



PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa własna zadania:

„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1345K RELACJI TARNÓW – BIAŁA – BOBROWNIKI WIELKIE W KM OD 7+020.00 DO KM 7+061.00 W MIEJSCOWOŚCI BOBROWNIKI WIELKIE POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA”

Temat (przedmiot) zadania:

- Przebudowa drogi powiatowej nr 1345K na odcinku do km 7+027.67 do km 7+061.00 polegająca na budowie lewostronnego chodnika dla pieszych
- Remont jezdni DP 1345K na odcinku od km 7+009.50 do km 7+031.50
- Remont chodnika lewostronnego na odcinku od km 7+014.60 do km 7+019.40
- Remont kanalizacji deszczowej

Inwestor / Zamawiający:

GMINA ŻABNO
Ul. Władysława Jagiełły 1
33-240 ŻABNO

Lokalizacja:

Żabno, gmina Żabno, powiat tarnowski, woj. małopolskie
Jednostka ewidencyjna **121615_5 Żabno – obszar wiejski**
Obręb **0002 Bobrowniki Wielkie**
działki nr. ewidencyjne: **63/3**

Zespół projektowy:

Funkcja	PROJEKTANT
Branża	DROGOWA
Imię i Nazwisko	mgr inż. Artur Motak
Uprawnienia	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr MAP/00294/POOD/14
Data i podpis	04.11.2024

Kategoria obiektu budowlanego:

IV – elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych
XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1345K RELACJI TARNÓW - BIAŁA - BOBROWNIKI WIELKIE W KM OD 7+020.00 DO KM 7+061.00 W MIEJSCOWOŚCI BOBROWNIKI WIELKIE POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA"

ADRES INWESTYCJI : 121615_5 Żabno-obszar wiejski, Obręb 0002 Bobrowniki Wielkie, Działka 63/3

INWESTOR : GMINA ŻABNO

ADRES INWESTORA : Ul. Władysława Jagiełły 1, 33-240 Żabno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Motak (DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 04.11.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45220000-5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	Roboty wytyczeniowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.01	km	0.010	
				RAZEM	0.010
1.2		Inwentaryzacja powykonawcza			
2		Inwentaryzacja powykonawcza całości inwestycji	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		Rozbiórka elementów drogowych i odwodnienia			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - cię-	m		
d.2.	0101-02	cie nawierzchni pod wykonanie wpustu ulicznego i przykanalika przez jezdnię			
1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2.	0803-03	grubości 3 cm			
1		6.4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.2.	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
1		Krotność = 7	m ²	6.400	
		poz.4		RAZEM	6.400
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.2.	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
1		20+20+20	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-	m ²		
d.2.	0805-05	sypce piaskowej - ANALOGIA: Rozbiórka chodnika z betonowej kostki bruco-			
1	analogia	wej w rejonie wymiany studzienki rewizyjnej Sd2	m ²	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2.	0813-04	piaskowej			
1	analogia	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-02				
1	analogia	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 2-31	Rozebranie ławy betonowej w miejscu rozbiórki istniejącego krawężnika i ob-	m ³		
d.2.	0812-03	rzeża			
1	analogia	poz.8*0.06+poz.9*0.04	m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
11	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.2.	0409-01	wykopie o głęb. 3 m - ANALOGIA: Demontaż studni rewizyjnej z PVC w goto-			
1	analogia	wym wykopie	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.2.	0411-02	nikiem bez syfonu			
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej	m		
d.2.	0318-01	200 mm z uszczelką gumową - ANALOGIA: Demontaż istniejącego kolektora			
1	analogia	kanalizacji deszczowej z RUR PVC średnicy 200 mm	m	36.000	
		36		RAZEM	36.000
2.2		Łaďadowanie i wywiezienie: gruzu i łomu			
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyład-	m ³		
d.2.	1103-04	adowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
2		poz.4*0.1+poz.6*0.04+poz.7*0.06+poz.8*0.2*0.3+poz.9*0.08*0.3+poz.10+0.5	m ³	5.916	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.916
15	KNR 4-04 d.2. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.14	m ³ m ³	 5.916	
				RAZEM	5.916
16	KNR 4-04 d.2. 1107-01 2 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - ANALOGIA: Transport złomu i kolektora kanalizacji deszczowej z rozbiórki z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległości do 1 km 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
17	KNR 4-04 d.2. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.16	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE DROGOWE			
3.1		Wypoky wykonywane mechanicznie (przyjęto 95% wszystkich robót ziemnych)			
18	KNNR 1 d.3. 0202-06 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - ANALOGIA: WYKOPY MECHANICZNIE 0.95*19	m ³ m ³	 18.050	
				RAZEM	18.050
19	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.18	m ³ m ³	 18.050	
				RAZEM	18.050
3.2		Wypoky wykonywane ręcznie (przyjęto 5% wszystkich robót ziemnych)			
20	KNR-W 2-01 d.3. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.05*19	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
21	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.20	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
3.3	45111200-0	Nasypy			
22	KNNR 1 d.3. 0220-02 3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na miejsce budowy - ANALOGIA: DOSTARCZENIE GRUNTU DO FORMOWANIA NASYPU, -UWAGA: -M- DO-DAC GRUNT DO FORMOWANIA NASYPU 1,22m3/m3 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 1 d.3. 0407-02 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III poz.22	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
4		NAWIERZCHNIE, PODBUDOWY			
4.1	45233220-7	Jezdnia			
24	KNNR 6 d.4. 1005-07 1 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową podbudowy pomocniczej stabilizowanej spoiwem hydraulicznym. UWAGA: -M- Asfalt drogowy - zmiana ilości na 1,0kg/m2 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 6 d.4. 0110-02 1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - Podbudowa zasadnicza AC 22P 35/50 gr. 6 cm 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 6 d.4. 1005-07 1	Skroplenie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej: UWAGA: -M- Asfalt drogowy - zmiana ilości na 0,7 kg/m2 13.50	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
27	KNNR 6 d.4. 0308-02 1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC 16 W 35/50 gr. 5 cm 13.50	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 d.4. 1005-07 1	Skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej: UWAGA: -M- Asfalt drogowy - zmiana ilości na 0,5 kg/m ² 142+29+88	m ² m ²	 259.000	
				RAZEM	259.000
29	KNNR 6 d.4. 0309-02 1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ANALOGIA: Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4 cm poz.28	m ² m ²	 259.000	
				RAZEM	259.000
30	KNR 2-31 d.4. 1107-02 1 analogia	Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni warstwą bitumiczną profilującą - przyjęto średnią grubość na całości 1,5 cm na połowie powierzchni remontowanej jezdni drogi powiatowej (((142+29)*(1.5/100)*2.4)/2	t t	 3.078	
				RAZEM	3.078
31	KNNR 6 d.4. 0308-07 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5 poz.25*0.06+poz.27*0.05+poz.29*0.04+poz.30	t t	 14.653	
				RAZEM	14.653
32	KNR AT-03 d.4. 0203-01 1 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka o wytrzymałości 100x100 kN 13.50	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
4.2	45233220-7	Chodnik			
33	KNNR 6 d.4. 0113-06 2 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - ANALOGIA: Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem łamanym C90/3 gr. 25 cm Krotność = 1.67 55	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
34	KNNR 6 d.4. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 55	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
35	KNNR 6 d.4. 1106-01 2 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - ANALOGIA: Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika w celu dostosowania wysokościowego do zaniżonego krawężnika w rejonie projektownego zejścia przez zjazd 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 2-31 d.4. 0403-04 2	Krawężniki betonowe wystające (prześciowe) o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-31 d.4. 0403-05 2 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 20x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek przykrawężnikowy - betonowa z oporem poz.36*0.06+poz.37*0.055+poz.38*0.04	m ³ m ³	 2.345	
				RAZEM	2.345
5	45233290-8	ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Wykonanie w terenie, utrzymanie i późniejsza rozbiórka organizacji ruchu na placu budowy			
40	d.5. kalk. własna 1	Wykonanie, utrzymanie i późniejsza rozbiórka oznakowania organizacji ruchu na placu budowy 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Docelowa organizacja ruchu			
41	KNNR 6 d.5. 0705-06 2 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 3.93	m ² m ²	 3.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45231300-8	ODWODNIENIE		RAZEM	3.930
6.1		Studzienki rewizyjne, wpust, kolektor i przykanaliki			
42	KNNR 1 d.6. 0202-04 1 analogia	Wykopy mechaniczne pod elementy odwodnienia - przyjęto 95% wszystkich robót ziemnych 0.95*45	m ³ m ³	 42.750	
				RAZEM	42.750
43	KNNR 1 d.6. 0301-02 1 analogia	Wykopy ręczne pod elementy odwodnienia - przyjęto 5% wszystkich robót ziemnych 0.05*45	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
44	KNNR 4 d.6. 1411-01 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa pod ławę pod studzienki rewizyjne i wpust uliczny 5*0.01	m ³ m ³	 0.050	
				RAZEM	0.050
45	KNNR 4 d.6. 1410-03 1 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - ANALOGIA: Ława z betonu C20/25 gr. 15 cm pod studzienki rewizyjne i wpust uliczny 5*0.15	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
46	KNNR 4 d.6. 1418-05 1 analogia	Prefabrykowana podstawa studni rewizyjnych z wyprofilowaną kinetą i przejściem szczelnym - śr. studni 1000 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 4 d.6. 1413-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 4 d.6. 1413-02 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -13	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -13.000	
				RAZEM	-13.000
49	KNNR 1 d.6. 0208-02 1 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - ANALOGIA: Wywóz gruntu pochodzącego z wykopu, na odległość do 5 km Krotność = 4 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
50	KNNR 4 d.6. 1308-02 1 analogia	Przykanaliki z rur litych PVC-U, SN8, SDR34, typ ciężki łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm 16.40*2	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
51	KNNR 4 d.6. 1308-05 1	Kanały z rur PVC litych, SN8, SDR 34, typ ciężki, łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNNR 4 d.6. 1411-03 1 analogia	Podsypki, obsypki i zasypki piaskiem kolektora głównego i przykanalików - UWAGA: -M- Usunąć pospółkę, dodać piasek 27	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
53	KNNR 1 d.6. 0220-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na miejsce budowy - ANALOGIA: DOSTARCZENIE GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO DO ZASYPIANIA WYKOPU DO POZIOMU SPODU KONSTRUKCJI JEZDNI 19	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNNR 1 d.6. 0407-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III poz.53	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.6. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6. 1	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - ANALOGIA: Zasyпка (podbudowa pomocnicza z dowozu) z mieszanki stabilizowanej spoi- wem hydraulicznym o Rm=2.5 MPa w miejscu przejścia przykanalika 2x100 mm pomiędzy wpustami Krotność = 1.3 9*0.60	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400