

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wewnętrznej w km 0+000.00 - 0+203.00 w miejscowości Lipnica Wielka w istniejącym pasie drogowym na działce ewidencyjnej nr 9508. Niniejszy projekt wykonawczy przedstawia przebudowę omawianego odcinka drogi wewnętrznej w jednym etapie.

Zakres robót dotyczy przebudowy drogi gminnej i będzie polegać na:

- wykonaniu nawierzchni bitumicznej jezdni na przedmiotowym odcinku drogi wewnętrznej,
- wykonaniu pobocza utwardzonego o szerokości 0.75 - 1.50m,
- wymiana istniejącego korytka betonowego wzdłuż jezdni,
- wymiana istniejącego korytka betonowego w poprzek jezdni,
- dostosowaniu istniejących zjazdów do drogi wewnętrznej,
- wykonaniu oświetlenia ulicznego,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 9508 w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+203.00 w istniejącym pasie drogowym_kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 9508 (ciąg pieszo-jezdny) w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+203.00 w istniejącym pasie drogowym			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	D-01.00. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
			0,25	km	0,25	
					RAZEM	0,25
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	D-01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparoładowarek	m ²		
			115,0	m ²	115,00	
					RAZEM	115,00
3 d.1. 1	KNNR 1 0103-06	D-01.02. 01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4 d.1. 1	KNNR 1 0102-06	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
1.2			Roboty rozbiórkowe			
5 d.1. 2 analogia	KNR 2-31 0816-01	D-01.02. 04	Rozebranie korytak w poprzek jezdni	m		
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
6 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0212-02	D-01.02. 04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			1,5	m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
7 d.1. 2	KNNR 6 0807-04	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			145,0	m	145,00	
					RAZEM	145,00
8 d.1. 2 analogia	KNNR 6 0803-01	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
			25,0	m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
9 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
10 d.1. 2	KNR AT-03 0102-01	D-05.03. 11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
			152,0*3,3	m ²	501,60	
					RAZEM	501,60
11 d.1. 2	KNNR 6 0801-08	D-01.02. 04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - rozbiórka nawierzchni o grubości do 4cm Krotność = 0,5 (zmiana grubości warstwy)	m ²		
			203,0*3,2	m ²	649,60	
					RAZEM	649,60
12 d.1. 2	KNR-W 5- 10 0323-01	D-01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
13 d.1. 2	KNR 4-051 0411-01	D-01.02. 04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1. 2 analogia	KNNR 6 0808-08	D-01.02. 04	Rozebranie słupków istniejących reklam i reklam	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 9508 w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+203.00 w istniejącym pasie drogowym_kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 analogia	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			69,70	m ³	69,70	
					RAZEM	69,70
16	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			69,70	m ³	69,70	
					RAZEM	69,70
1.3			Roboty ziemne			
17	KNR 2-01 d.1. 0202-02 3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
			687,9	m ³	687,90	
					RAZEM	687,90
1.4			Odwodnienie			
18	KNNR 11 d.1. 0501-05 4	D-03.02.01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
			12,5	m ³	12,50	
					RAZEM	12,50
19	KNNR 4 d.1. 1308-06 4	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
20	KNNR 4 d.1. 1308-03 4	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			18,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
21	KNNR 4 d.1. 1414-05 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			1,0	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNNR 4 d.1. 1424-02 4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwieńczenie wpustem żeliwnym klasy D400 z koszem i osadnikiem z kołnierzem 3/4 z zawiasem i rygłem	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
23	KNNR 6 d.1. 0606-03 4	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych 50/40/16cm (korytko trapezowe) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			147,0	m	147,00	
					RAZEM	147,00
24	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4 analogia	D-06.01.01	Ława pod korytko betonowe	m ³		
			23,65	m ³	23,65	
					RAZEM	23,65
25	d.1. analiza indywidualna	D-06.01.01	Krata przejazdowa żeliwna klasy D400 mocowana do korytka betonowego	m		
			20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
26	d.1. analiza indywidualna	D-06.01.01	Odwodnienie liniowe 20/30cm na ławie betonowej z rusztem klasy D400	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
1.5			Ciąg pieszo jezdny			
27	KNNR 6 d.1. 0103-03 5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1152,0+324,0	m ²	1 476,00	
					RAZEM	1 476,00
28	KNNR 6 d.1. 0112-01 5 analogia	D-04.04.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) CBR >25% o grubości po zagęszczeniu 40 cm Krotność = 2 (zmiana grubości warstwy)	m ²		
			1152,0	m ²	1 152,00	
					RAZEM	1 152,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 9508 w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+203.00 w istniejącym pasie drogowym_kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 6 d.1. 0113-02 5 analogia	D-04.04.02	warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C50/30 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			907,0	m ²	907,00	
					RAZEM	907,00
30	KNNR 6 d.1. 0308-01 5	D-05.03.05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2	m ²		
			907,0	m ²	907,00	
					RAZEM	907,00
31	KNR AT-03 d.1. 0202-02 5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			907,0	m ²	907,00	
					RAZEM	907,00
32	KNNR 6 d.1. 0309-02 5	D-05.03.05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			907,0	m ²	907,00	
					RAZEM	907,00
33	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5 analogia	D.08.01.01	Ława pod krawężnik wystający betonowy z oporem i obrzeże betonowe	m ³		
			273,0*0,10+213,0*0,02	m ³	31,56	
					RAZEM	31,56
34	KNR 2-31 d.1. 0403-03 5	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			273,0	m	273,00	
					RAZEM	273,00
35	KNR 2-31 d.1. 0407-03 5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			213,0	m	213,00	
					RAZEM	213,00
36	KNNR 6 d.1. 0113-05 5 analogia	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10 cm, 130MPa Krotność = 3	m ²		
			324,0	m ²	324,00	
					RAZEM	324,00
37	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR SZARY	m ²		
			304,0	m ²	304,00	
					RAZEM	304,00
38	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR CZERWONY	m ²		
			20,0	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
1.6			Pobocza			
39	KNNR 6 d.1. 0103-03 6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			161,5	m ²	161,50	
					RAZEM	161,50
40	KNNR 6 d.1. 0113-02 6 analogia	D-06.03.01a	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			161,5	m ²	161,50	
					RAZEM	161,50
41	KNNR 6 d.1. 0113-05 6 analogia	D-06.03.01a	Warstwa destruktu po zagęszczeniu 10cm stabilizowany mechanicznie z podwójnym skropieniem emulsją i utwardzenie drobnym żwirem	m ²		
			161,5	m ²	161,50	
					RAZEM	161,50
1.7			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
42	KNNR 6 d.1. 0705-03 7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
			8,0	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 9508 w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+203.00 w istniejącym pasie drogowym_kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 7	KNNR 6 0702-01	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
44 d.1. 7	KNNR 6 0702-04	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			8,0	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
45 d.1. 7	KNNR 6 0701-04 analogia	D-07.05. 01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m montowane za chodnikiem - BARIERKI Z PORĘCZĄ	m		
			68,0	m	68,00	
					RAZEM	68,00
1.8			Roboty wykończeniowe			
46 d.1. 8	KNNR 6 0107-02	D-04.04. 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (dostosowanie do zjazdów)	m ³		
			40,0*0,15	m ³	6,00	
					RAZEM	6,00
47 d.1. 8	KNNR 6 0113-05	D-04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY Krotność = 1,5	m ²		
			40,0	m ²	40,00	
					RAZEM	40,00
48 d.1. 8	KNNR 6 1106-01 analogia	D-08.04. 01	Regulacja zjazdów i chodników o nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			32,0	m ²	32,00	
					RAZEM	32,00
49 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03 analogia	D-10.10. 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnia wodociągowa	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
50 d.1. 8	KNNR 5 0705-01 analogia	D-10.09. 01.	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabezpieczenie kanału technologicznego przy kanalizacji, przejście pod drogą, zjazdami	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
51 d.1. 8	KNNR 11 0501-05	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
			2,5	m ³	2,50	
					RAZEM	2,50
52 d.1. 8	KNNR 4 1411-01	D-06.01. 01.	Podłoża pod płyty 5 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m ³		
			52,50*0,05	m ³	2,63	
					RAZEM	2,63
53 d.1. 8	KNR 2-01 0516-04	D-06.01. 01.	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			52,50	m ²	52,50	
					RAZEM	52,50
54 d.1. 8	KNNR 1 0507-01	D-06.01. 01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			115,0	m ²	115,00	
					RAZEM	115,00
55 d.1. 8			OŚWIETLENIE: - montaż nowych słupów wraz z oprawami LED 38W z nowymi wysięgnikami stalowymi dł. ok. 1m, na nowych słupach , - 6 szt., - montaż nowej linii zasilającej z podłączeniem opraw (długość ulicy ok. 230mb), - montaż osprzętu i zabezpieczeń dla prawidłowego funkcjonowania oświetlenia	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00