

1

PRZEDMIAR (Tom 2)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i T.Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic m.Marki
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Prądzyńskiego 3
BRANŻA : drogowa - budowa drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chudzik
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2017

WYKONAWCA :

Anna Chudzik

Data opracowania
28.02.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórki CPV 45100000-8				0,00
2	Roboty ziemne CPV 45233120-6				0,00
3	Jezdnie - wzmocnienie podłoża i konstrukcja CPV 45233120-6				0,00
4	Pierścień ronda - wzmocnienie podłoża i konstrukcja CPV 45233120-6				0,00
5	Ścieżka rowerowa - wzmocnienie podłoża i konstrukcja CPV 45233120-6				0,00
6	Zatoka autobusowa - wzmocnienie podłoża i konstrukcja CPV 45233120-6				0,00
7	Zjazdy publiczne - konstrukcja CPV 45233120-6				0,00
8	Chodniki wzmocnione, zjazdy indywidualne oraz miejsca postojowe, chodniki CPV 45233120-6				0,00
9	Elementy ulic i dróg CPV 45233120-6				0,00
10	Przepust skrzynkowy (przy ul. Wołodźjowskiego) na rowie R-6 CPV 45233120-6				0,00
11	Zieleń drogowa CPV 45233120-6				0,00
12	Regulacje urządzeń podziemnych CPV 45233120-6				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
drogoweKościuszkiSosnowa					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórki CPV 45100000-8			
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla tras dróg kołowych w terenie równinnym - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1		1,850	km	1,85	
				RAZEM	1,85
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - jezdni główna	m ²		
d.1		11270	m ²	11270,00	
				RAZEM	11270,00
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - drogi podrzędne	m ²		
d.1		367	m ²	367,00	
				RAZEM	367,00
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni dróg , zjazdów, parkingów, poboczy z destruktu	m ²		
d.1		1060+60+420+35	m ²	1575,00	
				RAZEM	1575,00
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni dróg i chodników z płyt EKO	m ²		
d.1		9+3,5+4,5	m ²	17,00	
				RAZEM	17,00
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów, parkingów i chodników z kostki brukowej betonowej	m ²		
d.1		3240+1305+715	m ²	5260,00	
				RAZEM	5260,00
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki	m ²		
d.1		118	m ²	118,00	
				RAZEM	118,00
8	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów, chodników z płytek betonowych chodnikowych	m ²		
d.1		52+24	m ²	76,00	
				RAZEM	76,00
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt MON	m ²		
d.1		156	m ²	156,00	
				RAZEM	156,00
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu	m ²		
d.1		18	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku	m ²		
d.1		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia	m ²		
d.1		15	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
13	D-01.02.02	Usunięcie humusu o grubości warstwy 15cm	m ²		
d.1		6820	m ²	6820,00	
				RAZEM	6820,00
14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1		2450	m	2450,00	
				RAZEM	2450,00
15	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1		2200	m	2200,00	
				RAZEM	2200,00
16	D-01.02.04	Rozebranie i ponowne odtworzenie ogrodzeń z siatki stalowej bez podmurówki	m		
d.1		8,5+23+50+27	m	108,50	
				RAZEM	108,50
17	D-01.02.04	Rozebranie i ponowne odtworzenie ogrodzeń z pręseł stalowych	m		
d.1		12+11	m	23,00	
				RAZEM	23,00
18	D-01.02.04	Rozebranie i ponowne odtworzenie ogrodzeń z pręseł stalowych na podmurówce bez betonowych słupków	m		
d.1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,5+19+10+13+13,5	m	64,00	
				RAZEM	64,00
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie i ponowne odtworzenie ogrodzeń z przęseł stalowych na podmurówce z betonowymi słupkami 47+7+33+21+7	m		
			m	115,00	
				RAZEM	115,00
20 d.1	D-01.02.04	Rozebranie i ponowne odtworzenie ogrodzeń segmentowych betonowych 221	m		
			m	221,00	
				RAZEM	221,00
21 d.1	D-01.02.04	Adaptacja istniejącego murku dla potrzeb ppoż - pogrubienie 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
22 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka i odtworzenie muru betonowego na wysokości posesji przy ul.Sosnowej dz. nr 62 (skrzyżowanie z ul.Ketlinga) 16	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00
23 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustu dn 600 z rur betonowych 10,5	m		
			m	10,50	
				RAZEM	10,50
24 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścianki oporowej prefabrykowanej z barierką stalową 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1	D-01.02.04	Rozebranie umocnienia rowu z płyt EKO 88,5	m ²		
			m ²	88,50	
				RAZEM	88,50
26 d.1	D-01.02.09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami 11270*0,1+367*0,07+1575*0,04+17*0,1+5260*0,08+118*0,15+76*0,07+156*0,12+18*0,2+4*0,1+15*0,15+2450*0,15*0,3+2200*0,08*0,3	m ³		
			m ³	1849,23	
				RAZEM	1849,23
2		Roboty ziemne CPV 45233120-6			
27 d.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznych pod konstrukcję wraz z transportem urobku na odległość przyjęto do 6km (odległość określa Oferent) 0,70*11525+0,63*107+0,44*2970+0,77*565+0,65*(898,5+186,5)+0,41*(112+540+1560)+0,26*5555-1849,23	m ³		
			m ³	11084,00	
				RAZEM	11084,00
3		Jezdnie - wzmocnienie podłoża i konstrukcja CPV 45233120-6			
28 d.3	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa (wapno niegaszone), warstwa grubości 28cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem 11525	m ²		
			m ²	11525,00	
				RAZEM	11525,00
29 d.3	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego MN 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm 11525	m ²		
			m ²	11525,00	
				RAZEM	11525,00
30 d.3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 11525-786	m ²		
			m ²	10739,00	
				RAZEM	10739,00
31 d.3	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 11525-786	m ²		
			m ²	10739,00	
				RAZEM	10739,00
32 d.3	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm 11525-786	m ²		
			m ²	10739,00	
				RAZEM	10739,00
33 d.3	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki SMA 11 grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm 11525-786 potrącono powierzchnię ścieku przykrawężnikowego	m ²		
			m ²	10739,00	
				RAZEM	10739,00
4		Pierścień ronda - wzmocnienie podłoża i konstrukcja CPV 45233120-6			
34 d.4	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa (wapno niegaszone), warstwa grubości 15cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem 107	m ²		
			m ²	107,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	107,00
35	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego MN 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.4		107	m ²	107,00	
				RAZEM	107,00
36	D-04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego C 16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
d.4		107	m ²	107,00	
				RAZEM	107,00
37	D-05.03.23b	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej grub.10cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm	m ²		
d.4		107	m ²	107,00	
				RAZEM	107,00
5		Ścieżka rowerowa - wzmocnienie podłoża i konstrukcja CPV 45233120-6			
38	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa (wapno niegaszone), warstwa grubości 15cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem	m ²		
d.5		2970	m ²	2970,00	
				RAZEM	2970,00
39	D-04.04.02	Warstwa pomocnicza/odsączająca z piasku o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.5		2970	m ²	2970,00	
				RAZEM	2970,00
40	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego MN 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.5		2970	m ²	2970,00	
				RAZEM	2970,00
41	D-05.03.07	Wykonanie warstwy ścieralnej z MMA o grubości warstwy 4cm	m ²		
d.5		2970	m ²	2970,00	
				RAZEM	2970,00
6		Zatoka autobusowa - wzmocnienie podłoża i konstrukcja CPV 45233120-6			
42	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa o grubości warstwy 15cm	m ²		
d.6		565	m ²	565,00	
				RAZEM	565,00
43	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego MN 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
d.6		565	m ²	565,00	
				RAZEM	565,00
44	D-04.06.02	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 o grubości warstwy 20cm	m ²		
d.6		565	m ²	565,00	
				RAZEM	565,00
45	D-05.03.04	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu C30/37 o grubości warstwy 22cm	m ²		
d.6		565	m ²	565,00	
				RAZEM	565,00
46	D-05.03.04	Ułożenie folii poślizgowej	m ²		
d.6		565	m ²	565,00	
				RAZEM	565,00
7		Zjazdy publiczne - konstrukcja CPV 45233120-6			
47	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa (wapno niegaszone), warstwa grubości 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem	m ²		
d.7		898,5+186,5	m ²	1085,00	
				RAZEM	1085,00
48	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego- mieszanka niezwiązana MN 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 18cm	m ²		
d.7		898,5+186,5	m ²	1085,00	
				RAZEM	1085,00
49	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego- mieszanka niezwiązana MN 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.7		898,5+186,5	m ²	1085,00	
				RAZEM	1085,00
50	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm	m ²		
d.7		898,5	m ²	898,50	
				RAZEM	898,50
51	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11 grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m ²		
d.7		898,5	m ²	898,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	898,50
52	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej ciemnoszarej grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub.4cm	m ²		
d.7		186,5	m ²	186,50	
				RAZEM	186,50
8		Chodniki wzmocnione, zjazdy indywidualne oraz miejsca postojowe, chodniki CPV 45233120-6			
53	D-04.04.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z MN 0/63 grubości 15cm	m ²		
d.8		1560+112+5555+540	m ²	7767,00	
				RAZEM	7767,00
54	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamonego MN 0/31,5 grubości 15cm	m ²		
d.8		1560+112+540	m ²	2212,00	
				RAZEM	2212,00
55	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub.3cm - zjazdy indywidualne	m ²		
d.8		1560	m ²	1560,00	
				RAZEM	1560,00
56	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub.3cm - chodniki wzmocnione, miejsca postojowe, chodniki	m ²		
d.8		5555+112+540-138,5	m ²	6068,50	
				RAZEM	6068,50
57	D-05.03.23 c	Chodnik z płytek chodnikowych z wypustkami o wymiarach 35cmx35cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub.4cm	m ²		
d.8		138,5	m ²	138,50	
				RAZEM	138,50
9		Elementy ulic i dróg CPV 45233120-6			
58	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym.20x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
d.9		4490	m	4490,00	
				RAZEM	4490,00
59	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wym.12x25cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15	m		
d.9		1130	m	1130,00	
				RAZEM	1130,00
60	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym.30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.9		5020	m	5020,00	
				RAZEM	5020,00
61	D-08.05.06	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej szarej o grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.9		2620*0,3	m ²	786,00	
				RAZEM	786,00
62	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej pod ściek z betonu C12/15	m ²		
d.9		786*0,06	m ²	47,16	
				RAZEM	47,16
10		Przepust skrzynkowy (przy ul.Wołodyjowskiego) na rowie R-6 CPV 45233120-6			
63	D-03.01.01	Przepust skrzynkowy prefabrykowany 1,0x1,0m L=16m na ławie z betonu	kpl.		
d.10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Zieleń drogowa CPV 45233120-6			
64	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą	m ²		
d.11		8115	m ²	8115,00	
				RAZEM	8115,00
12		Regulacje urządzeń podziemnych CPV 45233120-6			
65	D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt		
d.12		59+9	szt	68,00	
				RAZEM	68,00
66	D-03.06.01	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych, gazowych, hydrantów	szt		
d.12		103+18	szt	121,00	
				RAZEM	121,00
67	D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt		
d.12		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
68	D-01.01.01	Przeniesienie i ew.odtworzenie punktów geodezyjnych	szt		
d.12					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12		szt	12,00	
				RAZEM	12,00