

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Jaworowej
ADRES INWESTYCJI : Pisz; ul. Jaworowa
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gustawa; Gizewiusza 5
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ł. Milewski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Jaworowej w Piszu				
1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	<ul. Jaworowa>0.215	km	0.22	
			RAZEM	0.22
1.2 D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
1.2.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
2	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2.				
1	jezdnia bitumiczna na skrzyżowaniu z ul. Kowieńską.	m ²	12.00	
12	jezdnia bitumiczna na skrzyżowaniu z ul. Batorego.	m ²	12.00	
12				
			RAZEM	24.00
3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.2.				
1				
5.5+5.5		m	11.00	
			RAZEM	11.00
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2.	samochodem samowyładowczym na odległość do km			
1				
24*0.1		m ³	2.40	
			RAZEM	2.40
1.2.2 Rozebranie chodników z płyt betonowych				
5	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce pias-	m ²		
d.1.2.	kowej			
2				
<utwardzenie przy posesji ul. Jaworowej 14>6		m ²	6.00	
			RAZEM	6.00
6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2.	samochodem samowyładowczym na odległość km			
2				
6*0.05		m ³	0.30	
			RAZEM	0.30
1.2.3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej				
7	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2.				
3				
<chodniki przy wlocie w ul. Kowieńską>4		m ²	4.00	
			RAZEM	4.00
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2.	samochodem samowyładowczym na odległość km			
3				
4*0.08		m ³	0.32	
			RAZEM	0.32
1.2.4 Rozebranie krawężników betonowych				
9	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.				
4				
<wlot w ul. Kowieńską>6		m	6.00	
<wlot w ul. Batorego>5		m	5.00	
			RAZEM	11.00
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2.	samochodem samowyładowczym na odległość km			
4				
11*0.15*0.3		m ³	0.50	
			RAZEM	0.50
1.2.5 Rozebranie ław pod krawężniki				
11	Rozbiórka ław betonowych	m ³		
d.1.2.				
5				
11*0.1		m ³	1.10	
			RAZEM	1.10
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2.	samochodem samowyładowczym na odległość km			
5				
11*0.1		m ³	1.10	
			RAZEM	1.10
1.2.6 Rozebranie obrzeży betonowych				
13	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2.				
6				
<rozebranie obrzeży przy posesji ul. Jaworowej 14>12		m	12.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<chodniki wlotu w ul. Kowieńską>4	m	4.00	
			RAZEM	16.00
14 d.1.2. 6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m ³		
	16*0.06*0.2	m ³	0.19	
			RAZEM	0.19
1.2.7 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
15 d.1.2. 7	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
	/według projektu stałej organizacji ruchu/			
	3	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
16 d.1.2. 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m ³		
	0.2	m ³	0.20	
			RAZEM	0.20
1.2.8 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
17 d.1.2. 8	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt.		
	/według projektu stałej organizacji ruchu/			
	znaki do ponownego wykorzystania			
	3	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
18 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyładowczy- mi	m ³		
	<wg tabeli robót ziemnych>497.81	m ³	497.81	
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 10 cm na odcinku od km 0+070,00 do km 0+202,98>81.1	m ³	81.10	
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 30 cm pod wlotem w ul. Sosnową>24.0	m ³	24.00	
	<wg tabeli robót ziemnych - wykop pod wlot w ul. Sosnową>35.8	m ³	35.80	
	<roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm>224*0.27	m ³	60.48	
			RAZEM	699.19
2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
19 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
	/grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z dokopu/			
	<wg tabeli robót ziemnych>0.90	m ³	0.90	
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 10 cm na odcinku od km 0+070,00 do km 0+202,98>81.1	m ³	81.10	
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 30 cm pod wlotem w ul. Sosnową>24.0	m ³	24.00	
			RAZEM	106.00
3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów				
3.1.1 Regulacja pionowa kratek ściekowych				
20 d.3.1. 1	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
	<projektowane wpusty kd> 12	szt.	12.00	
			RAZEM	12.00
3.1.2 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych				
21 d.3.1. 2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 6	szt.	6.00	
	<studzienki rewizyjne istniejące kd> 1	szt.	1.00	
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 3	szt.	3.00	
			RAZEM	10.00
3.1.3 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych				
22 d.3.1. 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe istniejące>11	szt.	11.00	
			RAZEM	11.00
3.1.4 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych				
23 d.3.1. 4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<istniejące studzienki telefoniczne>2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
4 D-04.00.00 POBUDOWY				
4.1 D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <koryto pod proj. jezdnie z BA>1158 <koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 374 <koryto pod proj. zjazdy indywidualne.>224 <koryto pod proj. krawężniki, oporniki i obrzeża>281*0.3+118*0.3+350*0.06+124*0.08	m ² m ² m ² m ²	 1158.00 374.00 224.00 150.62	
			RAZEM	1906.62
4.2	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
4.2.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
25 d.4.2. 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych <podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1158	m ² m ²	 1158.00	
			RAZEM	1158.00
26 d.4.2. 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/ <warstwa wiążąca jezdni z BA> 1158	m ² m ²	 1158.00	
			RAZEM	1158.00
4.2.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
27 d.4.2. 2	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych <podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1158	m ² m ²	 1158.00	
			RAZEM	1158.00
28 d.4.2. 2	Skropienie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/ <warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 1158	m ² m ²	 1158.00	
			RAZEM	1158.00
4.3	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
29 d.4.3	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm <podbudowa Cnr pod proj. chodniki, opaski i dojeżdża do posesji> 374	m ² m ²	 374.00	
			RAZEM	374.00
30 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa Cnr pod proj. zjazdy>224	m ² m ²	 224.00	
			RAZEM	224.00
31 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm <podbudowa zasadnicza proj. jezdnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr>1158	m ² m ²	 1158.00	
			RAZEM	1158.00
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
32 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) <nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1158	m ² m ²	 1158.00	
			RAZEM	1158.00
5.2	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
33 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1158	m ² m ²	 1158.00	
			RAZEM	1158.00
5.3	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
34 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych>224	m ² m ²	 224.00	
			RAZEM	224.00
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
6.1.1	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
35 d.6.1. 1	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych <P-10>4*(5.5)*4*0.5	m ² m ²	 44.00	
			RAZEM	44.00
6.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.2.1	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
36 d.6.2. 1	Montaż słupków z rur stalowych <projektowane w ul. Jaworowej>17 <projektowane w ul. Kowieńskiej>2	szt. szt. szt.	 17.00 2.00	
			RAZEM	19.00
6.2.2	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6.2. 2	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane ozakowanie zgodnie z SOR w ul. Jaworowej/ <A-7>4 <D-1>4 <D-2>2 <D-6>4 <B-43>1 <B-44 istniejący do zamocowania>1 <D-6 istniejący do zamocowania>1 <A-7 istniejący do zamocowania>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 4.00 2.00 4.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
			RAZEM	18.00
38 d.6.2. 2	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane ozakowanie zgodnie z SOR w ul. Kowieńskiej/ <A-7>1 <D-2>1 <B-43>1 <B-44>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00	
			RAZEM	4.00
7 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
39 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy 15x30>281	m		
			RAZEM	0.00
40 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy 15x22> 118	m m	 118.00	
			RAZEM	118.00
7.2 D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej				
41 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. chodniki i opaski> 374	m ² m ²	 374.00	
			RAZEM	374.00
7.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
42 d.7.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. obrzeża 6x20>350	m m	 350.00	
			RAZEM	350.00
7.4 D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
43 d.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <proj. obrzeża 8x30>124	m m	 124.00	
			RAZEM	124.00
44 d.7.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/ <proj. obrzeża 8x30>124*0.05	m ³ m ³	 6.20	
			RAZEM	6.20
8 D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
8.1 D-09.01.01 Zieleń drogowa				
45 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/ 558*0.1	m ³ m ³	 55.80	
			RAZEM	55.80
46 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją 558	m ² m ²	 558.00	
			RAZEM	558.00
9 ROBOTY DODATKOWE				
9.1 Inne				
47 d.9.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem 1	obiekt obiekt	 1.00	
			RAZEM	1.00
9.2 Zabezpieczenie istniejących sieci				
48 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 <wykopy pod rury osłonowe dwudzielne>(91+12)*0.8*1	m ³ m ³	 82.40	
			RAZEM	82.40
49 d.9.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m. 82.4	m ³ m ³	 82.40	
			RAZEM	82.40
50 d.9.2	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych - rura osłonowa dwudzielna 110 91	m m	 91.00	

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	91.00
51 d.9.2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
12		m	12.00	
			RAZEM	12.00