
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Suwalskiej w Pieszu
ADRES INWESTYCJI: ul. Suwalska, Piesz
NAZWA INWESTORA: Gmina Piesz
ADRES INWESTORA: ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Piesz

BRANŻE: Drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa 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		
		<Suwalska> 0,22	km	0,22	
				RAZEM	0,22
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 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1.2	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km	mp		
		20 * 0,07	mp	1,40	
				RAZEM	1,40
6 d.1.2	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.		
		20 * (0,05 + 0,06)	mp.	2,20	
				RAZEM	2,20
1.3		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.3.1		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
7 d.1.3.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z odwiezieniem na odległość ... km /słupki znaków/	szt.		
		<do demontażu i ponownym montażu w nowej lokalizacji> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.2		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
8 d.1.3.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 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			
9 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> 511,28	m3	511,28	
		<roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm> 200 * 0,27	m3	54,00	
		<roboty ziemne pod dojścia do posesji - korytowanie na gł. 20 cm> 30 * 0,20	m3	6,00	
				RAZEM	571,28
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
10 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> 0,93	m3	0,93	
				RAZEM	0,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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			
11 d.3.1. 1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		<istniejące wpusty kd> 2	szt.	2,00	
		<projektowane wpusty kd> 6	szt.	6,00	
				RAZEM	8,00
3.1.2		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
12 d.3.1. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		<studzienki rewizyjne istniejące ks> 5	szt.	5,00	
		<studzienki rewizyjne projektowane kd> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	8,00
3.1.3		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
13 d.3.1. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<zawory wodociągowe istniejące> 10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3.1.4		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
14 d.3.1. 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<istniejące studzienki telefoniczne> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
15 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<koryto pod proj. jezdnie z BA> 531	m2	531,00	
		<koryto pod proj. jezdnie z kostki betonowej> 793	m2	793,00	
		<koryto pod proj. chodniki, dojścia do posesji i opaski jezdni> 165	m2	165,00	
		<koryto pod proj. zjazdu indywidualne.> 200	m2	200,00	
		<koryto pod proj. krawężniki, oporniki i obrzeża> 138 * 0,3 + 316 * 0,3 + 6 * 0,3 + 180 * 0,06 + 138 * 0,08	m2	159,84	
				RAZEM	1 848,84
4.2		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
16 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> 531	m2	531,00	
				RAZEM	531,00
17 d.4.2. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m2		
		<warstwa wiążąca jezdni z BA> 531	m2	531,00	
				RAZEM	531,00
4.2.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
18 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> 531	m2	531,00	
				RAZEM	531,00
19 d.4.2. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 531	m2	531,00	
				RAZEM	531,00
4.3		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
20 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> 165	m2	165,00	
				RAZEM	165,00
21 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. zjazdu> 200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
22 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> 531 + 793	m2	1 324,00	
				RAZEM	1 324,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
23 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m2		
		<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 531	m2	531,00	
				RAZEM	531,00
5.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
24 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> 531	m2	531,00	
				RAZEM	531,00
5.3		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
25 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> 793	m2	793,00	
				RAZEM	793,00
26 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> 200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
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			
27 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 odbłaskowych do gotowych słupków			
28 d.6.1. 2	KNNR 6 0702-05	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane oznakowanie zgodne z SOR/	szt.		
		<uprzednio zdemontowane> 2	szt.	2,00	
		<A-7> 2	szt.	2,00	
		<D-1> 2	szt.	2,00	
		<D-2> 1	szt.	1,00	
		<D-4a> 1	szt.	1,00	
		<B-36> 1	szt.	1,00	
		<T-24> 1	szt.	1,00	
		<T-6> 3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
29 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> 138	m	138,00	
				RAZEM	138,00
30 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> 316	m	316,00	
				RAZEM	316,00
31 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> 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7.2		D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
32 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> 165	m2	165,00	
				RAZEM	165,00
7.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
33 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> 180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
7.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
34 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> 138	m	138,00	
				RAZEM	138,00
35 d.7.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/	m3		
		<proj. obrzeża 8x30> 138 * 0,05	m3	6,90	
				RAZEM	6,90
8		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D-09.01.01 Zieleń drogowa			
36 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		
		1145 * 0,1	m3	114,50	
				RAZEM	114,50
37 d.8.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
		1145	m2	1 145,00	
				RAZEM	1 145,00
9		ROBOTY DODATKOWE			
9.1		Inne			
38 d.9.1	analiza indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obie kt		
		1	obie kt	1,00	
				RAZEM	1,00
9.2		Zabezpieczenie istniejących sieci			
39 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> 63 * 0,8 * 1	m3	50,40	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,40
40 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		
		50,4	m3	50,40	
				RAZEM	50,40
41 d.9.2	KNNR 5 0705-01 analogia	zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00