
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233124-4	Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
34922100-7	Oznakowanie drogowe
77211600-8	Sadzenie drzew
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy – Etap I część środkowa miejscowości.
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Żmigród dz. nr 144 AM-1 obręb Kaszyce Milickie w miejscowości Kaszyce Milickie
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA:

wrzesień 2019r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

wrzesień 2019r

Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	kalk. własna	Opracowanie, uzgodnienie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		504 / 1000	km	0,504	
				RAZEM	0,504
3	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłuźyc na odległość 17 km	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 2-01 0110-02 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	mp		
		12	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 4-05II 0102-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
14	KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - wraz z wywozem i kosztami utylizacji - przy krawędzi jezdni	m2		
		175 {remont krawędzi}	m2	175,000	
		13 {wpusty}	m2	13,000	
				RAZEM	188,000
2	45111000-8	Roboty ziemne			
16 d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wraz z wywozem na składowisko wykonawcy do ewentualnego wykorzystania lub utylizacji.	m2		
		1250	m2	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
17 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - chodnik, zjazdy, odwodnienie	m3		
		190 {chodnik}	m3	190,000	
		160 {zjazdy}	m3	160,000	
		12 {odwodnienie}	m3	12,000	
				RAZEM	362,000
18 d.2	kalk. własna	Wykonanie i zagęszczanie nasypu - zasypianie rowu	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
3	45232410-9	Odwodnienie			
19 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		6 {pod przykanaliki}	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Wpusty deszczowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.3	KNR-W 2-18 0422-02	Podłączenie przykanalika do istniejącej kanalizacji deszczowej - elementy szczelne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	kalk. własna	Prefabrykowany wylot do rowu dla przykanalika fi160mm wraz z podsypką z piasku gr 10cm	ściana		
		2	nk.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów przykanalików i wpustów deszczowych piaskiem wraz z zagęszczeniem	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odbudowa nawierzchni	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - podsypka z piasku	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
30 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - wraz zasypaniem i zagęszczeniem mechanicznym	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45233124-4	Elementy ulic			
32 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
33 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z betonu C15/15 z oporem	m3		
		192 * 0,06 {krawężniki wystające}	m3	11,520	
		112 * 0,06 {krawężniki wtopione}	m3	6,720	
		795 * 0,04 {obrzeża}	m3	31,800	
				RAZEM	50,040
34 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
35 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
36 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		795	m	795,000	
				RAZEM	795,000
5	45233120-6	Nawierzchnie			
37 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		760 {chodnik}	m2	760,000	
		305 {zjazdy}	m2	305,000	
				RAZEM	1 065,000
38 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie warstwy z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
39 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m2		
		760	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
40 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
41 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
42 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC8S - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - chodnik	m2		
		poz.39	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
43 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy	m2		
		poz.39	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
44 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m2		
		poz.39	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
6	34922100-7	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
45 d.6	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii poziomych i na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		12 {przejście dla pieszych P-10}	m2	12,000	
		3,42 * 2 {przystanek autobusowy P-17}	m2	6,840	
				RAZEM	18,840
46 d.6		Zakup i montaż 2 kpl. (4 szt.) progów wyspowych wraz z oznakowaniem pionowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.6	+ KNR 2-31 0703-03 kalk. własna	Przestawienie znaków drogowych pionowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.6	KNR 2-31 0701-03	Bariery U-12a - koloru szarego zgodnie z opinia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	77211600-8 45232130-2 45112710-5	Roboty towarzyszące			
49 d.7	KNR 2-31 0108-01 analogia	Remont nawierzchni z AC11S przy krawężniku	t		
		poz.15 * 0,125	t	23,500	
				RAZEM	23,500
50 d.7	kalk. własna	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem skarp rowu wraz w wywozem i kosztami utylizacji	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Kaszyce Milickie z podziałem na etapy - Etap I część środkowa miejscowości.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR 2-01 0510-03 + KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z materiału z robót ziemnych wraz z obsianiem trawą	m2		
		950	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
52 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z zakupem włączów typu lekkiego oraz płyt nastudziennych żelbetowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.7	kalk. własna	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.7	KNR 2-21 0301-02 analogia	Sadzenie drzew gat. lipa o obwodzie pnia min 8cm na wysokości 100cm pnia wraz z zabezpieczeniem słupkami drewnianymi	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000