
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Bocianiej w Pisz
ADRES INWESTYCJI: ul. Bociania, Pisz
NAZWA INWESTORA: Gmina Pisz
ADRES INWESTORA: ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Ł. Milewski

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:				
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	<Bociania> 0,26521	km	0,27	
			RAZEM	0,27
1.2	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.2.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
d.1.2.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
	<chodnik na skrzyżowaniu ul. Bocianie j z ul. Jastrzębia> 11,5	m2	11,50	
			RAZEM	11,50
d.1.2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	11,5 * 0,08	m3	0,92	
			RAZEM	0,92
1.2.2	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych			
d.1.2.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m2		
	<wlot ul. Bocianie j na skrzyżowaniu z ul. Jastrzębia> 73,0	m2	73,00	
			RAZEM	73,00
d.1.2.2	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
	10,0	m	10,00	
			RAZEM	10,00
d.1.2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	73,0 * 0,10	m3	7,30	
			RAZEM	7,30
1.2.3	D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych			
d.1.2.3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<na skrzyżowaniu ul. Bocianie j z ul. Jastrzębia> 18,0	m	18,00	
			RAZEM	18,00
d.1.2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	18,0 * 0,15 * 0,30	m3	0,81	
			RAZEM	0,81
1.2.4	Rozebranie ław pod krawężniki			
d.1.2.4	Rozbiórka ław betonowych	m3		
	18,0	m3	18,00	
			RAZEM	18,00
d.1.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	18,0 * 0,15	m3	2,70	
			RAZEM	2,70
1.2.5	Rozebranie obrzeży betonowych			
d.1.2.5	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	7,0	m	7,00	
			RAZEM	7,00
d.1.2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	7,0 * 0,06 * 0,20	m3	0,08	
			RAZEM	0,08

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.6	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
13 d.1.2.6	Rozebranie słupków	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.2.7	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
14 d.1.2.7	Pionowe znaki drogowe	szt.		
	<tarcze do ponownego wykorzystania> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
15 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<wg tabeli usunięcia nasypu niekontrolowanego> 1105,39	m3	1 105,39	
	<wg tabeli robót ziemnych> 23,01	m3	23,01	
	DODATKI: <usunięcie nasypu niekontrolowanego pod zjazdami poza obszarem robót ziemnych> 105,0 * 0,45	m3	47,25	
	<usunięcie nasypu niekontrolowanego pod chodnikami poza obszarem robót ziemnych> 25,0 * 0,45	m3	11,25	
			RAZEM	1 186,90
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
16 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów /grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z dokopu/	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 482,93	m3	482,93	
	DODATKI: <nasyp pod zjazdami poza obszarem robót ziemnych> 105,0 * 0,25	m3	26,25	
	<nasyp pod chodnikami poza obszarem robót ziemnych> 56,0 * 0,30	m3	16,80	
			RAZEM	525,98
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów			
3.1.1	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
17 d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 11	szt.	11,00	
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 5	szt.	5,00	
			RAZEM	16,00
3.1.2	Regulacja pionowa krater ściekowych			
18 d.3.1.2	Regulacja pionowa studzienek dla krater ściekowych ulicznych	szt.		
	<studzienki projektowane> 12	szt.	12,00	
			RAZEM	12,00
3.1.3	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
19 d.3.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe istniejące> 21	szt.	21,00	
	<zawory wodociągowe projektowane> 2	szt.	2,00	
	<zawory gazowe istniejące> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	26,00
3.1.4	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
20 d.3.1.4	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	<studnie telekomunikacyjne istniejące> 7	szt.	7,00	
			RAZEM	7,00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
21 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod proj. jezdnię z BA> 1555,5	m2	1 555,50	
	<koryto pod proj. chodniki i opaski> 99,0	m2	99,00	
	<koryto pod proj. ciąg pieszo-rowerowy (cz. piesza)> 335,0	m2	335,00	
	<koryto pod proj. ciąg pieszo-rowerowy (cz. rowerowa)> 385,5	m2	385,50	
	<koryto pod proj. zjazdy indywidualne> 175,0	m2	175,00	
	<koryto pod proj. krawężniki> 474,0 * 0,30	m2	142,20	
	<koryto pod proj. obrzeża i oporniki na ławie betonowej> (348,0 + 65,0) * 0,18	m2	74,34	
			RAZEM	2 766,54
4.2	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.2.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
22 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. jezdnię z BA> 1555,5	m2	1 555,50	
			RAZEM	1 555,50
23 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej/	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 1555,5	m2	1 555,50	
			RAZEM	1 555,50
4.2.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
24 d.4.2.2	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. jezdnię z BA> 1555,5	m2	1 555,50	
			RAZEM	1 555,50
25 d.4.2.2	Skropienie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		
	<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 1555,5	m2	1 555,50	
			RAZEM	1 555,50
4.3	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
26 d.4.3	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki i opaski> 99,0	m2	99,00	
	<podbudowa Cnr pod proj. pieszo-rowerowy (cz. piesza)> 335,0	m2	335,00	
	<podbudowa Cnr pod proj. pieszo-rowerowy (cz. rowerowa)> 385,5	m2	385,50	
			RAZEM	819,50
27 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdy indywidualne> 175,0	m2	175,00	
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdy indywidualne w ciągu pieszo rowerowym> 72,0	m2	72,00	
			RAZEM	247,00
28 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. jezdnię z BA> 1555,5	m2	1 555,50	
			RAZEM	1 555,50
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
29 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1555,5	m2	1 555,50	
			RAZEM	1 555,50
5.2	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
30 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1555,5	m2	1 555,50	
			RAZEM	1 555,50
5.3	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych> 175,0	m2	175,00	
			RAZEM	175,00
32 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej grubości 80 mm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych w ciągu pieszo rowerowym> 72,0	m2	72,00	
			RAZEM	72,00
6 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
6.1 D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
6.1.1 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
33 d.6.1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
	<P-10> 5 * 5,0 * 0,5	m2	12,50	
			RAZEM	12,50
6.2 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
6.2.1 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
34 d.6.2.1	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
	<słupki stalowe> 8	szt.	8,00	
	<słupki stalowe z wysięgnikami> 5	szt.	5,00	
			RAZEM	13,00
6.2.2 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
35 d.6.2.2	Montaż tablic znaków drogowych	szt.		
	<projektowane oznakowanie zgodnie z SOR> 19	szt.	19,00	
	<istniejące tarcze do ponownego montażu> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	22,00
7 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
36 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x22> 474,0	m	474,00	
			RAZEM	474,00
7.2 D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej				
37 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm (kolor szary) na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<proj. chodniki i opaski> 99,0	m2	99,00	
			RAZEM	99,00
38 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej bezfazowej o grubości 8 cm (kolor szary) na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<ciąg pieszo-rowerowy (cz. piesza)> 335,0	m2	335,00	
			RAZEM	335,00
39 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej bezfazowej o grubości 8 cm (kolor czerwony) na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<ciąg pieszo-rowerowy (cz. rowerowa)> 385,5	m2	385,50	
			RAZEM	385,50
7.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
40 d.7.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	<proj. obrzeża 6x20> 183,5	m	183,50	
			RAZEM	183,50
7.4 D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
41 d.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	<proj. obrzeża 8x30> 348,0	m	348,00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<proj. opornik 12x25> 65,0	m	65,00	
			RAZEM	413,00
42 d.7.4	Ława betonowa pod obrzeże i oporniki betonowe	m3		
	<proj. obrzeża i oporniki> (348,0 + 65,0) * 0,05	m3	20,65	
			RAZEM	20,65
8 D-09.00.00 ZIELEN DROGOWA				
8.1 D-09.01.01 Zieleń drogowa				
43 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m3		
	443,0 * 0,1	m3	44,30	
			RAZEM	44,30
44 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
	443,0	m2	443,00	
			RAZEM	443,00
9 ROBOTY DODATKOWE				
9.1 ROBOTY DODATKOWE				
9.2 Inne				
45 d.9.2	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
46 d.9.2	Montaż rur osłonowych dwudzielnych na sieci telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej	m		
	10,5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 7,5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 10,5 + 5 + 5 + 8,5 + 5 + 5	m	122,00	
			RAZEM	122,00
47 d.9.2	Wymiana pokryw studni telekomunikacyjnych na dostosowane do ruchu ciężkiego	szt		
	6	szt	6,00	
			RAZEM	6,00
48 d.9.2	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
	5	szt	5,00	
			RAZEM	5,00