

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 361017W W MIEJSCOWOŚCI KRZEŚLIN, GMINA SUCHOŻEBRY.
DROGA GMINNA NR 361017W

Adres: KRZEŚLIN

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Inwestor: Gmina Suchożebry
ul. Aleksandry Ogińskiej 11
08-125 Suchożebry

Wykonawca: Projekty i Nadzory Drogowe, mgr Róża Konasiuk
ul. Osiedlowa 6
08-103 Stare Opole

Sporządził: mgr inż. Arkadiusz Jarosław Konasiuk

Sprawdził:

Data opracowania: sierpień 2019 r.

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Arkadiusz Jarosław KONASIUK

UPRAWNIENIA BUDOWLANE, Nr ewid. IUB/0183/PWOD/06
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ugraniczeń w specjalności drogowej

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z inwentaryzacją geodezyjną. 0,60235	km km	 0,602	0,602
1.2	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 2-31 0801-0300 D-01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał do zwrotu Zamawiającego) 359,65	m2 m2	 359,650	359,650
1.2.2	KNR 2-31 0802-0700 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o śr. grubości 20 cm wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 6 km - zasypka po wykonaniu kanalizacji sanitarnej 533	m2 m2	 533,000	533,000
1.2.3	KNR 2-31 0801-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej z podbudową o grubości ok 15 cm wraz z wywozem na składowisko (zjazdy) 45	m2 m2	 45,000	45,000
1.2.4	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z betonową ławą z oporem i wywozem na składowisko 1103	m m	 1 103,000	1 103,000
1.2.5	KNR 2-31 0814-0200 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej wraz z wywozem na składowisko 18	m m	 18,000	18,000
1.2.6	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową betonową (materiał do zwrotu właścicielowi posesji) 63	m2 m2	 63,000	63,000
1.2.7	BCD D-01.02.04.28.02 D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych, ułożonych na podsypce cem-piaskowej 71,5	m2 m2	 71,500	71,500
1.2.8	KNR 2-31 0816-0200 D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod drogą wraz ze ściankami czołowymi i z wywozem na składowisko 8	m m	 8,000	8,000
1.2.9	BCD D-01.02.04.24.01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20 cm wraz wywozem na składowisko 160,9	m2 m2	 160,900	160,900
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111200-0 CPV D-02.01.01	Wykonanie wykopów			
2.1.1	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km. 254,15	m3 m3	 254,150	254,150
2.2	45111200-0 CPV D-02.03.01	Wykonanie nasypów			
2.2.1	KNNR 1 0311-01 D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. 81,9	m3 m3	 81,900	81,900
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	KNNR 6 0605-0700	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 80 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem betonowych ścianek czołowych. 8	m m	 8,000	8,000
3.2	BCD D-06.01.01.51.02	Umocnienie dna rowów i skarp brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce betonie C8/10	m2		20,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		20	m2	20,000	
4		PODBUDOWY			
4.1	45233300-2 CPV	Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
4.1.1	KNNR 6 0103-0100 BCD_201901 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poszerzenia jezdni+przekopy po kanalizacji+zjazd publiczny+pobocze utwardzone) 86,5+533+7,5+719,6	m2 m2	 1 346,600	1 346,600
4.2	45233300-2 CPV	Podbudowa z betonu cementowego i ulepszone podłoże z CBGM			
4.2.1	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 15 cm po zagęszczeniu (poszerzenia jezdni +przekopy po kanalizacji+zjazd publiczny) 86,5+533+7,5	m2 m2	 627,000	627,000
4.2.2	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C6/9, gr 15 cm po zagęszczeniu (pobocza utwardzone) 719,6	m2 m2	 719,600	719,600
4.3	45233300-2 CPV	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.3.1	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia jezdni+przekopy po kanalizacji +zjazd publiczny) 86,5+533+7,5	m2 m2	 627,000	627,000
4.4	45233320-8 CPV	Warstwy z betonu asfaltowego			
4.4.1	KNNR 6 0110-0100	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową. 3596,5	m2 m2	 3 596,500	3 596,500
5		NAWIERZCHNIA			
5.1	45233121-3 CPV	Jezdnia			
5.1.1	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70, warstwa ścieralna KR 1-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (jezdnia + zjazd bitumiczny - ściek) 3640+7,5-51	m2 m2	 3 596,500	3 596,500
5.2	45233250-6 CPV	Ścieki			
5.2.1	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie 1 rzędu ścieku z kostki brukowej betonowej grubości 8cm,szarej,układanej na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 85*0,1*2	m2 m2	 17,000	17,000
5.2.2	KNNR 6 0502-0200 D-05.03.23a	Wykonanie 2 rzędów ścieku z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 85*0,2*2	m2 m2	 34,000	34,000
5.3	45233253-7 CPV	Chodniki			
5.3.1	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie poboczy utwardzonych z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, kolorowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 719,6	m2 m2	 719,600	719,600
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
6.1	45233100-0 CPV	Krawężniki i obrzeża			
6.1.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej 1197	m m	 1 197,000	1 197,000
6.1.2	KNNR 6 0404-0500 BCD_201901 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 474+505	m m	 979,000	979,000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.1	45233142-6 CPV	Regulacja studzienek i włączów			
7.1.1	BCD D-03.06.01.21.01 D--03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		45,000
		45	szt.	45,000	
7.2	45450000-6 CPV	Roboty budowlane - pozostałe			
7.2.1	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.0b	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		104,250
		104,25	m2	104,250	
7.2.2	Analiza Własna D-05.03.23a	Dowiązanie wysokościowe istniejącej betonowej kostki brukowej do projektowanego zagospodarowania.	m2		60,000
		60	m2	60,000	
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
8.1.1	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych II generacji z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
8.1.2	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	

mgr inż. Arkadiusz Jarosław KONASIUK

UPRAWNIENIA BUDOWLANE, Nr ewid. LUB/C183/PWOD/06
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z inwentaryzacją geodezyjną.	km	0,602		
1.2	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe				
1.2.1	KNR 2-31 0801-0300 D-01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał do zwrotu Zamawiającego)	m2	359,650		
1.2.2	KNR 2-31 0802-0700 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o śr. grubości 20 cm wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 6 km - zasypka po wykonaniu kanalizacji sanitarnej	m2	533,000		
1.2.3	KNR 2-31 0801-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej z podbudową o grubości ok 15 cm wraz z wywozem na składowisko (zjazdu)	m2	45,000		
1.2.4	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z betonową ławą z oporem i wywozem na składowisko	m	1 103,000		
1.2.5	KNR 2-31 0814-0200 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej wraz z wywozem na składowisko	m	18,000		
1.2.6	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową betonową (materiał do zwrotu właścicielowi posesji)	m2	63,000		
1.2.7	BCD D-01.02.04.28.02 D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych, ułożonych na podsypce cem-piaskowej	m2	71,500		
1.2.8	KNR 2-31 0816-0200 D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod drogą wraz ze ściankami czołowymi i z wywozem na składowisko	m	8,000		
1.2.9	BCD D-01.02.04.24.01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20 cm wraz wywozem na składowisko	m2	160,900		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45111200-0 CPV D-02.01.01	Wykonanie wykopów				
2.1.1	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km.	m3	254,150		
2.2	45111200-0 CPV D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
2.2.1	KNNR 1 0311-01 D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi.	m3	81,900		
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	KNNR 6 0605-0700	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 80 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem betonowych ścianek czołowych.	m	8,000		
3.2	BCD D-06.01.01.51.02	Umocnienie dna rowów i skarp brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce beton C8/10	m2	20,000		
4		PODBUDOWY				
4.1	45233300-2 CPV	Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
4.1.1	KNNR 6 0103-0100 BCD_201901 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poszerzenia jezdni+przekopy po kanalizacji+zjazd publiczny+poboczne utwardzone)	m2	1 346,600		
4.2	45233300-2 CPV	Podbudowa z betonu cementowego i ulepszone podłoże z CBGM				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 15 cm po zagęszczeniu (poszerzenia jezdni +przekopy po kanalizacji+zjazd publiczny)	m2	627,000		
4.2.2	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C6/9, gr 15 cm po zagęszczeniu (pobocza utwardzone)	m2	719,600		
4.3	45233300-2 CPV	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.3.1	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia jezdni+przekopy po kanalizacji +zjazd publiczny)	m2	627,000		
4.4	45233320-8 CPV	Warstwy z betonu asfaltowego				
4.4.1	KNNR 6 0110-0100	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową.	m2	3 596,500		
5		NAWIERZCHNIA				
5.1	45233121-3 CPV	Jezdnia				
5.1.1	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70, warstwa ścieralna KR 1-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (jezdnia + zjazd bitumiczny - ściek)	m2	3 596,500		
5.2	45233250-6 CPV	Ścieki				
5.2.1	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie 1 rzędu ścieku z kostki brukowej betonowej grubości 8cm,szarej,układanej na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	17,000		
5.2.2	KNNR 6 0502-0200 D-05.03.23a	Wykonanie 2 rzędów ścieku z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	34,000		
5.3	45233253-7 CPV	Chodniki				
5.3.1	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie poboczy utwardzonych z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, kolorowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	719,600		
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
6.1	45233100-0 CPV	Krawężniki i obrzeża				
6.1.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 197,000		
6.1.2	KNNR 6 0404-0500 BCD_201901 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	979,000		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7.1	45233142-6 CPV	Regulacja studzienek i włączów				
7.1.1	BCD D-03.06.01.21.01 D--03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	45,000		
7.2	45450000-6 CPV	Roboty budowlane - pozostałe				
7.2.1	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.0b	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	104,250		
7.2.2	Analiza Własna D-05.03.23a	Dowiązanie wysokościowe istniejącej betonowej kostki brukowej do projektowanego zagospodarowania.	m2	60,000		
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych II generacji z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	5,000		
8.1.2	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	5,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: