

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

BRANŻE: Drogową

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.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	<Sowia> 0,07646	km	0,08	
			RAZEM	0,08
1.2	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.2.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
d.1.2.1	2 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
	<nawierzchnia przy posesji nr 5> 20,0	m2	20,00	
			RAZEM	20,00
d.1.2.1	3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	20,0 * 0,08	m3	1,60	
			RAZEM	1,60
1.2.2	D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych			
d.1.2.2	4 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<obramowanie nawierzchni przy posesji nr 5> 12,5	m	12,50	
			RAZEM	12,50
d.1.2.2	5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	12,5 * 0,15 * 0,30	m3	0,56	
			RAZEM	0,56
1.2.3	Rozebranie ław pod krawężniki			
d.1.2.3	6 Rozbiórka ław betonowych	m3		
	12,5	m3	12,50	
			RAZEM	12,50
d.1.2.3	7 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	12,5 * 0,15	m3	1,88	
			RAZEM	1,88
1.2.4	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
d.1.2.4	8 Rozebranie słupków	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.2.5	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
d.1.2.5	9 Pionowe znaki drogowe	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
d.2.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyładowczymi	m3		
	<wg tabeli usunięcia nasypu niekontrolowanego> 255,54	m3	255,54	
	<wg tabeli robót ziemnych> 2,66	m3	2,66	
	DODATKI: <usunięcie nasypu niekontrolowanego pod zjazdami poza obszarem robót ziemnych> 102,5 * 0,45	m3	46,13	
	<usunięcie nasypu niekontrolowanego pod chodnikami poza obszarem robót ziemnych> 28,0 * 0,45	m3	12,60	
			RAZEM	316,93
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 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> 37,92	m3	37,92	
	DODATKI: <nasyp pod zjazdami poza obszarem robót ziemnych> 102,5 * 0,15	m3	15,38	
	<nasyp pod chodnikami poza obszarem robót ziemnych> 28,0 * 0,30	m3	8,40	
			RAZEM	61,70
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				
12 d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
3.1.2 Regulacja pionowa kraterów ściekowych				
13 d.3.1.2	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
	<studzienki projektowane> 4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
3.1.3 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych				
14 d.3.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe istniejące> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
4 D-04.00.00 PODBUDOWY				
4.1 D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
15 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod proj. jezdnię z kostki betonowej> 505,0	m2	505,00	
	<koryto pod proj. chodniki i opaski> 42,5	m2	42,50	
	<koryto pod proj. zjazdy indywidualne> 106,0	m2	106,00	
	<koryto pod proj. krawężniki> 177,0 * 0,30	m2	53,10	
	<koryto pod proj. obrzeża na ławie betonowej> 74,0 * 0,18	m2	13,32	
			RAZEM	719,92
4.2 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
16 d.4.2	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki i opaski> 42,5	m2	42,50	
			RAZEM	42,50
17 d.4.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdy indywidualne> 106,0	m2	106,00	
			RAZEM	106,00
18 d.4.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. jezdnię z kostki betonowej> 505,0	m2	505,00	
			RAZEM	505,00
5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej				
19 d.5.1	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z kostki betonowej> 505,0	m2	505,00	
			RAZEM	505,00
20 d.5.1	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> 106,0	m2	106,00	
			RAZEM	106,00

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.1.1	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
21 d.6.1.1	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
	<słupki stalowe> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
6.1.2	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
22 d.6.1.2	Montaż tablic znaków drogowych	szt.		
	<projektowane oznakowanie zgodnie z SOR> 4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
23 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x22> 177,0	m	177,00	
			RAZEM	177,00
7.2	D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
24 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> 42,5	m2	42,50	
			RAZEM	42,50
7.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
25 d.7.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	<proj. obrzeża 6x20> 56,5	m	56,50	
			RAZEM	56,50
7.4	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
26 d.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	<proj. obrzeża 8x30> 74,0	m	74,00	
			RAZEM	74,00
27 d.7.4	Ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30	m3		
	<proj. obrzeża 8x30> 74,0 * 0,05	m3	3,70	
			RAZEM	3,70
8	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	D-09.01.01 Zieleń drogowa			
28 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m3		
	492,0 * 0,1	m3	49,20	
			RAZEM	49,20
29 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
	492,0	m2	492,00	
			RAZEM	492,00
9	ROBOTY DODATKOWE			
9.1	ROBOTY DODATKOWE			
9.2	Inne			
30 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
31 d.9.2	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
	1	szt	1,00	
			RAZEM	1,00