

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA DROGI NA UL. SŁOWACKIEGO W ZDZIESZOWICACH

ADRES INWESTYCJI: 47-330 Zdzeszowice ul. Słowackiego

INWESTOR: Gmina Zdzeszowice

ADRES INWESTORA: 47-330 Zdzeszowice ul. Bolesława Chrobrego 34

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patryk Kawa

DATA OPRACOWANIA: 2012-12-17

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zakresem opracowania objmuje część ul. Słowackiego o nawierzchni gruntowej, od połączenia z jezdnią bitumiczną ul. Słowackiego oraz część ul. Słowackiego o nawierzchni bitumicznej w rejonie ul. Katowickiej, w miejscowości Zdzieszowice. Ulica Słowackiego jest drogą gminną, wewnątrzsiedlową o znaczeniu lokalnym.

Opracowanie polega na wykonaniu nowej nawierzchni bitumicznej ograniczonej krawężnikami betonowymi, wykonaniu nowej nawierzchni jezdni z kostki betonowej ograniczonej krawężnikami betonowymi, wykonaniu remontu istniejącej nawierzchni bitumicznej poprzez zmianę jej profilu podłużnego i poprzecznego z wykonaniem krawężników, wykonaniu chodnika wzdłuż nowej jezdni o nawierzchni z kostki betonowej wraz z dojazdami do posesji, wykonaniu nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej betonowej w rejonie budynku kościoła oraz wykonanie nowych wpustów burzowych z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej w celu prawidłowego odprowadzania wód opadowych.

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0109-06	OST+ST-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 0,2	ha ha	 0,20	
					RAZEM	0,20
2 d.1	KNR 2-01 0111-04	OST+ST-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 200	m2 m2	 200,00	
					RAZEM	200,00
3 d.1	KNR 2-25 0307-03	OST+ST-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie i złożenie w miejsce wskazane przez Inwestora 42	m2 m2	 42,00	
					RAZEM	42,00
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	OST+ST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,7	m m	 28,70	
					RAZEM	28,70
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	OST+ST-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 28,7 * 0,08	m3 m3	 2,30	
					RAZEM	2,30
6 d.1	KNR AT-03 0102-03	OST+ST-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 127,5	m2 m2	 127,50	
					RAZEM	127,50
7 d.1	KNR 4-01 0108-08	OST+ST-01	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 8,9	m3 m3	 8,90	
					RAZEM	8,90
2			ROBOTY DROGOWE			
2.1			DROGI I PLACE			
8 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	OST+ST-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,2	km km	 0,20	
					RAZEM	0,20
9 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	OST+ST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 776,14 + 138,25 + 97,95 + 116,1	m2 m2	 1 128,44	
					RAZEM	1 128,44
10 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	OST+ST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 1128,44	m2 m2	 1 128,44	
					RAZEM	1 128,44
11 d.2.1	KNR 2-01 0201-02	OST+ST-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 9 * 1,5 + 24,9	m3 m3	 38,40	
					RAZEM	38,40

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	OST+ST-12	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 6,75	m3		
				m3	6,75	
					RAZEM	6,75
13 d.2.1	KNNR 4 1308- 02	OST+ST-12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24,9	m		
				m	24,90	
					RAZEM	24,90
14 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04	OST+ST-12	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka oraz zasypka wraz z zagęszczeniem 17,5	m3		
				m3	17,50	
					RAZEM	17,50
15 d.2.1	KNNR 4 1424- 02	OST+ST-12	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt.		
				szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
16 d.2.1	KNR 2-31 1406-03	OST+ST-12	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 9	szt.		
				szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
17 d.2.1	KNR 2-31 1406-03	OST+ST-12	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych - wraz z remontem 5	szt.		
				szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
18 d.2.1	KNR 2-31 1406-05	OST+ST-12	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	OST+ST-10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 430,7	m		
				m	430,70	
					RAZEM	430,70
20 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	OST+ST-10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 430,7 * 0,09	m3		
				m3	38,76	
					RAZEM	38,76
21 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	OST+ST-10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,8 + 76,8 + 6,9 + 23 + 7,5 + 57,8 + 16,4 + 38,2 + 3,4 * 2 + 10,3 + 22,3 + 12,5 + 7,8	m		
				m	301,10	
					RAZEM	301,10
22 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	OST+ST-10	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80 + 9,1 + 40,5	m		
				m	129,60	
					RAZEM	129,60
23 d.2.1	KNR 2-31 0403-07	OST+ST-10	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 29	m		
				m	29,00	
					RAZEM	29,00
24 d.2.1	KNNR 6 0104- 04	OST+ST-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - nasyp 151,85	m2		
				m2	151,85	
					RAZEM	151,85

Budowa drogi na ul. Słowackiego.ath

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNNR 6 0104-01	OST+ST-03	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1012,34	m2 m2	 1 012,34	
					RAZEM	1 012,34
26 d.2.1	KNNR 6 0103-03	OST+ST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1012,34	m2 m2	 1 012,34	
					RAZEM	1 012,34
27 d.2.1	KNR 2-23 0104-01	OST+ST-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 1012,34	m2 m2	 1 012,34	
					RAZEM	1 012,34
28 d.2.1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	OST+ST-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm 1012,34	m2 m2	 1 012,34	
					RAZEM	1 012,34
29 d.2.1	KNR AT-03 0202-01	OST+ST-06	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 776,14	m2 m2	 776,14	
					RAZEM	776,14
30 d.2.1	KNR AT-03 0301-01	OST+ST-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 776,14	m2 m2	 776,14	
					RAZEM	776,14
31 d.2.1	KNR AT-03 0302-01	OST+ST-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównująca śr gr. 4 cm; 93,4	m2 m2	 93,40	
					RAZEM	93,40
32 d.2.1	KNR AT-03 0202-02	OST+ST-06	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 776,14	m2 m2	 776,14	
					RAZEM	776,14
33 d.2.1	KNR AT-03 0302-01	OST+ST-08	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 776,14	m2 m2	 776,14	
					RAZEM	776,14
34 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	OST+ST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 236,2	m2 m2	 236,20	
					RAZEM	236,20
35 d.2.1	KNR 2-31 0401-01	OST+ST-10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 118,8	m m	 118,80	
					RAZEM	118,80
36 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	OST+ST-10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 118,8 * 0,06	m3 m3	 7,13	
					RAZEM	7,13

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	OST+ST-11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40,1 + 68,3 + 8,9 + 0,5 + 1	m m	 118,80	
					RAZEM	118,80
38 d.2.1	KNR 2-31 0407-06	OST+ST-11	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 21	m m	 21,00	
					RAZEM	21,00
39 d.2.1	KNNR 6 0104- 01	OST+ST-03	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 58	m2 m2	 58,00	
					RAZEM	58,00
40 d.2.1	KNNR 6 0103- 01	OST+ST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 58	m2 m2	 58,00	
					RAZEM	58,00
41 d.2.1	KNR 2-23 0110-03 0110- 04	OST+ST-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm 58	m2 m2	 58,00	
					RAZEM	58,00
42 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	OST+ST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58	m2 m2	 58,00	
					RAZEM	58,00
43 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	OST+ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 455,5 + 43,52 + 38,4	m3 m3	 537,42	
					RAZEM	537,42
44 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	OST+ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 499,02 + 38,4	m3 m3	 537,42	
					RAZEM	537,42
2.2			CHODNIKI			
45 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	OST+ST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 154,73	m2 m2	 154,73	
					RAZEM	154,73
46 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	OST+ST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 154,73	m2 m2	 154,73	
					RAZEM	154,73
47 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	OST+ST-10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 123,2	m m	 123,20	
					RAZEM	123,20
48 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	OST+ST-10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 123,2 * 0,06	m3 m3	 7,39	
					RAZEM	7,39

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	OST+ST-11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 86,6 + 1,5 + 1,5 + (2,8 * 2) * 6	m m	123,20	
					RAZEM	123,20
50 d.2.2	KNR 2-31 0407-07	OST+ST-11	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 12	m m	12,00	
					RAZEM	12,00
51 d.2.2	KNNR 6 0104- 01	OST+ST-03	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 154,73	m2 m2	154,73	
					RAZEM	154,73
52 d.2.2	KNNR 6 0103- 01	OST+ST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 154,73	m2 m2	154,73	
					RAZEM	154,73
53 d.2.2	KNR 2-23 0110-03 0110- 04	OST+ST-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm 154,73	m2 m2	154,73	
					RAZEM	154,73
54 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	OST+ST-09	Nawierzchnie z kostki (kolorowa) brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154,73	m2 m2	154,73	
					RAZEM	154,73
55 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	OST+ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 52,86	m3 m3	52,86	
					RAZEM	52,86
56 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	OST+ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 52,86	m3 m3	52,86	
					RAZEM	52,86
3			TERENY ZIELONE			
57 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510- 02	OST+ST-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 267,46	m2 m2	267,46	
					RAZEM	267,46
4			DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
58 d.4	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
59 d.4	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	7,00	
					RAZEM	7,00