
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7

Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

45233140-2

Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulic Piłkarskiej i Licealnej w Rychwale w zakresie przebudowy ulic wraz z odwodnieniem

ADRES INWESTYCJI: Rychwał, ul. Piłkarska i Licealna, powiat koniński, województwo wielkopolskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Rychwał

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Dariusz Żmijewski

DATA OPRACOWANIA:

2021-07-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-07-30

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 Roboty ziemne	5
5 Elementy ulicy	5
6 Jezdnia	6
7 Przejście dla pieszych wyniesione	6
8 Chodnik	6
9 Zjazdy	7
10 Zabezpieczenie urządzeń infrastruktury podziemnej	7
11 Regulacja wysokościowa i zabezpieczenie dla urządzeń infrastruktury podziemnej	7
12 Elementy oznakowania	7
13 Pas zieleni	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 ulic Piłkarskiej i Licealnej w Rychwale w zakresie przebudowy ulic wraz z odwodnieniem.

Projektowana inwestycja przewiduje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze w granicach projektowanych robót
- wykonanie koryta pod nawierzchnie jezdni, chodnika i zjazdów indywidualnych
- ustawienie krawężników i obrzeży
- budowa jezdni o nawierzchni bitumicznej
- budowa chodnika i zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
- uzupełnienie nawierzchni wzdłuż krawężnika w miejscu wjazdów
- profilowanie poboczy

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Rychwał i obejmuje ulice Licealną na odcinku od ulicy Sportowej do Piłkarskiej oraz całą ulicę Piłkarską. Działki o nr ewid. 476/12, 624/1, 476/8, 478/9, 1827/3, 1873, 1844/1, 1885, 828/10, 1826/7, 834/1, 461/2, 624/2, 476/4, obręb Rychwał. Obecnie teren pod budowę jezdni, chodnika i zjazdów ma nawierzchnie gruntową. Wzdłuż ulicy Piłkarskiej występuje zabudowa jednorodzinna a wzdłuż ulicy Licealnej zabudowa jednorodzinna i pola uprawne.

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	
			405,86	m	
					405,860
2			Roboty przygotowawcze		
2 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30-50 cm za pomocą spycharek	m3	
			1122,08	m3	
					1 122,080
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	
			1122,08	m3	
					1 122,080
4 d.2	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z wywozem na odl. do 5 km	szt.	
			1	szt.	
					1,000
5 d.2	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) z wywozem na odległość 5 km	szt.	
			1	szt.	
					1,000
6 d.2	KNR 13-12 0216-02	D-01.02.01	Mechaniczne zasypywanie, wyrównywanie i oczyszczanie terenu z pozostałości po karczowaniu pni (materiał do zasypania pozyskany z wykopów)	m3	
			0,7	m3	
					0,700
3			Roboty rozbiórkowe		
7 d.3	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm	m	
			73	m	
					73,000
8 d.3	KNR AT-03 0102-03	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 55,0m ² +71,0m ² +180m ² +40m ²	m2	
			346	m2	
					346,000
9 d.3	KNR 2-31 0805-03 + KNR 2-31 0511-04	D-01.02.04 D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa kostki betonowej na chodniku	m2	
			20	m2	
					20,000
10 d.3	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie kostki betonowej o wysokości 6 cm z ułożeniem na paletach 13m ² +22m ²	m2	
			35	m2	
					35,000
11 d.3	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie płytek chodnikowych 35x35x5 cm	m2	
			15	m2	
					15,000
12 d.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	
			239	m2	
					239,000
13 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywóz kruszywa kamiennego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			47,8	m3	
					47,800
14 d.3	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową	m	
			95	m	
					95,000
15 d.3	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm	m	
			35	m	
					35,000
16 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	
			4,28m ³ +5,46m ³ +0,42m ³		
			10,16	m3	
					10,160
4			Roboty ziemne		
4.1			Wykonanie wykopów		
17 d.4.1	KNR 2-01 0206-03	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych w korycie drogi - wykopy	m3	
			334,79	m3	
					334,790
18 d.4.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-02.00.00	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku z wykopów samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3	
			334,79m ³ -0,7m ³		
			334,09	m3	
					334,090
4.2			Wykonanie nasypów		
19 d.4.2	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie nasypów - zakup gruntu	m3	
			235,96	m3	
					235,960
5			Elementy ulicy		
20 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ławy pod krawężniki betonowa z oporem dla krawężników	m3	
			(649 + 156 + 51 + 199) * 0,0575	m3	
					60,663
21 d.5	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	
			649	m	
					649,000
22 d.5	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	
			156	m	
					156,000
23 d.5	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	
			51	m	
					51,000
24 d.5	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	
			199	m	
					199,000
25 d.5	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	
			326	m	
					326,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
26 d.5	KNR 2-31 0511-03	D- 08.05.06a	Wykonanie ścieku ulicznego z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C 12/15 - 2 rzędy	m2	
			40	m2	
					40,000
6			Jezdnia		
27 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			2441,5	m2	
					2 441,500
28 d.6	KNR 2-31 0111-01 0111- 02	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	
			2441,5	m2	
					2 441,500
29 d.6	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	
			2160	m2	
					2 160,000
30 d.6	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkozropadową w ilości 0,7 kg/m2	m2	
			2230	m2	
					2 230,000
31 d.6	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	
			2230	m2	
					2 230,000
7			Przejście dla pieszych wyniesione		
32 d.7	KNR 2-31 0111-01 0111- 02	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
33 d.7	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
34 d.7	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	
			37,5	m2	
					37,500
8			Chodnik		
35 d.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m2	
			521	m2	
					521,000
36 d.8	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	
			521	m2	
					521,000
37 d.8	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	
			521	m2	
					521,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
9			Zjazdy		
38 d.9	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdów o głębokości 43 cm	m2	
			310	m2	
					310,000
39 d.9	KNR 2-01 0212-07 0214- 03	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	
			133,3	m3	
					133,300
40 d.9	KNR 2-31 0111-01 0111- 02	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
			310	m2	
					310,000
41 d.9	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	
			310	m2	
					310,000
42 d.9	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	
			310	m2	
					310,000
10			Zabezpieczenie urządzeń infrastruktury podziemnej		
43 d.10	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	
			394	m	
					394,000
11			Regulacja wysokościowa i zabezpieczenie dla urządzeń infrastruktury podziemnej		
44 d.11	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
			8	szt.	
					8,000
45 d.11	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wody	szt.	
			18	szt.	
					18,000
46 d.11	KNR-W 2-18 0219-01	D-10.08.03	Regulacja hydrantu podziemnego	kpl.	
			1	kpl.	
					1,000
12			Elementy oznakowania		
47 d.12	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	
			21	szt.	
					21,000
48 d.12	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	
			22	szt.	
					22,000
49 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
50 d.12	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	
			2	szt.	
					2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
51 d.12	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie cienkowarstwowe linii P-10 farbą chlorokauczkową	m2	
			32	m2	
					32,000
52 d.12	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie cienkowarstwowe linii P-25 farbą chlorokauczkową	m2	
			2,02	m2	
					2,020
53 d.12	KNR AT-04 0210-02	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	
			12	szt.	
					12,000
54 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	
			4,35	m2	
					4,350
55 d.12	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Ułożenie płyt betonowych ostrzegawczych z guzkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm (koloru żółtego)	m2	
			7,2	m2	
					7,200
13			Pas zieleni		
56 d.13	KNR 2-01 0505-04	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	
			1410	m2	
					1 410,000
57 d.13	KNNR 1 0526-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z obsianiem trawą uniwersalną	m2	
			1410	m2	
					1 410,000