
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej i terenu placu publicznego w Łączniku
w ramach dokumentacji pn.
"Przekształcenie placu centralnego w Łączniku"

ADRES INWESTYCJI: ul. Sportowa, 48-220 Łącznik, dz. nr 1278/113, 975/245, k.m. 2
jednostka ewid.: 161001_5 Biała – Obszar wiejski, obręb ewid.: 0049
Łącznik

NAZWA INWESTORA: Gmina Biała

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 10, 48-210 Biała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana mgr inż. Łukasz Kwiatek

DATA OPRACOWANIA: 27.11.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.11.2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 ROZBIÓRKI		4
2 DROGA DOJAZDOWA		4
3 PLAC Z KOSTKI BRUKOWEJ		5
4 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		5
5 ZIELEŃ		6
6 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ		6

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przebudowę drogi wewnętrznej i terenu placu publicznego w Łączniku w ramach dokumentacji pn. "Przekształcenie placu centralnego w Łączniku", przy skrzyżowaniu ulic św. Walentego i Sportowej. Zakres niniejszej inwestycji będzie obejmował:

- rozbiórkę obrzeży i przeniesienie zieleni niskiej znajdującej się od strony wewnętrznej obrzeży (po ich obwodzie) i rozbiórkę istniejącego masztu w centralnej części placu,
- przebudowę placu publicznego (oznaczonego w miejscowym planie jako 1KP) w zakresie wymiany konstrukcji podbudowy drogowej wraz z wymianą nawierzchni - z asfaltowej na nawierzchnię z kostki betonowej o grubości 8cm,
- wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej drogi wewnętrznej (oznaczonej w miejscowym planie jako 8KDW i fragmencie 1KP) wraz z wykonaniem projektowanych warstw z betonu asfaltowego na istniejących warstwach podbudowy zasadniczej,
- wykonanie krawężników najazdowych na ławach betonowych z oporem jako rozgraniczenie nawierzchni drogi i placu,
- wykonanie obrzeży betonowych rozgraniczających teren placu i powierzchni biologicznie czynnej,
- wyznaczenie miejsc targowych i utworzenie przestrzeni wielofunkcyjnej dla społeczności miejscowości Łącznik,
- wyznaczenie miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej oraz pozostałych miejsc postojowych w obrębie przedmiotowego placu,
- wykonanie nasadzeń zieleni niskiej w miejscach projektowanej powierzchni biologicznie czynnej,
- osadzenie elementów odwadniających projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej,
- oraz roboty wykończeniowe i porządkowe.

Niniejsze zadanie zlokalizowane jest na działkach nr 1278/113 i 975/245, k.m. 2, jednostka ewidencyjna: 161001_5 Biała – Obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 0049 Łącznik.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		1382,87 + 22,27 + 171,08 + 367,34	m2	1 943,560	
				RAZEM	1 943,560
2 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - MUREK OGRODZENIOWY	m3		
		3,5 * 1 * 0,25	m3	0,875	
				RAZEM	0,875
4 d.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy- mi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- KORYTOWANIE 77cm	m3		
		[1943,56 * 0,08] + [1492,22 * 0,77] + 0,875	m3	1 305,369	
				RAZEM	1 305,369
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3		
		[1943,56 * 0,08] + [1492,22 * 0,77] + 0,875	m3	1 305,369	
				RAZEM	1 305,369
6 d.1		Rozbiórka istniejącego masztu - wraz z przeniesieniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		DROGA DOJAZDOWA			
7 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1943,56 - 1576,22	m2	367,340	
				RAZEM	367,340
8 d.2	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		1943,56 - 1576,22	m2	367,340	
				RAZEM	367,340
9 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1943,56 - 1576,22	m2	367,340	
				RAZEM	367,340
10 d.2	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		1943,56 - 1576,22	m2	367,340	
				RAZEM	367,340
11 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1943,56 - 1576,22	m2	367,340	
				RAZEM	367,340
12 d.2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - profilowanie poboczy 0,5m	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		PLAC Z KOSTKI BRUKOWEJ			
13 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		$[1382,87 + 22,27 + 171,08] - [5 * (8,5 * 1,5) + 2 * (6,75 * 1,5)]$	m2	1 492,220	
				RAZEM	1 492,220
14 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$[1382,87 + 22,27 + 171,08] - [5 * (8,5 * 1,5) + 2 * (6,75 * 1,5)]$	m2	1 492,220	
				RAZEM	1 492,220
15 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-63mm	m2		
		$[1382,87 + 22,27 + 171,08] - [5 * (8,5 * 1,5) + 2 * (6,75 * 1,5)]$	m2	1 492,220	
				RAZEM	1 492,220
16 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - KRUSZYWO - 0-31,5mm	m2		
		$[1382,87 + 22,27 + 171,08] - [5 * (8,5 * 1,5) + 2 * (6,75 * 1,5)]$	m2	1 492,220	
				RAZEM	1 492,220
17 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$[1382,87 + 22,27 + 171,08] - [5 * (8,5 * 1,5) + 2 * (6,75 * 1,5)]$	m2	1 492,220	
				RAZEM	1 492,220
18 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$[1382,87 + 22,27 + 171,08] - [5 * (8,5 * 1,5) + 2 * (6,75 * 1,5)]$	m2	1 492,220	
				RAZEM	1 492,220
19 d.3		Dodatek za wykonanie obramówek miejsc parkingowych i targowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3		Słupki drogowe U-12c - H=1000mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		$3,6 * 5$	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$109 * [(0,35 * 0,15) + (0,15 * 0,15)]$	m3	8,175	
				RAZEM	8,175
24 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$56 * [(0,2 * 0,1) + (0,1 * 0,15)]$	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
25 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$52 + 35 + 15 + 7$	m	109,000	
				RAZEM	109,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
5		ZIELEŃ			
27 d.5		Zakup ziemi urodzajnej	m3		
		58,695	m3	58,695	
				RAZEM	58,695
28 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		$[(5 * (8,5 * 1,5)) + [2 * (6,7 * 1,5)]] * 0,7$	m3	58,695	
				RAZEM	58,695
29 d.5	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
30 d.5	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe - z kruszywa rozścielanego ręcznie - KAMIEŃ OZDOBNY	m2		
		$[(5 * (8,5 * 1,5)) + [2 * (6,7 * 1,5)]]$	m2	83,850	
				RAZEM	83,850
6		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
31 d.6	wycena indywidualna	Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji oraz Koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	wycena indywidualna	Zabezpieczenie i oznakowanie wykopów /taśma ochronna, poręcze ochronne, kładki dla pieszych, światła ostrzegawcze, odpowiednie napisy informacyjne/	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - 80% robót mechanicznych/ wraz z kosztem umocnienia wykopu	m3		
		54	m3	54,000	
				RAZEM	54,000
34 d.6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% robót ręcznych	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.6	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - załadunek urobku wydobytego ręcznie	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
37 d.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SN8 lite klasa S)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.6	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (SN8 lite klasa S)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe / wpusty uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu / KRATY typu ulicznego i/lub krawężnikowo-jezdniowego klasy D400 - założono średnią studnię o wysokości 1.50m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, fi 1000 mm, zwieńczenie włazem D400 - do wysokości 3.00m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.6	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypianie elementów kanalizacji (zminusowano objętość kanału , wpustów, studni)	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
43 d.6	KNNR-W 2-01 0210-03 analogia	Koszt zakupu i transportu piasku do obsypki i zasypki	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
44 d.6	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II współczynnik zagęszczenia IS=1.02	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
45 d.6	wycena indywidualna	Inspekcja kamerą - ocena prawidłowości wykonania kanału	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych	odc. -1 prób .		
		3	odc. -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000