
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Misińskiego w Pisz
ADRES INWESTYCJI: ul. Misińskiego, Pisz
NAZWA INWESTORA: Gmina Pisz
ADRES INWESTORA: ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

BRANŻE: Drogorowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogorowa mgr inż. Ł. Milewski

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	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 powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		<Misińskiego> 0,35	km	0,35	
				RAZEM	0,35
2 d.1.1	analiza indywidualna	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	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km	mp		
		1 * 0,24	mp	0,24	
				RAZEM	0,24
6 d.1.2	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.		
		1 * (0,17 + 0,42)	mp.	0,59	
				RAZEM	0,59
1.3		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych			
7 d.1.3.1	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		<utwardzenie przy posesji 18> 25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
8 d.1.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		5 * 0,12	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
1.3.2		D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych			
9 d.1.3.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		<utwardzenie przy posesji 18> 2,5	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
10 d.1.3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		2,5 * 0,07	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
1.3.3		D-01.02.04.29 Rozebranie chodników z kostki betonowej			
11 d.1.3.3	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		<utwardzenie przy posesji 6> 5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1.3.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		5 * 0,08	m3	0,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,40
1.3.4		D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
13 d.1.3. 4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z odwiezieniem na odległość do ... km /słupki znaków/	szt.		
		<do demontażu i ponownego montażu w nowej lokalizacji> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.5		D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
14 d.1.3. 5	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów z odwiezieniem na odległość ... km	szt.		
		<tablice do demontażu i ponownego montażu> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
15 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 ... km samochodami samowyladowczymi	m3		
		<wg tabeli robót ziemnych - wykopy> 510,55	m3	510,55	
		<wg tabeli robót ziemnych - wymiana> 735,92	m3	735,92	
		<roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm> 335 * 0,27	m3	90,45	
		<roboty ziemne pod dojścia do posesji - korytowanie na gł. 20 cm> 40 * 0,20	m3	8,00	
				RAZEM	1 344,92
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
16 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów /grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z dokopu/	m3		
		<wg tabeli robót ziemnych> 543,90	m3	543,90	
				RAZEM	543,90
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów			
3.1.1		Regulacja pionowa krtek ściekowych			
17 d.3.1. 1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		<istniejące wpusty kd> 4	szt.	4,00	
		<projektowane wpusty kd> 10	szt.	10,00	
				RAZEM	14,00
3.1.2		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
18 d.3.1. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		<studzienki rewizyjne istniejące ks> 9	szt.	9,00	
		<studzienki rewizyjne projektowane kd> 6	szt.	6,00	
				RAZEM	15,00
3.1.3		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
19 d.3.1. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<zawory wodociągowe istniejące> 15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
3.1.4		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
20 d.3.1. 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<istniejące studzienki telefoniczne> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
21 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<koryto pod proj. jezdnie z BA> 1900	m2	1 900,00	
		<koryto pod proj. jezdnie z kostki betonowej, wlot ul. Miodowej> 75	m2	75,00	
		<koryto pod proj. chodniki, dojścia do posesji i opaski jezdni> 691	m2	691,00	
		<koryto pod proj. zjazdy indywidualne.> 335	m2	335,00	
		<koryto pod proj. krawężniki, oporniki i obrzeża> 525 * 0,3 + 137 * 0,3 + 23 * 0,3 + 618 * 0,06 + 181 * 0,08	m2	257,06	
				RAZEM	3 258,06
4.2		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
22 d.4.2. 1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
		<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr pod proj. jezdnie> 1900	m2	1 900,00	
				RAZEM	1 900,00
23 d.4.2. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m2		
		<warstwa wiążąca jezdni z BA> 1900	m2	1 900,00	
				RAZEM	1 900,00
4.2.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
24 d.4.2. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
		<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr pod proj. jezdnie> 1900	m2	1 900,00	
				RAZEM	1 900,00
25 d.4.2. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		
		<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 1900	m2	1 900,00	
				RAZEM	1 900,00
4.3		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
26 d.4.3	KNNR 6 0112-05 analogia	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> 691	m2	691,00	
				RAZEM	691,00
27 d.4.3	KNNR 6 0112-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<podbudowa Cnr pod proj. zjazdy> 335	m2	335,00	
				RAZEM	335,00
28 d.4.3	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr pod proj. jezdnie> 1900 + 75	m2	1 975,00	
				RAZEM	1 975,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
29 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1900	m2	1 900,00	
				RAZEM	1 900,00
5.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1900	m2	1 900,00	
				RAZEM	1 900,00
5.3		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
31 d.5.3	KNR 0-11 0317-02	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> 75	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
32 d.5.3	KNR 0-11 0317-02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych> 335	m2	335,00	
				RAZEM	335,00
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			
33 d.6.1. 1	KNNR 6 0702-01	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
		<uprzednio zdemontowane> 2	szt.	2,00	
		<projektowane> 6	szt.	6,00	
				RAZEM	8,00
6.1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
34 d.6.1. 2	KNNR 6 0702-05	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane ozankowanie zgodne z SOR/	szt.		
		<uprzednio zdemontowane> 2	szt.	2,00	
		<A-7> 2	szt.	2,00	
		<D-1> 2	szt.	2,00	
		<D-2> 2	szt.	2,00	
		<D-6> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	10,00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
35 d.7.1	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<proj. krawężnik betonowy 15x30> 525	m	525,00	
				RAZEM	525,00
36 d.7.1	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<proj. krawężnik betonowy 15x22> 137	m	137,00	
				RAZEM	137,00
37 d.7.1	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<proj. opornik betonowy wtopiony 12x25> 23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
7.2		D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
38 d.7.2	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<proj. chodniki i opaski> 691	m2	691,00	
				RAZEM	691,00
7.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
39 d.7.3	KNNR 6 0404-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<proj. obrzeża 6x20> 618	m	618,00	
				RAZEM	618,00
7.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.7.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		<proj. obrzeża 8x30> 181	m	181,00	
				RAZEM	181,00
41 d.7.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/	m3		
		<proj. obrzeża 8x30> 181 * 0,05	m3	9,05	
				RAZEM	9,05
8		D-09.00.00 ZIELEN DROGOWA			
8.1		D-09.01.01 Zieleń drogowa			
42 d.8.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m3		
		1150 * 0,1	m3	115,00	
				RAZEM	115,00
43 d.8.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
		1150	m2	1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
9		ROBOTY DODATKOWE			
9.1		Inne			
44 d.9.1	analiza indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00
9.2		Zabezpieczenie istniejących sieci			
45 d.9.2	KNNR 1 0307-01	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	m3		
		<wykopy pod rury osłonowe dwudzielne> 93 * 0,8 * 1	m3	74,40	
				RAZEM	74,40
46 d.9.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		74,4	m3	74,40	
				RAZEM	74,40
47 d.9.2	KNNR 5 0705-01 analogia	zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
		93	m	93,00	
				RAZEM	93,00