
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
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Długiej w Łomiankach
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa w Łomiankach na odc. 590 m od ul. Wiślanej
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
kwiecień 2015 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Długiej na odc. 590 m od ul. Wiślanej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Długiej na odc. 590 m od ul. Wiślanej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODAR- KA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	37
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	38	54
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	38	50
2.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	51	52
2.3	Roboty wykończeniowe	45112710-5	53	54
3	PODBUDOWY	45233320-8	55	68
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	69	84
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		85	94
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	85	93
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	94	94
6	WZNOSZENIE OGRODZEN	45342000-6	95	105

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Długiej na odc. 590 m od ul. Wiślanej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Długiej na odc. 590 m od ul. Wiślanej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ul. Długa 2700	m ² m ²	 2700.00	
				RAZEM	2700.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 6 cm: * chodniki 180 A (suma częściowa) - kostka gr. 8 cm: * zjazdy 280 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 180.00 ----- 180.00 280.00 ----- 280.00	
				RAZEM	460.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 10 cm - zjazdy 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm - pod nawierzchnią: * brukową poz.4 * z płyt bet. ażurowych poz.5 * chodników z kostki bet. poz.2A * zjazdów z kostki bet. poz.2B	m ² m ² m ² m ²	 20.00 60.00 180.00 280.00	
				RAZEM	540.00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm - pod nawierzchnią: * ul. Długiej poz.1	m ² m ²	 2700.00	
				RAZEM	2700.00
8 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - wystające 140 - na płask 160	m m m	 140.00 160.00	
				RAZEM	300.00
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - kraw. 12x25 cm na płask 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ława pod kraw. 12x25 cm na płask poz.9*0.034	m ³ m ³	 1.02	
				RAZEM	1.02
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
13 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m		
		5*2.75+8+21	m	42.75	
				RAZEM	42.75
15 d.1	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane z pręseł - rozebranie	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
16 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		11+35+35+29+50	m	160.00	
				RAZEM	160.00
18 d.1	D-01.02.04	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		3.3*1.7+4.0*1.8+4.3*1.8+4.0*1.8	m ²	27.75	
				RAZEM	27.75
19 d.1	D-01.02.04	Furtki ze słupkami stalowymi - rozebranie	m ²		
		1.2*1.7+1.0*1.8+1.0*1.8+1.0*1.8	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
20 d.1	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących, na zaprawie - cem.	m ³		
		5*(2.75*0.12*0.25)+5*(0.25*2.0*0.25)+2.5*2.0*0.4	m ³	3.04	
				RAZEM	3.04
21 d.1	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów betonowych	m ³		
		- podmurówka i fundament ogrodzenia:			
		5*2.75*0.25*0.75+5*0.25*0.5*0.75+2.5*0.4*0.75	m ³	3.80	
		11.0*0.15*0.75	m ³	1.24	
		35.0*0.15*0.75	m ³	3.94	
		29.0*0.15*0.75	m ³	3.26	
		12.0*0.15*0.7	m ³	1.26	
		8.0*0.15*0.9	m ³	1.08	
		21.0*0.15*0.7	m ³	2.21	
		24.0*0.15*0.9	m ³	3.24	
				RAZEM	20.03
22 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m ³		
		- zawory wodociągowe			
		(57)*0.093	m ³	5.30	
		- zawory gazowe			
		(11)*0.093	m ³	1.02	
				RAZEM	6.32
23 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m3 do 0,3 m3	m ³		
		- włazy kanałowe			
		(39)*0.213	m ³	8.31	
				RAZEM	8.31
24 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu	m ³		
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki betonowej			
		poz.2A*0.06*1.4	m ³	15.12	
		poz.2B*0.08*1.4	m ³	31.36	
		* nawierzchni z betonu			
		poz.3*0.10*1.4	m ³	14.00	
		* nawierzchni (podbudowy) z bruku			
		poz.4*0.18*1.3	m ³	4.68	
		* nawierzchni z płyt betonowych ażurowych			
		poz.5*0.1*1.4	m ³	8.40	
		* podbudowy z kruszyw			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.6*0.15*1.18 poz.7*0.2*1.18 * krawężników bet. 12x25 cm poz.9*0.12*0.25*1.4 * ław pod krawężnikami poz.10*1.4 * ścieku z prefabrykatów bet. poz.11*0.15*1.4 * studni poz.12*3.0*[3.14*(1.76/2*1.76/2)-3.14*(1.5/2*1.5/2)] * obrzeży bet. 30x8 cm poz.13*0.08*0.3*1.4 * mury i słupki ogrodzeń poz.20*1.4 * podmurówek i fundamentów ogrodzeń poz.21*1.4 - z regulacji pionowych (poz.22+poz.23)*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	95.58 637.20 1.26 1.43 3.15 2.00 1.34 4.26 28.04 20.48	
				RAZEM	868.30
25 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.24	m ³ m ³	 868.30	
				RAZEM	868.30
26 d.1	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.25 - z rozbiórki: * krawężników bet. 20x30 cm poz.8*0.2*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami poz.8*0.055*1.4 - z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0.06*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 868.30 25.20 23.10 210.60	
				RAZEM	1127.20
27 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 590/1000	km km	 0.590	
				RAZEM	0.590
28 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2015)*95%	m ² m ²	 1914.25	
				RAZEM	1914.25
29 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (2015)*5%	m ² m ²	 100.75	
				RAZEM	100.75
30 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (3889)*95%	m ³ m ³	 3694.55	
				RAZEM	3694.55
31 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (3889)*5%	m ³ m ³	 194.45	
				RAZEM	194.45
32 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.28+poz.29)*0.1-poz.53*0.1*1.03	m ³ m ³	 157.21	
				RAZEM	157.21
33 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 kmi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię poz.30+poz.31 - zebrany humus poz.32	m ³ m ³ m ³	 3889.00 157.21	
				RAZEM	4046.21

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.37)*5%	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
35 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz.34	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
36 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II (poz.37)*95%	m ³ m ³	 11.40	
				RAZEM	11.40
37 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek średni) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 12	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
38 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
39 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
40 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
41 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
42 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
43 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
44 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. (12+77)/10000	ha ha	 0.0089	
				RAZEM	0.0089
45 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. - drzewa i krzewy (w skupiskach) 52/10000	ha ha	 0.0052	
				RAZEM	0.0052
46 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.38+poz.39)*0.07 (poz.40+poz.41)*0.2 (poz.42+poz.43)*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.98 0.40 0.72	
				RAZEM	2.10
47 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.38+poz.39)*0.05 (poz.40+poz.41)*0.07 (poz.42+poz.43)*0.17	mp mp mp mp	 0.70 0.14 0.51	
				RAZEM	1.35
48 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: poz.38+(poz.39)*0.06 (poz.40+poz.41)*0.17 (poz.42+poz.43)*0.42 A (suma częściowa) - z karczowania: * krzewów	mp mp mp mp mp	 5.54 0.34 1.26 ----- 7.14	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.44*286.0 B (suma częściowa)	mp	2.55	
		* drzew i krzewów (w skupiskach)	mp	2.55	
		poz.45*429.0 C (suma częściowa)	mp	2.23	
			mp	2.23	
				RAZEM	11.92
49 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.46	m ³		
			m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
50 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.47 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.48A * z karczowanie krzewów poz.48B+poz.48C	mp		
			mp	1.35	
			mp	7.14	
			mp	4.78	
				RAZEM	13.27
2.2		Zabezpieczenie istniejących drzew			
51 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót 20	szt.		
			szt.	20	
				RAZEM	20
52 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót 10	szt.		
			szt.	10	
				RAZEM	10
2.3		Roboty wykończeniowe			
53 d.2.3	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 430	m ²		
			m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
54 d.2.3	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.53	m ²		
			m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
3		PODBUDOWY			
55 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) 2530 A (suma częściowa) * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G4) 400 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	2530.00	
			m ²	2530.00	
			m ²	400.00	
			m ²	400.00	
				RAZEM	2930.00
56 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * zjazdów (na gruncie G1) 430 A (suma częściowa) * zjazdów (na gruncie G4) 75 B (suma częściowa) * parkingów (na gruncie G1) 100 C (suma częściowa) * chodników (na gruncie G1) 890 D (suma częściowa)	m ²		
			m ²	430.00	
			m ²	430.00	
			m ²	75.00	
			m ²	75.00	
			m ²	100.00	
			m ²	100.00	
			m ²	890.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* chodników (na gruncie G4)	m ²	890.00	
		105	m ²	105.00	
		E (suma częściowa)	m ²	----- 105.00	
		* poboczy (na gruncie G1)	m ²	490.00	
		490	m ²	490.00	
		F (suma częściowa)	m ²	----- 490.00	
		* poboczy (na gruncie G4)	m ²	90.00	
		90	m ²	90.00	
		G (suma częściowa)	m ²	----- 90.00	
				RAZEM	2180.00
57 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (wzmocnienie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 130 cm - pod nawierzchnię: * poboczy (na gruncie G4) poz.56G	m ²		
			m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
58 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (wzmocnienie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 133 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów (na gruncie G4) poz.56B	m ²		
			m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
59 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (wzmocnienie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu 137 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G4) poz.55B	m ²		
			m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
60 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (wzmocnienie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 143 cm - pod nawierzchnię: * chodników (na gruncie G4) poz.56E	m ²		
			m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
61 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm= 1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników (na gruncie G1 i G4) 60	m ²		
			m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
62 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm= 2.5 MPa (wzmocnienie podłoża), warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) poz.55A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	2530.00	
			m ²	----- 2530.00	
		* jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G4) poz.55B B (suma częściowa)	m ²	400.00	
			m ²	----- 400.00	
		* zjazdów (na gruncie G1) poz.56A C (suma częściowa)	m ²	430.00	
			m ²	----- 430.00	
		* zjazdów (na gruncie G4) poz.56B D (suma częściowa)	m ²	75.00	
			m ²	----- 75.00	
		* parkingów (na gruncie G1) poz.56C E (suma częściowa)	m ²	100.00	
			m ²	----- 100.00	
				RAZEM	3535.00
63 d.3	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm na poszerzeniach - pod nawierzchnię: * poboczy (na gruncie G1) poz.56F A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	490.00	
			m ²	----- 490.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* poboczy (na gruncie G4) poz.56G B (suma częściowa)	m ²	90.00	
			m ²	90.00	
				RAZEM	580.00
64 d.3	D-04.02.01	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny układanej wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym 820	m ²		
			m ²	820.00	
				RAZEM	820.00
65 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pod nawierzchnię: * poboczy (na gruncie G1) poz.63A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	490.00	
			m ²	490.00	
		* poboczy (na gruncie G4) poz.63B B (suma częściowa)	m ²	90.00	
			m ²	90.00	
				RAZEM	580.00
66 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników (na gruncie G1) 890 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	890.00	
			m ²	890.00	
		* chodników (na gruncie G4) 105 B (suma częściowa)	m ²	105.00	
			m ²	105.00	
				RAZEM	995.00
67 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) poz.62A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	2530.00	
			m ²	2530.00	
		* jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) poz.62B B (suma częściowa)	m ²	400.00	
			m ²	400.00	
		* zjazdów (na gruncie G1) poz.62C C (suma częściowa)	m ²	430.00	
			m ²	430.00	
		* zjazdów (na gruncie G4) poz.62D D (suma częściowa)	m ²	75.00	
			m ²	75.00	
		* parkingów (na gruncie G1) poz.62E E (suma częściowa)	m ²	100.00	
			m ²	100.00	
				RAZEM	3535.00
68 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) poz.67A * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) poz.67B	m ²		
			m ²	2530.00	
			m ²	400.00	
				RAZEM	2930.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE			
69 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża i ścieki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod obrzeża poz.76*0.028	m ³		
			m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
70 d.4	D-08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12.15 - pod ściek z kostki betonowej: * przy krawężniku wtopionym	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.74A*0.106 * przy krawężniku wystającym	m ³	80.03	
		poz.74B*0.084	m ³	42.00	
				RAZEM	122.03
71 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,055 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystający (krawędź jezdni przy chodniku, obramowanie miejsc parkingowych 500 - wtopiony (krawędź zjazdów, przejścia dla pieszych, krawędź jezdni od strony pobocza) 755	m m m	 500.00 755.00	
				RAZEM	1255.00
72 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,053 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (zakończenia zjazdów) 190	m m	 190.00	
				RAZEM	190.00
73 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25 cm (opornik) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,044 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione (krawędź pobocza) 460 - wtopione (krawędź zjazdu) 300	m m m	 460.00 300.00	
				RAZEM	760.00
74 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask - przy krawężniku wtopionym 755 A (suma częściowa) - przy krawężniku wystającym 500 B (suma częściowa)	m m m m	 755.00 ----- 755.00 500.00 ----- 500.00	
				RAZEM	1255.00
75 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask - za nast. 1 rząd - przy krawężniku wtopionym poz.74A A (suma częściowa) - przy krawężniku wystającym poz.74B B (suma częściowa)	m m m m	 755.00 ----- 755.00 500.00 ----- 500.00	
				RAZEM	1255.00
76 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 500	m m	 500.00	
				RAZEM	500.00
77 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - pod nawierzchnię * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) poz.67A A (suma częściowa) * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G4) poz.67B B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 2530.00 ----- 2530.00 400.00 ----- 400.00	
				RAZEM	2930.00
78 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca: * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) poz.77A * jezdni ul. Długiej (odcinek na gruncie G4) poz.77B	m ² m ² m ²	 2530.00 400.00	
				RAZEM	2930.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4	D-05.03.26a	Ułożenie siatki geokompozytowej przeciwspekaniowej pod warstwy bitumiczne - na połączeniach nawierzchni projektowanej (ul. Długa) z istniejącą (ul. Wiśłana) 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
80 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia ul. Długiej (odcinek na gruncie G1) poz.77A - jezdnia ul. Długiej (odcinek na gruncie G4) poz.77B	m ² m ² m ²	 2530.00 400.00	
				RAZEM	2930.00
81 d.4	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm z wypełnieniem otworów żwirem 4/8 mm - pobocza (na gruncie G1) poz.65A - pobocza (na gruncie G4) poz.65B	m ² m ² m ²	 490.00 90.00	
				RAZEM	580.00
82 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki (na gruncie G1) 890 - chodniki (na gruncie G4) 105	m ² m ² m ²	 890.00 105.00	
				RAZEM	995.00
83 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy (na gruncie G1) poz.67C - zjazdy (na gruncie G4) poz.67D - parkingi (na gruncie G1) poz.67E	m ² m ² m ² m ²	 430.00 75.00 100.00	
				RAZEM	605.00
84 d.4	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x6 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na przejściu dla pieszych 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
85 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów 7+4+3+4	szt. szt.	 18	
				RAZEM	18
86 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji 18	szt. szt.	 18	
				RAZEM	18
87 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
88 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "A" 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
89 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m ² - typu "B" 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
90 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu II) o pow. do 0.3 m ² - typu "B" 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 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" 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
92 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" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
93 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
94 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - segregacyjne ciągłe (P-4) 6 - segregacyjne przerywane (P-1e) 1 - linie zatrzymań (P-12; P-14) 11 - przejścia dla pieszych 10	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.00 1.00 11.00 10.00	
				RAZEM	28.00
6		WZNOSZENIE OGRODZEŃ			
95 d.6	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład, w gruncie kat. I-II - wykop pod fundamenty ogrodzeń 5*2.75*0.25*0.6+5*0.25*0.5*0.6+2.5*0.4*0.6 11.0*0.15*0.6 35.0*0.15*0.6 29.0*0.15*0.6 12.0*0.15*0.6 8.0*0.15*0.6 21.0*0.15*0.6 24.0*0.15*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.04 0.99 3.15 2.61 1.08 0.72 1.89 2.16	
				RAZEM	15.64
96 d.6	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem - zasypanie dołów po rozebranych fundamentach ogrodzeń poz.95	m ³ m ³	 15.64	
				RAZEM	15.64
97 d.6	D-01.02.04	Deskowanie tradycyjne ścian prostych 5*(4*0.25)+5*(2*2.75*0.15)+2*2.5*0.15 2*(11.0*0.15) 2*(35.0*0.15) 2*(29.0*0.15) 2*(12.0*0.1) 2*(8.0*0.3) 2*(21.0*0.1) 2*(24.0*0.3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.88 3.30 10.50 8.70 2.40 4.80 4.20 14.40	
				RAZEM	58.18
98 d.6	D-01.02.04	Betonowanie betonem C16/20 (B-20) konstrukcji niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym - podmurówka i fundament ogrodzenia: 5*2.75*0.25*0.75+5*0.25*0.5*0.75+2.5*0.4*0.75 11.0*0.15*0.75 35.0*0.15*0.75 29.0*0.15*0.75 12.0*0.15*0.7 8.0*0.15*0.9 21.0*0.15*0.7 24.0*0.15*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.80 1.24 3.94 3.26 1.26 1.08 2.21 3.24	
				RAZEM	20.03
99 d.6	D-01.02.04	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa (bramy z demontażu) poz.18	m ² m ²	 27.75	
				RAZEM	27.75
100 d.6	D-01.02.04	Furtki ze słupkami stalowymi - budowa (furtki z demontażu)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.19	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
101 d.6	D-01.02.04	Ogrodzenie drewniane - sztachety (sztachety z rozbiórki)	m ²		
		poz.15*1.7	m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
102 d.6	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		11.0*1.5+35.0*1.4+35.0*1.5+29.0*1.7+50.0*1.6	m ²	247.30	
				RAZEM	247.30
103 d.6	D-01.02.04	Ogrodzenie z pręseł stalowych na słupkach stalowych (pręśla i słupki z demontażu)	m		
		poz.14+poz.16	m	54.75	
				RAZEM	54.75
104 d.6	D-01.02.04	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej	m		
		5*2.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
105 d.6	D-01.02.04	Ściany ogrodzeń z cegielna zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg.	m ²		
		- pas na podmurówce 5*2.75*0.125	m ²	1.72	
		- narożnik ogrodzenia 2.5*2.0	m ²	5.00	
				RAZEM	6.72