

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Jasnej w Pisz
ADRES INWESTYCJI : Pisz, ul. Jasna
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. Jasnej w Pisku				
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		
	<Jasna>0.155	km	0.16	
			RAZEM	0.16
1.2 D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
1.2.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
d.1.2.	2 Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
	Krotność = 1.25			
1	jezdnia bitumiczna na skrzyżowaniu z ul. S. Batorego.	m ²	6.00	
6			RAZEM	6.00
d.1.2.	3 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm - mechanicznie	m		
1		m	5.60	
5.6			RAZEM	5.60
d.1.2.	4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
1	samochodem samowyładowczym na odległość do ... km	m ³	0.60	
6*0.1			RAZEM	0.60
1.2.2 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
d.1.2.	5 Rozebranie słupków do znaków	szt.		
2	/według projektu stałej organizacji ruchu/			
3		szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
d.1.2.	6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
2	samochodem samowyładowczym na odległość km	m ³	0.20	
0.2			RAZEM	0.20
1.2.3 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
d.1.2.	7 Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowych	szt.		
3	/według projektu stałej organizacji ruchu/			
3	znaki do ponownego wykorzystania	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
d.2.1	8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie	m ³		
	kat. I-II z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyładowczymi	m ³	712.10	
	<wg tabeli robót ziemnych>712.1	m ³	92.61	
	<roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm>343*0.27		RAZEM	804.71
2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
d.2.2	9 Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
	/grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z dokopu/	m ³	2.90	
	<wg tabeli robót ziemnych>2.9	m ³	97.00	
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 10 cm>97		RAZEM	99.90
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				
d.3.1.	10 Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
1				
	<projektowane wpusty kd> 4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
3.1.2 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych				
d.3.1.	11 Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
2				
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 4	szt.	4.00	
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 1	szt.	1.00	
			RAZEM	5.00
3.1.3 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych				
d.3.1.	12 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
3				
	<zawory wodociągowe istniejące>6	szt.	6.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	6.00
4	D-04.00.00 POBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
13	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4.1	<koryto pod proj. jezdnie z BA>885	m ²	885.00	
	<koryto pod proj. chodniki> 230	m ²	230.00	
	<koryto pod proj. zjazdy indywidualne.>56	m ²	56.00	
	<koryto pod proj. krawężniki, oporniki i obrzeża>271*0.3+28*0.3+135*0.06+25*0.08	m ²	99.80	
			RAZEM	1270.80
4.2	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.2.1	D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
14	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²		
d.4.2.				
1	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 885	m ²	885.00	
			RAZEM	885.00
15	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m ²		
d.4.2.				
1	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 885	m ²	885.00	
			RAZEM	885.00
4.2.2	D-04.03.01a.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
16	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m ²		
d.4.2.				
2	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 885	m ²	885.00	
			RAZEM	885.00
17	Skropienie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m ²		
d.4.2.				
2	<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 885	m ²	885.00	
			RAZEM	885.00
4.3	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
18	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m ²		
d.4.3	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki i dojeżdża do posesji> 230	m ²	230.00	
			RAZEM	230.00
19	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.3	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdy>56	m ²	56.00	
			RAZEM	56.00
20	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.4.3	<podbudowa zasadnicza proj. jezdnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr>885	m ²	885.00	
			RAZEM	885.00
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
21	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m ²		
d.5.1	<nawierzchnia proj. jezdni z BA>885	m ²	885.00	
			RAZEM	885.00
5.2	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
22	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.5.2	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 885	m ²	885.00	
			RAZEM	885.00
5.3	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5.3	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych>56	m ²	56.00	
			RAZEM	56.00
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			
24	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²		
d.6.1.				
1	<P-10> (5.5)*4*0.5	m ²	11.00	
			RAZEM	11.00
6.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.2.1	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
25	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
d.6.2.				
1	<projektowane>4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.2	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
26	Montaż tablic znaków drogowych	szt.		
d.6.2.	/projektowane ozakowanie zgodne z SOR/			
2				
	<B-43>1	szt.	1.00	
	<B-44>1	szt.	1.00	
	<B-36>1	szt.	1.00	
	<T-24>1	szt.	1.00	
			RAZEM	4.00
27	Montaż tablic znaków drogowych	szt.		
d.6.2.	/istniejące ozakowanie zgodne z SOR/			
2				
	<A-7>1	szt.	1.00	
	<D-6>1	szt.	1.00	
	<D-4a>1	szt.	1.00	
			RAZEM	3.00
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
28	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.7.1	na podsypce cementowo-piaskowej	m	271.00	
	<proj. krawężnik betonowy 15x30>271		RAZEM	271.00
29	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.7.1	na podsypce cementowo-piaskowej	m	28.00	
	<proj. krawężnik betonowy 15x22> 28		RAZEM	28.00
7.2	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
7.3	D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
30	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej gru-	m ²		
d.7.3	bości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	230.00	
	<proj. chodniki> 230		RAZEM	230.00
7.4	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
31	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.7.4	nieniem spoin piaskiem	m	135.00	
	<proj. obrzeża 6x20>135		RAZEM	135.00
7.5	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
32	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny	m		
d.7.5	wypełnione zaprawą cementową	m	25.00	
	<proj. obrzeża 8x30>25		RAZEM	25.00
33	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.7.5	/ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/	m ³	1.25	
	<proj. obrzeża 8x30>25*0.05		RAZEM	1.25
8	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	D-09.01.01 Zieleń drogowa			
34	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbu-	m ³		
d.8.1	dowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m ³	68.00	
	680*0.1		RAZEM	68.00
35	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m ²		
d.8.1	680	m ²	680.00	
			RAZEM	680.00
9	ROBOTY DODATKOWE			
9.1	Inne			
36	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgod-	obiekt		
d.9.1	nie z projektem	obiekt	1.00	
1			RAZEM	1.00
9.2	Zabezpieczenie istniejących sieci			
37	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w	m ³		
d.9.2	gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	17.20	
	<wykopy pod rury osłonowe dwudzielne>(15+6.5)*0.8*1		RAZEM	17.20
38	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m.	m ³		
d.9.2	17.2	m ³	17.20	
			RAZEM	17.20
39	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
d.9.2	5*3	m	15.00	
			RAZEM	15.00
40	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
d.9.2				

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6.5	m	6.50	
			RAZEM	6.50