
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7

Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

45233140-2

Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej Siąszyce – Zosinki w zakresie przebudowy drogi

ADRES INWESTYCJI: Siąszyce - Zosinki, gmina Rychwał, powiat koniński, województwo wielkopolskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Rychwał

ADRES INWESTORA: ul. Plac Wolności 16
62-570 Rychwał

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Dariusz Żmijewski

DATA OPRACOWANIA: 2021-08-04

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-08-04

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty pomiarowe	4
2 Roboty przygotowawcze	4
3 Roboty rozbiórkowe	4
4 Elementy ulicy	4
5 Jezdnia	5
6 Przejście dla pieszych wyniesione	5
7 Chodnik	6
8 Zjazdy	6
9 Pobocze	7
10 Odwodnienie	7
11 Regulacja wysokościowa i zabezpieczenie dla urządzeń infrastruktury podziemnej	7
12 Elementy oznakowania	8

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest określenie lokalizacji i parametrów technicznych jezdni i chodnika oraz rozwiązań kolizji projektowanego obiektu z istniejącą infrastrukturą techniczną w celu uzyskania dla Inwestora dokumentów formalno-prawnych, pozwalających rozpocząć realizację inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi gminnej Siąszyce – Zosinki w zakresie przebudowy drogi.

Projektowana inwestycja przewiduje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze w granicach projektowanych robót
- wykonanie koryta i profilowanie pod nawierzchnie jezdni, chodnika i zjazdy indywidualne
- ustawienie krawężników i obrzeży
- budowa jezdni o nawierzchni bitumicznej
- budowa chodnika i zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
- profilowanie i wzmocnienie poboczy kruszywem

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Rychwał i obejmuje miejscowość Siąszyce i Zosinki. Działki o nr ew. 230/2 obręb Siąszyce i 15 obręb Zosinki. Obecnie droga ma nawierzchnię z przekruszu betonowego i kruszyw łamanego oraz na krótkim odcinku z betonu asfaltowego. Szerokość jezdni 3,80 m – 4,20m. Wzdłuż projektowanej drogi występuje w przeważającej części luźna zabudowa zagrodowa, pola uprawne oraz na początku odcinka drogi szkoła podstawowa i remiza strażacka.

W obrębie planowanej inwestycji znajduje się następująca infrastruktura techniczna:

- podziemna i naziemna sieć elektroenergetyczna eN
- sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- kanalizacja deszczowa

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR:					
1			Roboty pomiarowe		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	
			924	m	
					924,000
2			Roboty przygotowawcze		
2 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m2	
			1800m ² +200m ²		
			2000	m2	
					2 000,000
3 d.2	KNR 2-01 0202-04 0214-01	D-01.02.02	Transport urobku na odległość 5 km wraz z załadunkiem i utylizacją humusu	m3	
			300	m3	
					300,000
3			Roboty rozbiórkowe		
4 d.3	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm	m	
			6	m	
					6,000
5 d.3	KNR AT-03 0102-03	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	
			305	m2	
					305,000
6 d.3	KNK 2-06 0811-04	D-01.02.04	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu	szt	
			2	szt	
					2,000
7 d.3	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie przepustów rurowych - rury PEHD śr. 40 cm	m	
			10	m	
					10,000
8 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3	
			2	m3	
					2,000
4			Elementy ulicy		
9 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki	m3	
			$(70 + 16 + 4 + 63) * 0,0575$	m3	
					8,798
10 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			70	m	
					70,000
11 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			16	m	
					16,000
12 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			4	m	
					4,000
13 d.4	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			63	m	
					63,000
14 d.4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm - na ławie betonowej z oporem (0,036 m ³ ława)	m	
			80	m	
					80,000
5			Jezdnia		
15 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 849,30m*5m	m2	
			4246,5	m2	
					4 246,500
16 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			4246,5	m2	
					4 246,500
17 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,7 kg/m2	m2	
			4246,5	m2	
					4 246,500
18 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,5 kg/m2	m2	
			316	m2	
					316,000
19 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3 kg/m2	m2	
			316	m2	
					316,000
20 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11W - warstwa wyrównawcza - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	
			316	m2	
					316,000
21 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	
			4135	m2	
					4 135,000
6			Przejście dla pieszych wyniesione		
22 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne o głębokości 35 cm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
23 d.6	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	
			13,125	m3	
					13,125
24 d.6	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej ze żwiru średnioziarnistego, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
25 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z betonu C 12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
26 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m2	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			37,5	m2	
					37,500
7			Chodnik		
27 d.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m2	
			190	m2	
					190,000
28 d.7	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej ze żwiru średnioziarnistego, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
			190	m2	
					190,000
29 d.7	KNR 2-31 0111-01	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	
			190	m2	
					190,000
30 d.7	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m2	
			190	m2	
					190,000
8			Zjazdy		
8.1			Nawierzchnia z kostki betonowej		
31 d.8.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdów o głębokości 10 cm	m2	
			49	m2	
					49,000
32 d.8.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	
			4,9	m3	
					4,900
33 d.8.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			49	m2	
					49,000
34 d.8.1	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m2	
			49	m2	
					49,000
8.2			Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
35 d.8.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdów o głębokości 10 cm	m2	
			170	m2	
					170,000
36 d.8.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	
			17	m3	
					17,000
37 d.8.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			170	m2	
					170,000
38 d.8.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	
			170	m2	
					170,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
8.3			Nawierzchnia z kruszywa		
39 d.8.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdów o głębokości 10 cm	m2	
			153	m2	
					153,000
40 d.8.3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	
			15,3	m3	
					15,300
41 d.8.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			153	m2	
					153,000
9			Pobocze		
42 d.9	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Uzupełnienie gruntem poboczy gruntowych 174,9m ³ -45,4m ³	m3	
			129,5	m3	
					129,500
43 d.9	KNR 2-31 0103-04	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych	m2	
			1166	m2	
					1 166,000
44 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-06.03.01	Wykonanie pobocza drogi wzmocnionego kruszywem łamanym 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	
			1166	m2	
					1 166,000
10			Odwodnienie		
45 d.10	KNR 2-31 1403-06	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu do głębokości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	
			100	m	
					100,000
46 d.10	KNR 2-18 0613-05	D-03.04.01	Wykonanie studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, głębokości 1,5 m w gotowym wykopie z włazami żeliwnymi	szt	
			1	szt	
					1,000
47 d.10	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Montaż wpustu ulicznego z kręgów betonowych o średnicy 500 z osadnikiem z osadnikiem bez syfonu zwieńczonych włazami klasy D400 (podsypka, obsypka, zasypka)	szt.	
			1	szt.	
					1,000
48 d.10	KNR-W 2-18 0408-0301	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
			8	m	
					8,000
11			Regulacja wysokościowa i zabezpieczenie dla urządzeń infrastruktury podziemnej		
49 d.11	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wody	szt.	
			4	szt.	
					4,000
50 d.11	KNNR 5 0113-02	D-01.03.04	Wykonanie wykopu i ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PVC o śr. 110 mm dla kabli podziemnych	m	
			80	m	
					80,000
51 d.11	KNNR 5 0113-02	D-01.03.04	Przełożenie kabla telekomunikacyjnego z robotami towarzyszącymi (odkopenie, zasypianie, wykop pod kabel na gł. 1 m, ułożenie kabla, zasypianie, inwentaryzacja)	m	
			60	m	
					60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
12			Elementy oznakowania		
52 d.12	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	
			15	szt.	
					15,000
53 d.12	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	
			14	szt.	
					14,000
54 d.12	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	
			8	szt.	
					8,000
55 d.12	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Montaż znaków aktywnych D-6 „kroczący ludzik” wraz ze słupem wsporczym zasilanych solarnie	szt.	
			2	szt.	
					2,000
56 d.12	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie cienkowarstwowe linii P-10 farbą chlorokauczukową	m2	
			8	m2	
					8,000
57 d.12	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie cienkowarstwowe linii P-14 farbą chlorokauczukową	m2	
			4,46	m2	
					4,460
58 d.12	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie cienkowarstwowe linii P-25 farbą chlorokauczukową	m2	
			1,85	m2	
					1,850
59 d.12	KNR AT-04 0210-02	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	
			10	szt.	
					10,000
60 d.12	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Ułożenie płyt betonowych prowadzących z wzdłużnymi rowkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm (koloru żółtego)	m2	
			1,35	m2	
					1,350
61 d.12	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Ułożenie płyt betonowych ostrzegawczych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm (koloru żółtego)	m2	
			2,4	m2	
					2,400
62 d.12	KNR 2-31 0704-01	D-07.05.01	Montaż drogowych barier ochronnych stalowych N2W4	m	
			44	m	
					44,000