
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI
BIAŁACZÓW

ADRES INWESTYCJI: Białaczów, jedn. ew. 100701_2 Białaczów, obr. 0001 Białaczów, dz. nr
ew. 1861, 1877, 1872/28, 1879/37, 1873, 1871, 1869, 1868/4

NAZWA INWESTORA: Gmina Białaczów

ADRES INWESTORA: ul. Piotrkowska 12, 26-300 Opoczno

BRANŻE: drogowa

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Marzec 2022 r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D 01.01.01		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1	KNNR 1 0111-01		Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (droga)	km		
			0,591 + 0,1584 + 0,09625 + 0,08620 + 0,06035	km	0,99	
					RAZEM	0,99
2	45112000-5		ROBOTY ZIEMNE			
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT.I-V			
2.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			405,30 + 17,90	m2	423,20	
					RAZEM	423,20
2.1.2	KNR AT-03 0101-02		Wykonanie cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
2.1.3	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02		Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod jezdnię, (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 10 km)	m3		
			423,20	m3	423,20	
					RAZEM	423,20
2.1.4	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			423,20 * 0,15	m3	63,48	
					RAZEM	63,48
2.1.5	KNR 2-31 0805-01 analogia		Rozbiórka istniejących zjazdów	m2		
			23,40 + 35,50	m2	58,90	
					RAZEM	58,90
2.1.6	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02		Wykonanie wykopów pod przepusty z rur PEHD pod zjazdami i (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 10 km)	m3		
			16 * 0,8 * 1 + 14 * 0,8 * 1	m3	24,00	
					RAZEM	24,00
3	45233000-9		PODBUDOWY			
3.1	45233000-9		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
3.1.1	KNNR 6 0101-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			423,20	m2	423,20	
					RAZEM	423,20
3.2	45233000-9		WARSTWZ ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE			
3.2.1	KNNR 6 0104-01		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku drobnego o współczynniku filtracji k10>8m/dobę grubości 15 cm- jezdnia na drodze gminnej	m2		
			423,20	m2	423,20	
					RAZEM	423,20
3.3	45233000-9		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
3.3.1	KNNR 6 1005-06		Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych- jezdnia główna	m2		
			452,70 + 443,3 + 302,90 + 281,8 + 87 + 27 + 70,4 + 110,75 + 17,50 + 38,50	m2	1 831,85	
			320,60 + 355,98 + 71,20	m2	747,78	
			84,50 + 35,60 + 45,40 + 79,20	m2	244,70	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			63,40 + 88,60 + 127 + 95,2 + 35,80	m2	410,00	
			139,80 + 168,70 + 370,80	m2	679,30	
					RAZEM	3 913,63
3.3.2	KNNR 6 1005-07		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
			poz.3.3.1 + 423,20	m2	4 336,83	
					RAZEM	4 336,83
3.3.3	KNNR 6 1005-07		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
			poz.3.3.1 + 423,20	m2	4 336,83	
					RAZEM	4 336,83
3.3.4	KNNR 6 1005-07		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
			poz.3.3.1 + 423,20	m2	4 336,83	
					RAZEM	4 336,83
3.4	45233000-9		PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
3.4.1	KNNR 6 0113-05		Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm (pobocze)	m2		
			591 * 2 + 158,40 * 1 + 86,2 * 2 + 126,40 * 1	m2	1 639,20	
					RAZEM	1 639,20
3.4.2	KNNR 6 0113-06		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm- zjazdy publiczne	m2		
			58,90	m2	58,90	
					RAZEM	58,90
3.4.3	KNNR 6 0113-02		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm- jezdnia	m2		
			poz.3.3.2	m2	4 336,83	
					RAZEM	4 336,83
3.5	45233000-9		PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
3.5.1	KNR 2-23 0111-01		Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm- zjazdy publiczne	m2		
			39	m2	39,00	
					RAZEM	39,00
3.5.2	KNR 2-23 0111-01		Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm- jezdnia	m2		
			poz.3.4.3	m2	4 336,83	
					RAZEM	4 336,83
3.5.3	KNR 2-23 0111-01		Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm- pobocze z kostki	m2		
			460,5 * 1 + 158 * 0,7 + 70 * 1	m2	641,10	
					RAZEM	641,10
4	45233000-9		NAWIERZCHNIE			
4.1	45233000-9		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA			
4.1.1	KNR AT-03 0301-01		Wykonanie warstwy profilowa betonu asfaltowego AC16W o grubości 2 - 8 cm- jezdnia	m2		
			poz.3.3.2	m2	4 336,83	
					RAZEM	4 336,83
4.1.2	KNR AT-03 0301-01		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm- jezdnia	m2		
			poz.3.3.2	m2	4 336,83	
					RAZEM	4 336,83
4.2	45233000-9		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA			
4.2.1	KNR AT-03 0302-01		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm- jezdnia	m2		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.3.3.2	m2	4 336,83	
					RAZEM	4 336,83
4.3	45233000-9		FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
4.3.1	KNR AT-03 0102-04		Wykonanie frezowania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie gr.10 cm	m2		
			poz.3.3.1	m2	3 913,63	
					RAZEM	3 913,63
4.4	45233000-9		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.			
4.4.1	KNR 2-31 0511-02		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o grubości 6 cm koloru szarego na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm- chodnik	m2		
			112,20 + 103,41	m2	215,61	
					RAZEM	215,61
4.4.2	KNR 2-31 0511-03		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm- zjazdy publiczne	m2		
			58,90	m2	58,90	
					RAZEM	58,90
4.4.3	KNR 2-31 0511-03		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm- pobocze z kostki	m2		
			460 * 1 + 158 * 0,7 + 86,2 * 1 + 126,4 * 1	m2	783,20	
					RAZEM	783,20
5	45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45231000-5		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - HDPE			
5.1.1	KNR 9-20 0105-03		Ułożenie przepustu z rur HDPE	m		
			15 + 15	m	30,00	
					RAZEM	30,00
5.1.2	KNKRB 6 0102-06		Wykonanie podbudowy z podsypki cementowo - piaskowej (1:4) o gr 10 cm	m3		
			30 * 0,4 * 1	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
5.2	45233000-9		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.			
5.2.1	KNR 2-31 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
5.2.2	Kalkulacja własna		Profilowanie poboczy	m		
			900	m	900,00	
					RAZEM	900,00
6	45233000-9		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1	45233000-9		OZNAKOWANIE POZIOME			
6.1.1	KNNR 6 0705-01		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			17	m2	17,00	
					RAZEM	17,00
6.2	45233000-9		OZNAKOWANIE PIONOWE			
6.2.1	KNR 2-31 0702-01		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 70 mm	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
6.2.2	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
6.2.3	Kalkulacja własna		Progi zwalniające	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00

7	45233000-9		ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
7.1.1	KNNR 6 0403-03		Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
7.1.2	KNNR 6 0403-03		Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
			158	m	158,00	
					RAZEM	158,00
7.1.3	KNNR 6 0403-03 analogia		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
			460 + 158 + 86,2 + 126,4 + 158	m	988,60	
					RAZEM	988,60
7.1.4	KNR 2-31 0402-04		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże z betonu C12/15	m ³		
			30 * 0,3 * 0,3 + 158 * 0,3 * 0,3 + (460 + 158 + 86,2 + 126,4) * 0,3 * 0,3	m ³	91,67	
					RAZEM	91,67
7.2	45233000-9		BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
7.2.1	KNR 2-31 0407-05		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			460 + 158 + 86,2 + 126,4 + 158	m	988,60	
					RAZEM	988,60
7.2.2	KNR 2-31 0402-04		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże z betonu C12/15 (chodnik, schody terenowe)	m ³		
			(460 + 158 + 86,2 + 126,4) * 0,3 * 0,3	m ³	74,75	
					RAZEM	74,75
8	45233000-9		ROBOTY DODATKOWE			
8.1	Kalkulacja własna		Oslony przewodów rurami Arot	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
8.2	Kalkulacja własna		Regulacja studzienek kanalizacyjnych	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
8.3	Kalkulacja własna		Regulacja zaworów wodociągowych	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
8.4	Kalkulacja własna		Przestawienie hydrantu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.5	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00