
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Piwnej w Piszu
ADRES INWESTYCJI: ul. Piwna w 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 powykonalawczej drogi			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	<Piwna> 0,275	km	0,28	
			RAZEM	0,28
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
	6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
3 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
4 d.1.2	Wywożenie na odl. ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
	6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
5 d.1.2	Wywożenie na odl. ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
6 d.1.2	Wywożenie dłużyc na odległość ... km	mp		
	6 * 0,07 + 2 * 0,24	mp	0,90	
			RAZEM	0,90
7 d.1.2	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.		
	6 * (0,05 + 0,06) + 2 * (0,17 + 0,42)	mp.	1,84	
			RAZEM	1,84
1.3	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.3.1	Rozebranie nawierzchni z betonu			
8 d.1.3.1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
	<utwardzenie przy działce nr 1306> 6	m2	6,00	
			RAZEM	6,00
9 d.1.3.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	6 * 0,15	m3	0,90	
			RAZEM	0,90
1.3.2	Rozebranie chodników z kostki betonowej			
10 d.1.3.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
	<utwardzenie przy posesji Piwna 10> 3	m2	3,00	
			RAZEM	3,00
11 d.1.3.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	3 * 0,08	m3	0,24	
			RAZEM	0,24
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
12 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 samowyładowczymi	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 712,1	m3	712,10	
	<roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm> 343 * 0,27	m3	92,61	
			RAZEM	804,71

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
13	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
d.2.2	/grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z dokopu/			
	<wg tabeli robót ziemnych> 1,33	m3	1,33	
			RAZEM	1,33
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów			
3.1.1	Regulacja pionowa krętek ściekowych			
14	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.3.1.1				
	<projektowane wpusty kd> 7	szt.	7,00	
			RAZEM	7,00
3.1.2	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
15	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.3.1.2				
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 7	szt.	7,00	
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 4	szt.	4,00	
			RAZEM	11,00
3.1.3	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
16	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.1.3				
	<zawory wodociągowe istniejące> 5	szt.	5,00	
			RAZEM	5,00
3.1.4	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
17	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.1.4				
	<istniejące studzienki telefoniczne> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
4	D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie	m2		
d.4.1	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
	<koryto pod proj. jezdnie z BA> 1385	m2	1 385,00	
	<koryto pod proj. jezdnie z kostki betonowej> 100	m2	100,00	
	<koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 428	m2	428,00	
	<koryto pod proj. zjazdy indywidualne.> 343	m2	343,00	
	<koryto pod proj. krawężniki, oporniki i obrzeża> 350 * 0,3 + 167 * 0,3 + 22 * 0,3 + 422 * 0,06 + 195 * 0,08	m2	202,62	
			RAZEM	2 458,62
4.2	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.2.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
19	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych	m2		
d.4.2.1	nieulepszonych			
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1385	m2	1 385,00	
			RAZEM	1 385,00
20	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
d.4.2.1	/oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/			
	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 1385	m2	1 385,00	
			RAZEM	1 385,00
4.2.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
21	Skropienie emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m2	m2		
d.4.2.2	nawierzchni drogowych			
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1385	m2	1 385,00	
			RAZEM	1 385,00
22	Skropienie emulsją szybkoorozpadową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
d.4.2.2	nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/			
	<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 1385	m2	1 385,00	
			RAZEM	1 385,00
4.3	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4.3	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki, opaski i dojścia do posesji> 428	m2	428,00	
			RAZEM	428,00
24 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdu> 343	m2	343,00	
			RAZEM	343,00
25 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr pod proj. jezdnie> 1385 + 100	m2	1 485,00	
			RAZEM	1 485,00
5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
26 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1385	m2	1 385,00	
			RAZEM	1 385,00
5.2 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
27 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1385	m2	1 385,00	
			RAZEM	1 385,00
5.3 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej				
28 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. jezdni z kostki betonowej, wlot ul. Żytniej> 100	m2	100,00	
			RAZEM	100,00
29 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> 343	m2	343,00	
			RAZEM	343,00
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				
30 d.6.1.1	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
	<projektowane> 4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
6.1.2 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
31 d.6.1.2	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane oznakowanie zgodne z SOR/	szt.		
	<A-7> 1	szt.	1,00	
	<D-1> 2	szt.	2,00	
	<D-4a> 1	szt.	1,00	
			RAZEM	4,00
7 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
32 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x30> 350	m	350,00	
			RAZEM	350,00
33 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x22> 167	m	167,00	
			RAZEM	167,00
34 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<proj. opornik betonowy wtopiony 12x25> 22	m	22,00	
			RAZEM	22,00
7.2	D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
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 i opaski> 428	m2	428,00	
			RAZEM	428,00
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> 422	m	422,00	
			RAZEM	422,00
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 pod krawężniki betonowa zwykła /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		
	730 * 0,1	m3	73,00	
			RAZEM	73,00
40 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
	730	m2	730,00	
			RAZEM	730,00
9	ROBOTY DODATKOWE			
9.1	Inne			
9.2	Zabezpieczenie istniejących sieci			
41 d.9.2	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 - sieć telekomunikacyjna> 88,5 * 0,8 * 1	m3	70,80	
	<wykopy pod rury osłonowe dwudzielne - sieć energetyczna> 23 * 0,8 * 1	m3	18,40	
			RAZEM	89,20
42 d.9.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
	89,2	m3	89,20	
			RAZEM	89,20
43 d.9.2	zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
	88,5 + 23	m	111,50	
			RAZEM	111,50
44 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