
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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin ul. Krochmalna 13J
BRANŻA : drogi, zieleń, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
kwiecień 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	29
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	30	52
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	30	40
2.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	41	41
2.3	Sadzenie drzew, krzewów, bylin, roślin okrywowych, założenie trawników	45112710-5	42	48
2.4	Roboty porządkowe i wykończeniowe	45112710-5	49	52
3	PODBUDOWY	45233320-8	53	63
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	64	78
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		79	95
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	79	90
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	91	93
5.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	94	95

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 5050	m ²	5050.00	
				RAZEM	5050.00
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		- kostka gr. 8 cm: * zjazdy 185 A (suma częściowa)	m ²	185.00	
			m ²	185.00	
		- kostka gr. 6 cm: * chodniki 290 B (suma częściowa)	m ²	290.00	
			m ²	290.00	
				RAZEM	475.00
3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		- zjazdy 285 A (suma częściowa)	m ²	285.00	
			m ²	285.00	
		- chodniki 100 B (suma częściowa)	m ²	100.00	
			m ²	100.00	
				RAZEM	385.00
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		2190	m ²	2190.00	
				RAZEM	2190.00
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm	m ²		
d.1		- nawierzchnia zatoki 670	m ²	670.00	
				RAZEM	670.00
6	D-01.02.04; d.1 D-05.03.03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
		- zjazdy (nawierzchnia do liwidacji) 1575 A (suma częściowa)	m ²	1575.00	
			m ²	1575.00	
		- nawierzchnia do regulacji wysokościowej 250 B (suma częściowa)	m ²	250.00	
			m ²	250.00	
				RAZEM	1825.00
7	D-01.02.04	Rozebranie ścieku terenowego z brukowca gr. śr. 10 cm ręcznie	m ²		
d.1		125.0*1.0	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z brukowca gr. śr. 13 cm	m ²		
d.1		- podbudowa jezdni o nawierzchni bitumicznej poz.1	m ²	5050.00	
				RAZEM	5050.00
9	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1		- podbudowa chodników o nawierzchni z kostki betonowej poz.2B	m ²	290.00	
		- podbudowa chodników o nawierzchni bitumicznej poz.3B	m ²	100.00	
		- podbudowa chodników o nawierzchni z płyt betonowych 35x35 cm poz.4	m ²	2190.00	
				RAZEM	2580.00
10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m ²		
d.1		- podbudowa zjazdów o nawierzchni bitumicznej poz.3A	m ²	285.00	
		- podbudowa zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej poz.2A	m ²	185.00	
		- podbudowa nawierzchni z płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm			

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.5 - podbudowa nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm	m ²	670.00	
		poz.6A	m ²	1575.00	
				RAZEM	2715.00
11	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z lawą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		1675	m	1675.00	
				RAZEM	1675.00
12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		1370	m	1370.00	
				RAZEM	1370.00
13	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych (balustrada dla pieszych; wraz z wywozem)	m		
d.1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	D-01.02.04	Rozbiórka listwowych progów zwalniających z tworzywa sztucznego (wraz z wywozem)	m ²		
d.1		6*(5.5*1.0)	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
15	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
d.1		- częściowo do ponownego wykorzystania	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
16	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu	m ³		
d.1		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki betonowej	m ³	20.72	
		poz.2A*0.08*1.4	m ³	24.36	
		poz.2B*0.06*1.4			
		* chodników z płyt bet. 35x35 cm	m ³	153.30	
		poz.4*0.05*1.4			
		* nawierzchni z płyt betonowych ażurowych	m ³	93.80	
		poz.5*0.10*1.4			
		* nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ³	330.75	
		poz.6A*0.15*1.4			
		* ścieku z brukowca	m ³	16.25	
		poz.7*0.1*1.3			
		* podbudowy z brukowca	m ³	853.45	
		poz.8*0.13*1.3			
		* podbudowy z kruszyw	m ³	304.44	
		poz.9*0.1*1.18	m ³	480.56	
		poz.10*0.15*1.18	m ³		
		* obrzeży bet. 30x8 cm	m ³	46.03	
		poz.12*0.08*0.3*1.4			
				RAZEM	2323.66
17	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku	m ³	2323.66	
		poz.16		RAZEM	2323.66
18	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)	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku	m ³	2323.66	
		poz.16			
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni bitumicznej	m ³	26.95	
		poz.3*0.05*1.4			
		* krawężników bet. 20x30 cm	m ³	140.70	
		poz.11*0.2*0.3*1.4			
		* ław pod krawężnikami	m ³	117.25	
		poz.11*0.05*1.4			
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych:	m ³	328.25	
		poz.1*0.05*1.3			
				RAZEM	2936.81
19	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		- droga	km	0.800	
		0,8		RAZEM	0.800
20	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2605)*95%	m ²		
d.1			m ²	2474.75	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2474.75
21 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przrzutem (2605)*5%	m ² m ²	130.25	
				RAZEM	130.25
22 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalną (5185)*95%	m ³ m ³	4925.75	
				RAZEM	4925.75
23 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane na odkład mechanicznie, w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (25)*95%	m ³ m ³	23.75	
				RAZEM	23.75
24 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 zwalną (5185)*5%	m ³ m ³	259.25	
				RAZEM	259.25
25 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane na odkład ręcznie, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (25)*5%	m ³ m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
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) - grunt przewidziany do wywozu na zwalną poz.22+poz.24	m ³ m ³	5185.00	
				RAZEM	5185.00
27 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II poz.25	m ³ m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
28 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.27	m ³ m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
29 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II poz.23	m ³ m ³	23.75	
				RAZEM	23.75
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
30 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
31 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 9	szt. szt.	9	
				RAZEM	9
32 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 31	szt. szt.	31	
				RAZEM	31
33 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
34 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm - śr. 41-50 cm 2 A (suma częściowa) - śr. 51-60 cm 1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	2 2 1 1	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.05	ha ha	 0.05	
				RAZEM	0.05
36 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.30)*0.07 (poz.31)*0.2 (poz.32)*0.24 (poz.33)*0.3 (poz.34A)*0.42 (poz.34B)*0.58	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.35 1.80 7.44 1.50 0.84 0.58	
				RAZEM	12.51
37 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.30)*0.05 (poz.31)*0.07 (poz.32)*0.17 (poz.33)*0.28 (poz.34A)*0.45 (poz.34B)*0.65	mp mp mp mp mp mp	 0.25 0.63 5.27 1.40 0.90 0.65	
				RAZEM	9.10
38 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.30)*0.06 (poz.31)*0.17 (poz.32)*0.42 (poz.33)*0.77 (poz.34A)*1.35 (poz.34B)*1.95 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.35*286.0 B (suma częściowa)	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 0.30 1.53 13.02 3.85 2.70 1.95 ----- 23.35 14.30 ----- 14.30	
				RAZEM	37.65
39 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.36	m ³ m ³	 12.51	
				RAZEM	12.51
40 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.37 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.38A * z karczowania krzewów poz.38B	mp mp mp mp	 9.10 23.35 14.30	
				RAZEM	46.75
2.2		Zabezpieczenie istniejących drzew			
41 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót 42	szt. szt.	 42	
				RAZEM	42
2.3		Sadzenie drzew, krzewów, bylin, roślin okrywowych, założenie trawników			
42 d.2.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami drewnianymi) wraz z osłoną na pień - klon zwyczajny 25	szt. szt.	 25	
				RAZEM	25
43 d.2.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - ligustr pospolity 310	szt. szt.	 310	
				RAZEM	310
44 d.2.3	D-09.01.01	Ułożenie agrotkaniny - powierzchnia pod krzewami	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
45 d.2.3	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²		
		85	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
46 d.2.3	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - za nast. 8 cm Krotność = 8 poz.45	m ²		
			m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
47 d.2.3	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (okres pielęgnacji - 36 miesięcy) poz.42	szt.		
			szt.	25	
				RAZEM	25
48 d.2.3	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych (okres pielęgnacji - 36 miesięcy) poz.43	szt.		
			szt.	310	
				RAZEM	310
2.4		Roboty porządkowe i wykończeniowe			
49 d.2.4	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - ziemia jałowa spod nasadzeń 25*0.515 310*0.101	m ³		
			m ³	12.88	
			m ³	31.31	
				RAZEM	44.19
50 d.2.4	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) - ziemia jałowa spod nasadzeń poz.49	m ³		
			m ³	44.19	
				RAZEM	44.19
51 d.2.4	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 2605	m ²		
			m ²	2605.00	
				RAZEM	2605.00
52 d.2.4	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.51	m ²		
			m ²	2605.00	
				RAZEM	2605.00
3		PODBUDOWY			
53 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 5418 A (suma częściowa) * zatok i progów 1869 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	5418.00	
			m ²	5418.00	
			m ²	1869.00	
			m ²	1869.00	
				RAZEM	7287.00
54 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * zjazdów 675 A (suma częściowa) * chodników 2150 B (suma częściowa) * chodników wzmocnionych 1490 C (suma częściowa)	m ²		
			m ²	675.00	
			m ²	675.00	
			m ²	2150.00	
			m ²	2150.00	
			m ²	1490.00	
			m ²	1490.00	
				RAZEM	4315.00
55 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 3, 0/4,0, warstwa gr. 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- pod nawierzchnię: * chodników poz.54B	m ²	2150.00	
				RAZEM	2150.00
56 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 3, 0/4,0, warstwa gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * chodników wzmocnionych poz.54C	m ²		
			m ²	1490.00	
				RAZEM	1490.00
57 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 3, 0/4,0, warstwa gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.54A A (suma częściowa)	m ²		
		* zatok i progów poz.53B B (suma częściowa)	m ²	675.00	
			m ²	675.00	
			m ²	1869.00	
			m ²	1869.00	
				RAZEM	2544.00
58 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 3, 0/4,0, warstwa gr. 30 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.53A	m ²		
			m ²	5418.00	
				RAZEM	5418.00
59 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 5, 0/6,0, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników wzmocnionych poz.56	m ²		
			m ²	1490.00	
				RAZEM	1490.00
60 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 5, 0/6,0, warstwa gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.57A A (suma częściowa)	m ²		
		* zatok i progów 1750 B (suma częściowa)	m ²	675.00	
			m ²	675.00	
			m ²	1750.00	
			m ²	1750.00	
				RAZEM	2425.00
61 d.3	D-05.03.03	Podsypki cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy śr. 10 cm - pod nawierzchnię z płyt drogowych betonowych do regulacji wysokościowej poz.6B	m ²		
			m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
62 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 4950	m ²		
			m ²	4950.00	
				RAZEM	4950.00
63 d.3	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.62	m ²		
			m ²	4950.00	
				RAZEM	4950.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
64 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężnik 12x25 cm (opornik zjazdu) poz.66*0.06 - pod krawężnik 15x22 cm (najazdowy) poz.67*0.07	m ³		
			m ³	29.70	
			m ³	52.15	
				RAZEM	81.85
65 d.4	D-06.01.01	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C12/15 poz.70*0.08	m ³		
			m ³	9.60	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.60
66 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik zjazdu 495	m m	495.00	
				RAZEM	495.00
67 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm (najazdowy) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 745	m m	745.00	
				RAZEM	745.00
68 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik jezdni 1450	m m	1450.00	
				RAZEM	1450.00
69 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rm 2.5 MPa; F=0,03 m2), spoiny wypełniane zaprawą cementową 1410	m m	1410.00	
				RAZEM	1410.00
70 d.4	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
71 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W PMB 25/55-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm - jezdni poz.62	m ² m ²	4950.00	
				RAZEM	4950.00
72 d.4	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnią jezdni poz.71	m ² m ²	4950.00	
				RAZEM	4950.00
73 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdni poz.71	m ² m ²	4950.00	
				RAZEM	4950.00
74 d.4	D-05.03.03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm (płyty z rozbiórki), spoiny wypełnione zaprawą cementową - nawierzchnia podlegająca regulacji wysokościowej poz.61	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
75 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem - chodniki poz.55 - odliczenie pow. chodników z płyt wskaźnikowych -poz.78	m ² m ² m ²	2150.00 -60.00	
				RAZEM	2090.00
76 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem - chodniki wzmocnione poz.59 - zatoki postojowe i progi poz.60B	m ² m ² m ²	1490.00 1750.00	
				RAZEM	3240.00
77 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem - zjazdu (kostka grafitowa) poz.60A	m ² m ²	675.00	
				RAZEM	675.00
78 d.4	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30 cm "dotykowych" żółtych na podsypce grysowej (2/5 mm) - na przejściu dla pieszych 60	m ² m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
79 d.5.1	D-07.02.01	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowyskazów - do likwidacji	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		61	szt.	61	
				RAZEM	61
80 d.5.1	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji 40	szt. szt.	 40	
				RAZEM	40
81 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 69 - wysięgnik 2	szt. szt. szt.	 69 2	
				RAZEM	71
82 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5a 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
83 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "A" 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
84 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 3+4	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
85 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "B"/"C" 17	szt. szt.	 17	
				RAZEM	17
86 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B"/"C" 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
87 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu II) o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 21	szt. szt.	 21	
				RAZEM	21
88 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" 15+4 - typu "T" 1	szt. szt. szt.	 19 1	
				RAZEM	20
89 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" 16+4	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
90 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E/F (pow. śr. 1.29 m2) - typu "E" (2,5*1,25 m) 1 - typu "F" (2 szt. 1,2*0,9 m; 2 szt. 1,5*0,72 m; 1 szt. 1,2*0,72 m; 1 szt. 1,0*0,72 m) 6	szt. szt. szt.	 1 6	
				RAZEM	7
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
91 d.5.2	D-07.01.01	Usunięcie oznakowania poziomego przez frezowanie 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
92 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 310	m ² m ²	 310.00	
				RAZEM	310.00
93 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową niebieską - powierzchnie malowane ręcznie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych 150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
94 d.5.3	D-07.06.02	Poręcze ochronne typu U-12a o rozstawie słupków co 2.4 m (elementy z demontażu) 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
95 d.5.3	D-07.06.02	Poręcze ochronne typu U-12a o rozstawie słupków co 2.4 m 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00