PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZALESIE
ADRES INWESTYCJI : woj. wielkopolskie, powiat złotowski, gmina Złotów
działki o nr ewid. 27, 116, 61, 46, 47/3, 50, 78, 185/2 - obręb Zalesie
jednostka ewidencyjna 303108_2 - Złotów obszar wiejski
INWESTOR : GMINA ZŁOTÓW
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2017 r.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZALESIE

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	13
1.1	Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2	Usunięcie drzew i krzewów	2	5
1.3	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	6	7
1.4	Rozbiórka elementów dróg i ulic	8	13
1.4.1	Rozbiórka nawierzchni zjazdów, dróg i chodnika	8	10
1.4.2	Rozbiórka oznakowania pionowego i ogrodzeń	11	13
2	ROBOTY ZIEMNE	14	16
2.1	Knalizacja deszczowa i system rozsączający	14	16
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	17	29
3.1	Kanalizacja deszczowa	17	26
3.2	System rozsączający	27	27
3.3	Regulacja pionowa studzienek i skrzynek zaworów	28	29
4	PODBUDOWY	30	39
4.1	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	30	31
4.2	Warstwy odsączające i odcinające	32	33
4.3	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	34	35
4.4	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	36	38
4.5	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	39	39
5	NAWIERZCHNIE	40	43
5.1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna	40	40
5.2	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca	41	41
5.3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników	42	43
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	44	44
6.1	Humusowanie powierzchniowe skarp i poboczy	44	44
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	45	53
7.1	Oznakowanie poziome	45	46
7.2	Oznakowanie pionowe	47	52
7.3	Ogrodzenia z siatki	53	53
8	ELEMENTY ULIC	54	60
8.1	Krawężniki Betonowe	54	56
8.2	Obrzeża betonowe	57	57
8.3	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej	58	58
8.4	Ściek z elementów prefabrykowanych	59	59
8.5	Ściek podchodnikowy	60	60
9	ZIELEŃ DROGOWA	61	61
9.1	Zieleń drogowa - sadzenie drzew	61	61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1	**45233000-9**	**Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**			
1 d.1. 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.56	km	0.560	
				RAZEM	**0.560**
1.2	**45111200-0**	**Usunięcie drzew i krzewów**			
2 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechnicznym karczowaniem pni, wywozem dłuzyc, karpiny i gałęzi na odległośc do 2 km (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechnicznym karczowaniem pni, wywozem dłuzyc, karpiny i gałęzi na odległośc do 2 km (śr. 56-65 cm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
4 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechnicznym karczowaniem pni, wywozem dłuzyc, karpiny i gałęzi na odległośc do 2 km (śr. 46-55 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
5 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechnicznym karczowaniem pni, wywozem dłuzyc, karpiny i gałęzi na odległośc do 2 km (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.3	**45112000-5**	**Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej**			
6 d.1. 3	D.01.02.02a	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) (na głębokość 15 cm) pod chodnik	m^3		
		250	m^3	250.000	
				RAZEM	**250.000**
7 d.1. 3	D.01.02.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyładowczymi	m^3		
		250	m^3	250.000	
				RAZEM	**250.000**
1.4	**45111000-8**	**Rozbiórka elementów dróg i ulic**			
1.4. 1		**Rozbiórka nawierzchni zjazdów, dróg i chodnika**			
8 d.1. 4.1	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m^2		
		130	m^2	130.000	
				RAZEM	**130.000**
9 d.1. 4.1	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 10 km	m^2		
		230	m^2	230.000	
				RAZEM	**230.000**
10 d.1. 4.1	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem rumoszu na odl. do 10 km	m^2		
		60	m^2	60.000	
				RAZEM	**60.000**
1.4. 2	**45111000-8**	**Rozbiórka oznakowania pionowego i ogrodzeń**			
11 d.1. 4.2	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na odl. do 10 km	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.1. 4.2	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych z wywozem na odl. do 10 km	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
13 d.1. 4.2	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki z wywozem na odl. do 10 km	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	**120.000**
2	**45112000-5**	**ROBOTY ZIEMNE**			
2.1		**Knalizacja deszczowa i system rozsączający**			
14 d.2. 1	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład z umocnieniem ścian wykopów	m^3		
		290	m^3	290.000	
				RAZEM	**290.000**
15 d.2. 1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z umocnieniem ścian wykopów z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m^3		
		288	m^3	288.000	
				RAZEM	**288.000**
16 d.2. 1	D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m i mechanicznym zagęszczeniem	m^3		
		290	m^3	290.000	
				RAZEM	**290.000**
3		**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**			
3.1	**45231100-6**	**Kanalizacja deszczowa**			
17 d.3. 1	D.03.02.01a	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 20 cm	m^3		
		13	m^3	13.000	
				RAZEM	**13.000**
18 d.3. 1	D.03.02.01a	Podłoża pod kanały - przykanaliki z materiałów sypkich gr. 10 cm	m^3		
		2	m^3	2.000	
				RAZEM	**2.000**
19 d.3. 1	D.03.02.01a	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	**91.000**
20 d.3. 1	D.03.02.01a	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	**36.000**
21 d.3. 1	D.03.02.01a	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	**43.000**
22 d.3. 1	D.03.02.01a	Wykonanie zasypki z materiałów sypkich gr. 50 cm	m^3		
		85	m^3	85.000	
				RAZEM	**85.000**
23 d.3. 1	D.03.02.01a	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
24 d.3. 1	D.03.02.01a	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**

Norma STD Wersja 4.54 Nr seryjny: 16022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3. 1	D.03.02.01a	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
26 d.3. 1	D.03.02.01a	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3.2	**45231100-6**	**System rozsączający**			
27 d.3. 2	D.03.02.01a	Wykonanie układu rozsączającego, z ułożeniem warstwy separacyjnej na podłożu z geowłókniny, podsypką, ułożeniem skrzynek, ułożeniem warstwy separacyjnej pod skrzynki z geowłókniny, wykonaniem zasypki, zagęszczeniem, wykończeniem terenu, wykonaniem przewodu inspekcyjnego SK-1, SK-2, SK-3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
3.3	**45231100-6**	**Regulacja pionowa studzienek i skrzynek zaworów**			
28 d.3. 3	D.03.02.01b	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
29 d.3. 3	D.03.02.01b	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
4		**PODBUDOWY**			
4.1	**45233000-9**	**Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża**			
30 d.4. 1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni na głębokości średnio 25 cm z transportem urobku na odległość do 10 km	m2		
		3540	m2	3540.000	
				RAZEM	**3540.000**
31 d.4. 1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników na głębokości średnio 20 cm z transportem urobku na odległość do 10 km	m2		
		1260	m2	1260.000	
				RAZEM	**1260.000**
4.2		**Warstwy odsączające i odcinające**			
32 d.4. 2	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu zjazdy	m2		
		985	m2	985.000	
				RAZEM	**985.000**
33 d.4. 2	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu zjazdy	m2		
		135	m2	135.000	
				RAZEM	**135.000**
4.3	**45233000-9**	**Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**			
34 d.4. 3	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		3170	m2	3170.000	
				RAZEM	**3170.000**
35 d.4. 3	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2		
		3170	m2	3170.000	
				RAZEM	**3170.000**
4.4	**45233000-9**	**Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4.4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3170	m2	3170.000	
				RAZEM	**3170.000**
37 d.4.4	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		985	m2	985.000	
				RAZEM	**985.000**
38 d.4.4	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		135	m2	135.000	
				RAZEM	**135.000**
4.5	**45233000-9**	**Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem**			
39 d.4.5	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 <6, 0 MPa - grubość 15 cm	m2		
		3170	m2	3170.000	
				RAZEM	**3170.000**
5		**NAWIERZCHNIE**			
5.1	**45233000-9**	**Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna**			
40 d.5.1	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		3170	m2	3170.000	
				RAZEM	**3170.000**
5.2	**45233000-9**	**Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca**			
41 d.5.2	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		3170	m2	3170.000	
				RAZEM	**3170.000**
5.3	**45233000-9**	**Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników**			
42 d.5.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		850	m2	850.000	
				RAZEM	**850.000**
43 d.5.3	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		135	m2	135.000	
				RAZEM	**135.000**
6		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
6.1	**45112000-5**	**Humusowanie powierzchniowe skarp i poboczy**			
44 d.6.1	D.06.03.01	Ręczne plantowanie poboczy	m2		
		640	m2	640.000	
				RAZEM	**640.000**
7		**URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**			
7.1	**45233000-9**	**Oznakowanie poziome**			
45 d.7.1	D.07.01.01	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		6.5	m2	6.500	
				RAZEM	**6.500**
46 d.7.1	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		58	m2	58.000	
				RAZEM	**58.000**
7.2	**45233000-9**	**Oznakowanie pionowe**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7. 2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
48 d.7. 2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
49 d.7. 2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. do 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
50 d.7. 2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
51 d.7. 2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
52 d.7. 2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
7.3		**Ogrodzenia z siatki**			
53 d.7. 3	D.07.06.01a	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	**120.000**
8		**ELEMENTY ULIC**			
8.1	**45233000-9**	**Krawężniki Betonowe**			
54 d.8. 1	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowiej z oporem	m		
		565	m	565.000	
				RAZEM	**565.000**
55 d.8. 1	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowiej z oporem	m		
		728	m	728.000	
				RAZEM	**728.000**
56 d.8. 1	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowiej z oporem	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	**80.000**
8.2	**45233000-9**	**Obrzeża betonowe**			
57 d.8. 2	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	**520.000**
8.3	**45233000-9**	**Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej**			
58 d.8. 3	D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	**520.000**
8.4	**45233000-9**	**Ściek z elementów prefabrykowanych**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.8.4	D.08.05.02	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych (1.25 K.P.E.D) na podsypce cementowo-piaskowej z łącznikiem betonowym i umocnieniem skarp i dna rowu brukiem ułożonym na podsypce cementowo-piaskowej spoinowanym zaprawą	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
8.5	**45233000-9**	**Ściek podchodnikowy**			
60 d.8.5	D.08.05.02	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych (1.03 K.P.E.D.) na podsypce cementowo-piaskowej z łącznikiem betonowym	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	**4.500**
9	**45233000-9**	**ZIELEŃ DROGOWA**			
9.1		**Zieleń drogowa - sadzenie drzew**			
61 d.9.1	D.09.01.01	Sadzenie drzew.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	**25.000**