
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi publicznej - ulicy Kolejowej wraz z utwardzeniem terenu w Wołominie
ADRES INWESTYCJI : Wołomin
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Michalak (drogowa)
Barłomiej Harwas (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	(D-01.01.01)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.					
1		1,513	km	1,513	
				RAZEM	1,513
2	(D-01.02.01a)	Zabezpieczenie istniejących drzew w strefie robót	szt		
d.1.					
1		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
3	(D-01.02.01a)	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.					
1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	(D-01.02.01a)	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.					
1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	(D-01.02.01a)	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.					
1		9*12	mp	108,000	
				RAZEM	108,000
6	(D-01.02.01a)	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za dalsze 4 km wywozu	mp		
d.1.		Krotność = 8			
1		poz.5	mp	108,000	
				RAZEM	108,000
7	(D-01.02.01a)	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.					
1		0,063	ha	0,063	
				RAZEM	0,063
8	(D-01.02.01a)	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1.					
1		630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
9	(D-01.02.02a)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.					
1		4232+25	m ²	4257,000	
	RÓŻNICA	6,65	m ²	6,650	
				RAZEM	4263,650
10	(D-01.02.04)	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
d.1.					
1		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
11	(D-01.02.05)	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z jednoczesnym wykonaniem zakończenia barier	m		
d.1.					
1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	(D-01.02.04)	Rozebranie krawężników betonowych cm na podsypce piaskowej wraz z transportem	m		
d.1.					
1		314,8	m	314,800	
	RÓŻNICA	7,4	m	7,400	
				RAZEM	322,200
13	(D-01.02.04)	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce piaskowej wraz z transportem	m		
d.1.					
1		1353,5+152,1+57,9	m	1563,500	
	RÓŻNICA	5,6	m	5,600	
				RAZEM	1569,100
14	(D-01.02.04)	Rozebranie prefabrykowanego korytka odwadniającego muldowego o szerokości 0,50 m na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami, obrzeżami i korytkami odwadniającymi	m ³		
	Zmiana w poz.	(poz.12+poz.13+poz.14)*0,08	m ³	152,904	
				RAZEM	152,904
16 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie nawierzchni jezdni i zjazdów betonowych (głównie z Trylinki), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z transportem	m ²		
		549,7	m ²	549,700	
				RAZEM	549,700
17 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie nawierzchni betonowych chodników (głównie z kostki lub płyt prostokątnych) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z transportem	m ²		
		1607,5+310,4+9,3	m ²	1927,200	
				RAZEM	1927,200
18 d.1. 1	(D-01.02.04)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr.15 cm (istniejące jezdnie, chodniki i zjazdy)	m ²		
		poz.16+poz.17	m ²	2476,900	
				RAZEM	2476,900
19 d.1. 1	(D-01.02.04)	Wywóz materiału z robiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	Zmiana w poz.	poz.15+poz.18*0,15+poz.9*0,15	m ³	1163,987	
				RAZEM	1163,987
20 d.1. 1	(D-01.02.04)	Wywóz materiału z robiórki samochodami samowyładowczymi na odległość dodatkowych 4 km	m ³		
	Zmiana w poz.	Krotność = 4 poz.19	m ³	1163,987	
				RAZEM	1163,987
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
21 d.1. 2	(D-02.01.01)	Wykopy pod chodniki, zjazdy, miejsca postojowe oraz jezdnię, na głębokości 10cm	m ³		
		z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1320,000	
		1320		RAZEM	1320,000
22 d.1. 2	(D-02.01.01)	Wywóz materiału z wykopu samochodami samowyładowczymi na odległość dodatkowych 4 km	m ³		
		Krotność = 4 poz.21	m ³	1320,000	
				RAZEM	1320,000
1.3		PODBUDOWY			
23 d.1. 3	(D-04.01.01)	Wykonanie koryta pod nawierzchnie	m ²		
	Zmiana w poz.	poz.24	m ²	7535,820	
				RAZEM	7535,820
24 d.1. 3	(D-04.01.01)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	Zmiana w poz.	poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	m ²	7535,820	
				RAZEM	7535,820
25 d.1. 3	(D-04.02.02)	Podbudowa pomocnicza z pospółki gr. 15 cm (jezdnie, zjazdy, ciąg P-J)	m ²		
		poz.33+poz.30+poz.31	m ²	2872,000	
				RAZEM	2872,000
26 d.1. 3	(D-04.03.01)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych przed ułożeniem pierwszej warstwy z MMA (Droga dla rowerów)	m ²		
	Zmiana w poz.	poz.29	m ²	1360,720	
				RAZEM	1360,720
27 d.1. 3	(D-04.04.02)	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15 cm (jezdnie wraz ze zjazdami, progi zwalniające, MP, chodniki i ciągi P-R)	m ²		
	Zmiana w poz.	poz.33+poz.30+poz.29+poz.32	m ²	6893,820	
				RAZEM	6893,820

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	(D-04.04.02)	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm (ciąg P-J)	m ²		
		poz.31	m ²	642,000	
				RAZEM	642,000
1.4		NAWIERZCHNIE			
29 d.1. 4	(D-05.03.05a)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 8S 50/70 w kolorze czerwonym o gr. 4 cm (Droga dla rowerów)	m ²		
		1355	m ²	1355,000	
	RÓŻNICA	5,72	m ²	5,720	
				RAZEM	1360,720
30 d.1. 4	(D-05.03.23)	Nawierzchnie z płyt żelbetowych ażurowych 40x60 na podsypce piaskowej (miejsca postojowe zwyczajne)	m ²		
		129	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
31 d.1. 4	(D-05.03.23)	Nawierzchnie z kostki betonowej Behaton szarej o gr.10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ciąg P-J)	m ²		
		642	m ²	642,000	
				RAZEM	642,000
32 d.1. 4	(D-05.03.23)	Nawierzchnie z kostki betonowej Holland grubość 8 cm czerwonej z fazą i bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik i ciąg P-R)	m ²		
		2436+813	m ²	3249,000	
	RÓŻNICA	54,1	m ²	54,100	
				RAZEM	3303,100
33 d.1. 4	(D-05.03.23)	Nawierzchnie z kostki betonowej Holland bez fazy o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnie wraz ze zjazdami, progi, miejsca postojowe dla niepełnosprawnych) 1990+74+37	m ²		
			m ²	2101,000	
				RAZEM	2101,000
1.5		ELEMENTY ULIC			
34 d.1. 5	(D-08.01.01)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		449	m	449,000	
	RÓŻNICA	2	m	2,000	
				RAZEM	451,000
35 d.1. 5	(D-08.01.01)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,5	m	2,500	
	RÓŻNICA	5,4	m	5,400	
				RAZEM	7,900
36 d.1. 5	(D-08.01.01)	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		771	m	771,000	
				RAZEM	771,000
37 d.1. 5	(D-08.01.02)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3137	m	3137,000	
	RÓŻNICA	-34,86	m	-34,860	
	RÓŻNICA	5,6	m	5,600	
				RAZEM	3107,740
38 d.1. 5	(D-08.01.01)	Ława z betonu cementowego C16/20 pod krawężniki i obrzeża	m ³		
	Zmiana w poz.	poz.34*0,071+(poz.35+poz.36)*0,066+poz.37*0,068	m ³	294,755	
				RAZEM	294,755
39 d.1. 5	(D-08.03.01)	Zabudowanie skarp wykopów - palisada betonowa z prefabrykatów śr. 18 cm na ławie betonowej (o wysokości do 0,5 m ponad poziom terenu)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
1.6		ORGANIZACJA RUCHU			
1.6.1		ZNAKI POZIOME			
40 d.1. 6.1	(D-07.01.01)	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową (P-7d)	m ²		
		6,36	m ²	6,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,360
41 d.1. 6.1	(D-07.01.01)	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (P-10)	m ²		
		22,75	m ²	22,750	
	RÓŻNICA	-6,25	m ²	-6,250	
				RAZEM	16,500
42 d.1. 6.1	(D-07.01.01)	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową (P-20, P-23, P-24, P-25, P-26)	m ²		
		38,69	m ²	38,690	
	RÓŻNICA	1,56	m ²	1,560	
				RAZEM	40,250
1.6. 2		ZNAKI PIONOWE			
43 d.1. 6.2	(D-01.02.04)	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
	RÓŻNICA	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1. 6.2	(D-01.02.04)	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
	RÓŻNICA	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1. 6.2	(D-07.02.01)	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		50	szt.	50,000	
	RÓŻNICA	3	szt.	3,000	
				RAZEM	53,000
46 d.1. 6.2	(D-07.02.01)	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		62	szt.	62,000	
	RÓŻNICA	7	szt.	7,000	
				RAZEM	69,000
47 d.1. 6.2	(D-07.02.01)	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6. 3		URZĄDZENIA BRD			
48 d.1. 6.3	(D-07.06.01)	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) na jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.1. 6.3	(D-07.06.01)	Słupki blokujące U-12c	szt		
		45	szt	45,000	
	RÓŻNICA	-4	szt	-4,000	
				RAZEM	41,000
50 d.1. 6.3	(D-07.06.01)	Słupki blokujące U-12c UCHYLNE	szt		
		8	szt	8,000	
	RÓŻNICA	4	szt	4,000	
				RAZEM	12,000
51 d.1. 6.3	(D-07.06.01)	Stojaki rowerowe	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
52 d.1. 7	(D-01.02.05)	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m ²		
		poz.10	m ²	40,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40,000
53 d.1. 7	(D-09.01.01)	Wykonanie trawników dywanowych	m ²		
	RÓŻNICA	3356,8-90,6	m ²	3266,200	
	RÓŻNICA	-54,1	m ²	-54,100	
		0,93	m ²	0,930	
				RAZEM	3213,030
54 d.1. 7	(D-09.01.03)	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych - studzienki do regulacji poza zakresem projektu branżowego przebudowy kanalizacji deszczowej 1*2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1. 7	(D-09.01.03)	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja deszczowa i sanitarna i CO)	szt.		
		(14+9)*2	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
56 d.1. 7	(D-09.01.03)	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.1. 7	(D-09.01.03)	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		(4+4)*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2		ROBOTY W BRANŻY SIECI ELEKTROENERGETYCZNE			
2.1		BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
58 d.2. 1	(D-10.01.01)	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1655	m	1655,000	
				RAZEM	1655,000
59 d.2. 1	(D-10.01.01)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		1655	m	1655,000	
				RAZEM	1655,000
60 d.2. 1	(D-10.01.01)	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
61 d.2. 1	(D-10.01.01)	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
62 d.2. 1	(D-10.01.01)	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		1857	m	1857,000	
				RAZEM	1857,000
63 d.2. 1	(D-10.01.01)	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		1410	m	1410,000	
				RAZEM	1410,000
64 d.2. 1	(D-10.01.01)	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		515	m	515,000	
				RAZEM	515,000
65 d.2. 1	(D-10.01.01)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1655	m	1655,000	
				RAZEM	1655,000
66 d.2. 1	(D-10.01.01)	KABEL YAKXS 4x35	m		
		1925	m	1925,000	
				RAZEM	1925,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2. 1	(D-10.01.01)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		544	szt.żył	544,000	
				RAZEM	544,000
68 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż fundamentów pod maszty oświetleniowe	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
69 d.2. 1	(D-10.01.01)	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
70 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
71 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
72 d.2. 1	(D-10.01.01)	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do słupa	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
73 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż skrzynek bezpiecznikowych	szt		
		68	szt	68,000	
				RAZEM	68,000
74 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż złącza SOK z fundamentem i nadbudową pomiarową. Sterowanie oświetlenia zegarem astronomicznym.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2. 1	(D-10.01.01)	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
76 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż uziomów poziomych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.2. 1	(D-10.01.01)	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		68	odc.	68,000	
				RAZEM	68,000
78 d.2. 1	(D-10.01.01)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
79 d.2. 1	(D-10.01.01)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		136	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
80 d.2. 1	(D-10.01.01)	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY DROGOWE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	(D-01.01.01)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,513		
2 d.1. 1	(D-01.02.01a)	Zabezpieczenie istniejących drzew w strefie robót	szt	31,000		
3 d.1. 1	(D-01.02.01a)	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	9,000		
4 d.1. 1	(D-01.02.01a)	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	9,000		
5 d.1. 1	(D-01.02.01a)	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	108,000		
6 d.1. 1	(D-01.02.01a)	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za dalsze 4 km wywozu Krotność = 8	mp	108,000		
7 d.1. 1	(D-01.02.01a)	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,063		
8 d.1. 1	(D-01.02.01a)	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	630,000		
9 d.1. 1	(D-01.02.02a)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	4263,650		
10 d.1. 1	(D-01.02.04)	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²	40,000		
11 d.1. 1	(D-01.02.05)	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z jednoczesnym wykonaniem zakończenia bariery	m	4,000		
12 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie krawężników betonowych cm na podsypce piaskowej wraz z transportem	m	322,200		
13 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce piaskowej wraz z transportem	m	1569,100		
14 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie prefabrykowanego korytka odwadniającego muldowego o szerokości 0,50 m na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000		
15 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami, obrzeżami i korytkami odwadniającymi	m ³	152,904		
16 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie nawierzchni jezdni i zjazdów betonowych (głównie z Trylinki), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z transportem	m ²	549,700		
17 d.1. 1	(D-01.02.04)	Rozebranie nawierzchni betonowych chodników (głównie z kostki lub płyt prostokątnych) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z transportem	m ²	1927,200		
18 d.1. 1	(D-01.02.04)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 15 cm (istniejące jezdnie, chodniki i zjazdy)	m ²	2476,900		
19 d.1. 1	(D-01.02.04)	Wywóz materiału z robót samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1163,987		
20 d.1. 1	(D-01.02.04)	Wywóz materiału z robót samochodami samowyładowczymi na odległość dodatkowych 4 km Krotność = 4	m ³	1163,987		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
21 d.1. 2	(D-02.01.01)	Wykopy pod chodniki, zjazdy, miejsca postojowe oraz jezdnię, na głębokości 10cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1320,000		
22 d.1. 2	(D-02.01.01)	Wywóz materiału z wykopu samochodami samowyładowczymi na odległość dodatkowych 4 km Krotność = 4	m ³	1320,000		
1.3		PODBUDOWY				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	(D-04.01.01)	Wykonanie koryta pod nawierzchnie	m ²	7535,820		
24 d.1. 3	(D-04.01.01)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7535,820		
25 d.1. 3	(D-04.02.02)	Podbudowa pomocnicza z pospółki gr. 15 cm (jezdnia, zjazdu, ciąg P-J)	m ²	2872,000		
26 d.1. 3	(D-04.03.01)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych przed ułożeniem pierwszej warstwy z MMA (Droga dla rowerów)	m ²	1360,720		
27 d.1. 3	(D-04.04.02)	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 15 cm (jezdnie wraz ze zjazdami, progi zwalniające, MP, chodniki i ciągi P-R)	m ²	6893,820		
28 d.1. 3	(D-04.04.02)	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm (ciąg P-J)	m ²	642,000		
1.4		NAWIERZCHNIE				
29 d.1. 4	(D-05.03.05a)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 8S 50/70 w kolorze czerwonym o gr. 4 cm (Droga dla rowerów)	m ²	1360,720		
30 d.1. 4	(D-05.03.23)	Nawierzchnie z płyt żelbetowych ażurowych 40x60 na podsypce piaskowej (miejsca postojowe zwyczajne)	m ²	129,000		
31 d.1. 4	(D-05.03.23)	Nawierzchnie z kostki betonowej Behaton szarej o gr.10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ciąg P-J)	m ²	642,000		
32 d.1. 4	(D-05.03.23)	Nawierzchnie z kostki betonowej Holland grubość 8 cm czerwonej z fazą i bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik i ciąg P-R)	m ²	3303,100		
33 d.1. 4	(D-05.03.23)	Nawierzchnie z kostki betonowej Holland bez fazy o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnie wraz ze zjazdami, progi, miejsca postojowe dla niepełnosprawnych)	m ²	2101,000		
1.5		ELEMENTY ULIC				
34 d.1. 5	(D-08.01.01)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	451,000		
35 d.1. 5	(D-08.01.01)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,900		
36 d.1. 5	(D-08.01.01)	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	771,000		
37 d.1. 5	(D-08.01.02)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3107,740		
38 d.1. 5	(D-08.01.01)	Ława z betonu cementowego C16/20 pod krawężniki i obrzeża	m ³	294,755		
39 d.1. 5	(D-08.03.01)	Zabudowanie skarp wykopów - palisada betonowa z prefabrykatów śr. 18 cm na ławie betonowej (o wysokości do 0,5 m ponad poziom terenu)	m	19,000		
1.6		ORGANIZACJA RUCHU				
1.6. 1		ZNAKI POZIOME				
40 d.1. 6.1	(D-07.01.01)	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-7d)	m ²	6,360		
41 d.1. 6.1	(D-07.01.01)	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-10)	m ²	16,500		
42 d.1. 6.1	(D-07.01.01)	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową (P-20, P-23, P-24, P-25, P-26)	m ²	40,250		
1.6. 2		ZNAKI PIONOWE				
43 d.1. 6.2	(D-01.02.04)	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	3,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 6.2	(D-01.02.04)	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,000		
45 d.1. 6.2	(D-07.02.01)	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	53,000		
46 d.1. 6.2	(D-07.02.01)	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	69,000		
47 d.1. 6.2	(D-07.02.01)	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	6,000		
1.6. 3		URZĄDZENIA BRD				
48 d.1. 6.3	(D-07.06.01)	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	40,000		
49 d.1. 6.3	(D-07.06.01)	Słupki blokujące U-12c	szt.	41,000		
50 d.1. 6.3	(D-07.06.01)	Słupki blokujące U-12c UCHYLNE	szt.	12,000		
51 d.1. 6.3	(D-07.06.01)	Stojaki rowerowe	szt.	15,000		
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
52 d.1. 7	(D-01.02.05)	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach żelbetowych prefabrykowanych obsadzonych w gruncie	m ²	40,000		
53 d.1. 7	(D-09.01.01)	Wykonanie trawników dywanowych	m ²	3213,030		
54 d.1. 7	(D-09.01.03)	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - studzienki do regulacji poza zakresem projektu branżowego przebudowy kanalizacji deszczowej	szt.	2,000		
55 d.1. 7	(D-09.01.03)	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja deszczowa i sanitarna i CO)	szt.	46,000		
56 d.1. 7	(D-09.01.03)	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	8,000		
57 d.1. 7	(D-09.01.03)	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	16,000		
2		ROBOTY W BRANŻY SIECI ELEKTROENERGETYCZNE				
2.1		BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
58 d.2. 1	(D-10.01.01)	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	1655,000		
59 d.2. 1	(D-10.01.01)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	1655,000		
60 d.2. 1	(D-10.01.01)	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS	m	150,000		
61 d.2. 1	(D-10.01.01)	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK	m	150,000		
62 d.2. 1	(D-10.01.01)	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	1857,000		
63 d.2. 1	(D-10.01.01)	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	1410,000		
64 d.2. 1	(D-10.01.01)	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	515,000		
65 d.2. 1	(D-10.01.01)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	1655,000		
66 d.2. 1	(D-10.01.01)	KABEL YAKXS 4x35	m	1925,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2. 1	(D-10.01.01)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	544,000		
68 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż fundamentów pod maszty oświetleniowe	szt.	68,000		
69 d.2. 1	(D-10.01.01)	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.	68,000		
70 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie	szt.	7,000		
71 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.	75,000		
72 d.2. 1	(D-10.01.01)	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do słupa	m	600,000		
73 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż skrzynek bezpiecznikowych	szt	68,000		
74 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż złącza SOK z fundamentem i nadbudową pomiarową. Sterowanie oświetlenia zegarem astronomicznym.	kpl.	2,000		
75 d.2. 1	(D-10.01.01)	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12,000		
76 d.2. 1	(D-10.01.01)	Montaż uziomów poziomych	m	6,000		
77 d.2. 1	(D-10.01.01)	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	68,000		
78 d.2. 1	(D-10.01.01)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	68,000		
79 d.2. 1	(D-10.01.01)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	136,000		
80 d.2. 1	(D-10.01.01)	obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: