

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi powiatowej nr 1619K Tarnawa - Stare Rybie - Rupniów poprzez budowę chodników km 9+400,00 - 9+885,00 w m. Rupniów			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,49	km	0,49	
					RAZEM	0,49
2	D-M.01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek	m ²		
			1470,00	m ²	1 470,00	
					RAZEM	1 470,00
3	D.01.02.01	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
4		kalk. indywi	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu	obiekt		
			1,00	obiekt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
5	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych wraz z utylizacją	m ³		
			5,80	m ³	5,80	
					RAZEM	5,80
6	01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych wraz z ich utylizacją	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
7	01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z utylizacją	m ³		
			4,40	m ³	4,40	
					RAZEM	4,40
8	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²		
			331,50	m ²	331,50	
					RAZEM	331,50
1.3			Odwodnienie			
1.3.1			Roboty ziemne			
9	D-02.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy ,	m ³		
			80,40	m ³	80,40	
					RAZEM	80,40
10	D-02.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy , wraz z umocnieniem ścian wykopów liniowych	m ³		
			1078,00	m ³	1 078,00	
					RAZEM	1 078,00
11	D-03.02.01	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) materiał dostarcza Wykonawca Robót	m ³		
			938,00	m ³	938,00	
					RAZEM	938,00
1.3.2			Kanał deszczowy			
12	D-03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m ³		
			115,00	m ³	115,00	
					RAZEM	115,00
13	D-03.02.01	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur PP K2 SN 8 o śr. nom. 200 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00
14	D-03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		
d.1.3.2			9,00	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
15	D-03.02.01	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP K2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - SN8	m		
d.1.3.2			476,00	m	476,00	
					RAZEM	476,00
16	D-03.02.01	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt.		
d.1.3.2			13,00	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
1.4			Roboty drogowe			
1.4.1			Roboty ziemne			
17	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 60 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
d.1.4.1			689,00	m ²	689,00	
					RAZEM	689,00
18	D-04.01.01.00/14	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
d.1.4.1			921,00	m ²	921,00	
					RAZEM	921,00
19	D-02.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³		
d.1.4.1			628,00	m ³	628,00	
					RAZEM	628,00
20	D-02.03.01	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³		
d.1.4.1			408,00	m ³	408,00	
					RAZEM	408,00
1.4.2			Chodnik			
21	D-02.01.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.4.2			485,00	m	485,00	
					RAZEM	485,00
22	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20	m ³		
d.1.4.2			0,12*485,00	m ³	58,20	
					RAZEM	58,20
23	D-08.01.01	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4.2			485,00	m	485,00	
					RAZEM	485,00
24	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³		
d.1.4.2			0,05*490,00	m ³	24,50	
					RAZEM	24,50
25	D-08.03.01	KNNR 6-0404-05000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.4.2			490,00	m	490,00	
					RAZEM	490,00
26	D-02.00.01	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.4.2			920,00	m ²	920,00	
					RAZEM	920,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 4.2	D-04.04. 01	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
			920,00	m ²	920,00	
					RAZEM	920,00
28 d.1. 4.2	D-08.02. 02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²		
			0,7*785	m ²	549,50	
					RAZEM	549,50
29 d.1. 4.2	D-08.02. 02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²		
			0,3*785,00	m ²	235,50	
					RAZEM	235,50
30 d.1. 4.2	D-08.02. 02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona zjazdy	m ²		
			135,00	m ²	135,00	
					RAZEM	135,00
1.4. 3			Podbudowa na porzerzeniach			
31 d.1. 4.3	D-04.04. 01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm + 5% cementu	m ²		
			892,00	m ²	892,00	
					RAZEM	892,00
32 d.1. 4.3	D-04.04. 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
			892,00	m ²	892,00	
					RAZEM	892,00
33 d.1. 4.3	D-04.07. 01	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr.8 cm	m ²		
			485,00	m ²	485,00	
					RAZEM	485,00
1.4. 4			Jezdnia , skrzyżowania , zjazdy publiczne			
34 d.1. 4.4	D-04.03. 01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			485,00	m ²	485,00	
					RAZEM	485,00
35 d.1. 4.4	D-05.03. 05	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			485,00	m ²	485,00	
					RAZEM	485,00
36 d.1. 4.4	D-04.03. 01	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²		
			485,00	m ²	485,00	
					RAZEM	485,00
37 d.1. 4.4	D.05.03. 05.27	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			485,00	m ²	485,00	
					RAZEM	485,00
1.4. 5			Elementy bezpieczeństwa			
38 d.1. 4.5	M-19.01. 04a	KNR 2-33 0702-04	Montaż balustrad stalowe ocynkowane U 11a	m		
			366,00	m	366,00	
					RAZEM	366,00
1.4. 6			Oznakowanie pionowe i poziome			
39 d.1. 4.6	D.07.02. 01/01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			8,00	szt.	8,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,00
40 d.1. 4.6	D.07.02. 01/01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - drugiej generacji 8,00	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
41 d.1. 4.6	D.07.01. 01	KNNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 148,00	m ² m ²	 148,00	
					RAZEM	148,00
1.4. 7			Roboty wykończeniowe			
42 d.1. 4.7	D-M.02. 03.01.15	KNNR 1 0503-05	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 785,00	m ² m ²	 785,00	
					RAZEM	785,00
43 d.1. 4.7	D.06.01. 01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 785,00	m ² m ²	 785,00	
					RAZEM	785,00
44 d.1. 4.7		kalk. indywi	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 1,00	obiekt obiekt	 1,00	
					RAZEM	1,00

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1		Przebudowa drogi powiatowej nr 1619K Tarnawa - Stare Rybie - Rupniów poprzez budowę chodnikaw km 9+400,00 - 9+885,00 w m. Rupniów				
	1.1		Roboty przygotowawcze				
D.01.01.01	1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,49		
D-M.01.02.02	2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoladowarek	m ²	1 470,00		
D.01.02.01	3 d.1.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha	0,01		
	4 d.1.1	kalk. indywi	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu	obiekt	1,00		
	1.2		Roboty rozbiórkowe				
D-01.02.04	5 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych wraz z utylizacją	m ³	5,80		
01.02.04	6 d.1.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych wraz z ich utylizacją	m	8,00		
01.02.04	7 d.1.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z utylizacją	m ³	4,40		
D.05.03.11	8 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	331,50		
	1.3		Odwodnienie				
	1.3.1		Roboty ziemne				
D-02.01.01	9 d.1.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy ,	m ³	80,40		
D-02.01.01	10 d.1.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy , wraz z umocnieniem ścian wykopów liniowych	m ³	1 078,00		
D-03.02.01	11 d.1.3.1	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) materiał dostarcza Wykonawca Robót	m ³	938,00		
	1.3.2		Kanał deszczowy				
D-03.02.01	12 d.1.3.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m ³	115,00		
D-03.02.01	13 d.1.3.2	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur PP K2 SN 8 o śr. nom. 200 mm	m	7,00		
D-03.02.01	14 d.1.3.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	9,00		
D-03.02.01	15 d.1.3.2	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP K2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - SN8	m	476,00		
D-03.02.01	16 d.1.3.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt.	13,00		
	1.4		Roboty drogowe				
	1.4.1		Roboty ziemne				
D-04.01.01	17 d.1.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 60 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²	689,00		
D.04.01.01.00/14	18 d.1.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²	921,00		
D.02.01.01	19 d.1.4.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	628,00		
D.02.03.01	20 d.1.4.1	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³	408,00		
	1.4.2		Chodnik				
D-02.01.01	21 d.1.4.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	485,00		
D-08.01.01b	22 d.1.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20	m ³	0,12*485,00 = 58,20		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D-08.01.01	23 d.1.4.2	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	485,00		
D-08.01.01b	24 d.1.4.2	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³	0,05*490,00 = 24,50		
D-08.03.01	25 d.1.4.2	KNNR 6- 0404-05000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	490,00		
D-02.00.01	26 d.1.4.2	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	920,00		
D-04.04.01	27 d.1.4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	920,00		
D-08.02.02	28 d.1.4.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²	0,7*785 = 549,50		
D-08.02.02	29 d.1.4.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²	0,3*785,00 = 235,50		
D-08.02.02	30 d.1.4.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona zjazdy	m ²	135,00		
	1.4.3		Podbudowa na porzerzeniach				
D-04.04.01	31 d.1.4.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm + 5% cementu	m ²	892,00		
D-04.04.02	32 d.1.4.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	892,00		
D-04.07.01	33 d.1.4.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z AC22P gr.8 cm	m ²	485,00		
	1.4.4		Jezdnia , skrzyżowania , zjazdy publiczne				
D-04.03.01	34 d.1.4.4	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	485,00		
D-05.03.05	35 d.1.4.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	485,00		
D-04.03.01	36 d.1.4.4	KNNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	485,00		
D-05.03.05. 27	37 d.1.4.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	485,00		
	1.4.5		Elementy bezpieczeństwa				
M-19.01.04a	38 d.1.4.5	KNNR 2-33 0702-04	Montaż balustrad stalowe ocynkowane U 11a	m	366,00		
	1.4.6		Oznakowanie pionowe i poziome				
D-07.02.01/ 01	39 d.1.4.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8,00		
D-07.02.01/ 01	40 d.1.4.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - drugiej generacji	szt.	8,00		
D-07.01.01	41 d.1.4.6	KNNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²	148,00		
	1.4.7		Roboty wykończeniowe				
D-M.02.03. 01.15	42 d.1.4.7	KNNR 1 0503-05	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	785,00		
D-06.01.01	43 d.1.4.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	785,00		
	44 d.1.4.7	kalk. indywi	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	obiekt	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: