ograniczenie konstrukcji nawierzchni ścieżki rowerowej przy przejściu przez zjazd 23+15 * ograniczenie konstrukcji nawierzchni zjazdów 37 * przejazd dla rowerów 57+35 - na płask: * zakończenie konstrukcji nawierzchni zjazdów od strony posesji 16	m		
			m	259,00	
			m	146,00	
			m	38,00	
			m	37,00	
			m	92,00	
			m	16,00	

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		* ścieżki rowerowej (zbliżenie do drzew) poz.58D E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	38,00 194,00 ----- 194,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego (zbliżenie do drzew) poz.49B F (suma częściowa)	m ² m ² m ²	29,00 ----- 29,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego poz.58F G (suma częściowa)	m ² m ² m ²	359,00 ----- 359,00	
		* ciągu pieszo-rowerowego na zjazdach poz.58G H (suma częściowa)	m ² m ² m ²	124,00 ----- 124,00	
		* włączenia KD do istn. kanału: ** jezdnia poz.59 I (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	10,00 ----- 10,00	
		- istniejąca jezdnia (po frezowaniu) poz.1 J (suma częściowa)	m ² m ² m ²	586,00 ----- 586,00	
				RAZEM	3 303,00
61 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S 35/50) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - ciąg pieszo-rowerowy (zbliżenie do drzew) poz.49B - ścieżka rowerowa poz.58A - ścieżka rowerowa (zbliżenie do drzew) poz.58D - ciąg pieszo-rowerowy poz.58F - ciąg pieszo-rowerowy na zjazdach poz.58G	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29,00 1 860,00 194,00 359,00 124,00	
				RAZEM	2 566,00
62 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia (po frezowaniu) poz.1 - miejsca postojowe poz.58B - zjazdy publiczne poz.58C	m ² m ² m ² m ²	586,00 93,00 38,00	
				RAZEM	717,00
63 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (SMA 8 PMB 45/80-65) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia (włączenie KD do istn. kanału) poz.59	m ² m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
64 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.47D - chodniki (zbliżenie do drzew) poz.49C - opaska chodnikowa poz.47E - opaska chodnikowa (zbliżenie do drzew) poz.46F - zjazd indywidualny, wyspa dzieląca 35+13 - wyspa (włączenie KD do istn. kanału) poz.48B	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1 905,00 211,00 21,00 2,00 48,00 2,00	
				RAZEM	2 189,00
65 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej (z wypustkami), układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obramowanie nawierzchni ścieżki rowerowej na połączeniu z nawierzchnią chodników (kostka żółta) 150+33	m ²	183,00	
				RAZEM	183,00
66 d.4	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przejścia dla pieszych 37+10	m ²		
			m ²	47,00	
				RAZEM	47,00
67 d.4	D-06.03.01	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanej C90/3 0/31.5 - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - pobocza poz.44O	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
68 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	szt.		
		- do likwidacji 24 A (suma częściowa)	szt.	24	
			szt.	24	
		- do przestawienia 4 B (suma częściowa)	szt.	4	
			szt.	4	
				RAZEM	28
69 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		- do likwidacji 13 A (suma częściowa)	szt.	13	
			szt.	13	
		- do przestawienia (razem z tarczami znaków) 3 B (suma częściowa)	szt.	3	
			szt.	3	
				RAZEM	16
70 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (słupki z demontażu)	szt.		
		- przestawiane (razem z tarczami znaków) poz.69B	szt.	3	
				RAZEM	3
71 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		60	szt.	60	
				RAZEM	60
72 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (znaki z demontażu) - przestawiane poz.68B	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
73 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
74 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "B" 1 - typu "C" 32	szt.		
			szt.	1	
			szt.	32	
				RAZEM	33
75 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
76 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- typu "T" 3	szt.	3	
				RAZEM	3
77 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 9	szt.		
			szt.	9	
				RAZEM	9
78 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 32	szt.		
			szt.	32	
				RAZEM	32
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
79 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie krawędziowe przerywane 8 - linie segregacyjne ciągłe 23 - linie segregacyjne przerywane 9 - przejścia dla pieszych 135 - przejazdy dla rowerów 52 - linie zatrzymań 19 - stanowiska postojowe 14 - pas postojowy 4 - inne 38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,00 23,00 9,00 135,00 52,00 19,00 14,00 4,00 38,00	
				RAZEM	302,00
80 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa czerwona) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - przejazdy dla rowerów 345	m ² m ²	 345,00	
				RAZEM	345,00
81 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa niebieska) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - miejsca dla pojazdów osób niepełnosprawnych 77	m ² m ²	 77,00	
				RAZEM	77,00
5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
82 d.5.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-12c 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
6		WZNOSZENIE OGRODZEŃ			
83 d.6	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych (siatka i słupki z rozbiórki) - budowa poz.12*1,6	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
7		ROBOTY W ZAKRESIE WIAT NA PRZYSTANKACH			
84 d.7	D-01.02.04	Ustawianie wiat przystankowych (wiata z demontażu) - wiata przestawiana poz.13	wiat. wiat.	 1	
				RAZEM	1
8		ELEMENTY WYPOSAŻENIA (wyposażenie miejsca obsługi rowerzystów)			
85 d.8 00	MOR-00.00.	Ustawianie wiaty rowerowej wraz ze stojakami rowerowymi (pięć stanowisk) 1	wiat. wiat.	 1	
				RAZEM	1
86 d.8 00	MOR-00.00.	Ławka - zakup, dostarczenie i montaż	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
87 d.8	MOR-00.00. 00	Kosz na śmieci - zakup, dostarczenie i montaż	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
88 d.8	MOR-00.00. 00	Stacja naprawcza rowerów - zakup, dostarczenie i montaż	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1