
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Wilczej w Pisz
ADRES INWESTYCJI: ul. Wilcza, 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
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Wilczej w Pisz				
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	<Wilcza> 0,282	km	0,28	
			RAZEM	0,28
2 d.1.1	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
3 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
	34	szt.	34,00	
			RAZEM	34,00
4 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	16	szt.	16,00	
			RAZEM	16,00
5 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
6 d.1.2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
	34	szt.	34,00	
			RAZEM	34,00
7 d.1.2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
	16	szt.	16,00	
			RAZEM	16,00
8 d.1.2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
9 d.1.2	Wywożenie dłużyc na odległość ... km	mp		
	$34 * 0,07 + 16 * 0,20 + 1 * 0,24$	mp	5,82	
			RAZEM	5,82
10 d.1.2	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.		
	$34 * (0,05 + 0,06) + 16 * (0,07 + 0,17) + 1 * (0,17 + 0,42)$	mp.	8,17	
			RAZEM	8,17
1.3	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.3.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
11 d.1.3.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
	<utwardzenie przy posesji Wilcza 4> 5	m2	5,00	
			RAZEM	5,00
12 d.1.3.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	$5 * 0,08$	m3	0,40	
			RAZEM	0,40
1.3.2	Rozebranie chodników z płyt betonowych			
13 d.1.3.2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
	<utwardzenie przy posesji Wilcza 4> 3	m2	3,00	
			RAZEM	3,00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3		
	3 * 0,05	m3	0,15	
			RAZEM	0,15
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 robót ziemnych> 657,71	m3	657,71	
	<roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm> 373 * 0,27	m3	100,71	
			RAZEM	758,42
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> 4,39	m3	4,39	
			RAZEM	4,39
3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów				
3.1.1 Regulacja pionowa kratk ściekowych				
17 d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
	<projektowane wpusty kd> 6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
3.1.2 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych				
18 d.3.1.2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 6	szt.	6,00	
	<studzienki rewizyjne istniejące kd> 1	szt.	1,00	
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 4	szt.	4,00	
			RAZEM	11,00
3.1.3 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych				
19 d.3.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe istniejące> 10	szt.	10,00	
			RAZEM	10,00
4 D-04.00.00 PODBUDOWY				
4.1 D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
20 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod proj. jezdnie z BA> 1529	m2	1 529,00	
	<koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 567	m2	567,00	
	<koryto pod proj. zjazdy indywidualne.> 373	m2	373,00	
	<koryto pod proj. krawężniki i obrzeża> 419 * 0,3 + 115 * 0,3 + 486 * 0,06 + 195 * 0,08	m2	204,96	
			RAZEM	2 673,96
4.2 D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową				
4.2.1 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
21 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1529	m2	1 529,00	
			RAZEM	1 529,00
4.2.2 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją				
22 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 1529	m2	1 529,00	
			RAZEM	1 529,00
4.2.2 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją				
23 d.4.2.2	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1529	m2	1 529,00	
			RAZEM	1 529,00
24 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> 1529	m2	1 529,00	
			RAZEM	1 529,00
4.3	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
25 d.4.3	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki> 567	m2	567,00	
			RAZEM	567,00
26 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdu> 373	m2	373,00	
			RAZEM	373,00
27 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1529	m2	1 529,00	
			RAZEM	1 529,00
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
28 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1529	m2	1 529,00	
			RAZEM	1 529,00
5.2	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
29 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1529	m2	1 529,00	
			RAZEM	1 529,00
5.3	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
30 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych> 373	m2	373,00	
			RAZEM	373,00
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.1.1	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
31 d.6.1.1	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
	<projektowane> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
6.1.2	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
32 d.6.1.2	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane oznakowanie zgodnie z SOR/	szt.		
	<A-7> 1	szt.	1,00	
	<D-1> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	3,00
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
33 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x30> 419	m	419,00	
			RAZEM	419,00
34 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x22> 115	m	115,00	
			RAZEM	115,00
7.2	D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<proj. chodniki> 567	m2	567,00	
			RAZEM	567,00
7.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
36 d.7.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	<proj. obrzeża 6x20> 486	m	486,00	
			RAZEM	486,00
7.4 D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
37 d.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	<proj. obrzeża 8x30> 195	m	195,00	
			RAZEM	195,00
38 d.7.4	Ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30	m3		
	<proj. obrzeża 8x30> 195 * 0,05	m3	9,75	
			RAZEM	9,75
8 D-09.00.00 ZIELEN DROGOWA				
8.1 D-09.01.01 Zieleń drogowa				
39 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m3		
	1735 * 0,1	m3	173,50	
			RAZEM	173,50
40 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
	1735	m2	1 735,00	
			RAZEM	1 735,00
9 ROBOTY DODATKOWE				
9.1 Inne				
41 d.9.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
	<wykopy pod rury osłonowe dwudzielne i rury rezerwowe> 22 * 0,8 * 1	m3	17,60	
			RAZEM	17,60
42 d.9.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
	17,6	m3	17,60	
			RAZEM	17,60
43 d.9.1	zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
	22	m	22,00	
			RAZEM	22,00
44 d.9.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00