

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Grabowej w Pisz
ADRES INWESTYCJI : Pisz, ul. Grabowa
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ł. Milewski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2018.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Grabowej w Pieszku					
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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <Grabowej>0.077	km		
			km	0.08	
				RAZEM	0.08
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
2 d.2.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyładowczymi <wg tabeli robót ziemnych>139.20 <roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm>58*0.27 <wymiana gruntu na śr. gł. poniżej konstrukcji jezdni 30 cm>400*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 139.20 15.66 120.00	
				RAZEM	274.86
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
3 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów /grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z doko- pu/ <wymiana gruntu na śr. gł. poniżej konstrukcji jezdni 30 cm>400*0.3	m ³ m ³	 120.00	
				RAZEM	120.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów			
3.1.1		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
4 d.3.1	KNR 2-31 1406-03 .1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <studzienki rewizyjne istniejące ks> 1 <studzienki rewizyjne istniejące kd> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
3.1.2		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
5 d.3.1	KNR 2-31 1406-04 .2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <zawory wodociągowe istniejące>3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4		D-04.00.00 POBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
6 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <koryto pod proj. jezdni z BA>282 <koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 92 <koryto pod proj. zjazdy indywidualne.>58 <koryto pod proj. krawężniki i obrzeża>77*0.3+27*0.3+90*0.06+33*0.08	m ² m ² m ² m ² m ²	 282.00 92.00 58.00 39.24	
				RAZEM	471.24
4.2		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
7 d.4.2	KNNR 6 1005-04 .1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych <podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 282	m ² m ²	 282.00	
				RAZEM	282.00
8 d.4.2	KNNR 6 1005-06 .1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/ <warstwa wiążąca jezdni z BA> 282	m ² m ²	 282.00	
				RAZEM	282.00
4.2.2		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją			
9 d.4.2	KNNR 6 1005-07 .2	Skroplenie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych <podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 282	m ² m ²	 282.00	
				RAZEM	282.00
10 d.4.2	KNNR 6 1005-07 .2	Skroplenie emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skroplenie warstwy wiążącej/ <warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 282	m ² m ²	 282.00	
				RAZEM	282.00
4.3		D-04.04.01 Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
11 d.4.3	KNNR 6 0112-05 analogia	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm <podbudowa Cnr pod proj. chodniki i opaski> 92	m ² m ²	 92.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 6 d.4.3 0112-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	RAZEM	92.00
		<podbudowa Cnr pod proj. zjazdu>58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
13	KNNR 6 d.4.3 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		<podbudowa zasadnicza proj. jezdn z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr>282	m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
14	KNNR 6 d.5.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		<nawierzchnia proj. jezdn z BA> 282	m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
5.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
15	KNNR 6 d.5.2 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		<nawierzchnia proj. jezdn z BA> 282	m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
5.3		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
16	KNR 0-11 d.5.3 0317-02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych>58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
17	KNNR 6 d.6.1 0702-01 .1	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
		<projektowane>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
18	KNNR 6 d.6.1 0702-05 .2	Montaż tablic znaków drogowych	szt.		
		<projektowane ozakowanie zgłdodnie z SOR - B-43 i B 44>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
19	KNNR 6 d.7.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<proj. krawężnik betonowy 15x30>77	m	77.00	
				RAZEM	77.00
20	KNNR 6 d.7.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		/krawężnik najazdowy 15x22 cm na zjazdach oraz przejściach dla pieszych/	m	27.00	
		<proj. krawężnik betonowy 15x22> 27		RAZEM	27.00
7.2		D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
21	KNNR 6 d.7.2 0502-01	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<proj. chodniki> 92	m ²	92.00	
				RAZEM	92.00
7.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
22	KNNR 6 d.7.3 0404-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<proj. obrzeża 6x20>90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
7.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
23	KNNR 6 d.7.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		<proj. obrzeża 8x30>33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
24	KNR 2-31 d.7.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		/ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/	m ³	1.65	
		<proj. obrzeża 8x30>33*0.05		RAZEM	1.65
8		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D-09.01.01 Zieleń drogowa			
25	KNR 2-21 d.8.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m ³		
		180*0.1	m ³	18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych sieciem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m ²	RAZEM	18.00
d.8.1	0401-01	180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
9		ROBOTY DODATKOWE			
9.1		Inne			
27	KNNR 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 wydobywaniem urobku <wykopy pod rury osłonowe dwudzielne i rury rezerwowe>(6.5)*0.8*1	m ³		
d.9.1	0307-01		m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
28	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.9.1	0318-01	5.2	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
29	KNNR 5	zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna	m		
d.9.1	0705-01	110	m	6.50	
	analogia	6.5		RAZEM	6.50
30		Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiekt		
d.9.1	analiza indywidualna	1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00