

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY KRASIŃSKIEGO W WĄBRZEŹNIE
ADRES INWESTYCJI : Wąbrzeźno, ul. Krasińskiego
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULICY KRASIŃSKIEGO W WĄBRZEŹNIE					
1	CPV 45113000-2	D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1	CPV 45113000-2	D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.12	km km	 0.120	 0.120
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.12	km km	 0.120	 0.120
				RAZEM	0.120
1.2	CPV 45112210-0	D-01.02.02 - Zebranie humusu			
1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 100*0.2	m ³ m ³	 20.000	 20.000
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm i kostki betonowej 232*52	m ² m ²	 284.000	 284.000
1.3.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 840	m ² m ²	 840.000	 840.000
1.3.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 6 cm Krotność = 6 840	m ² m ²	 840.000	 840.000
1.3.4	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie podbudowy z kostki granitowej o grubości 15 cm 840	m ² m ²	 840.000	 840.000
1.3.5	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 13 cm 840	m ² m ²	 840.000	 840.000
1.3.6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 340*0.05	m ³ m ³	 17.000	 17.000
1.3.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 340	m m	 340.000	 340.000
1.3.8	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 284*0.07*2.3 1500*0.1 840*0.12*2.5 840*0.13*2.3 840*0.15*2.3	t t t t t	 45.724 150.000 252.000 251.160 289.800	 988.684
1.3.9	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		988.684	t	988.684	
				RAZEM	988.684
1.4	CPV 45232000-2	D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, beton C-30/37	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.4.4	KNR 5-02 0201-10	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwupołkową PVC śr. 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4.5	KNR 5-02 0201-10 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwupołkową PVC śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	CPV 45111200-0	D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1	CPV 45111200-0	D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		112	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	112.000	
		112		RAZEM	112.000
2.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x38 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<krawężniki wystające> 120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 27x45 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<krawężniki wtopione> 36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2.2	CPV 45111200-0	D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek dowieziony z zewnątrz	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
3	CPV 45233320-8	D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1	CPV 45233320-8	D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		840+232+52	m ²	1124.000	
				RAZEM	1124.000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
3.2.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²		
		840*3	m ²	2520.000	
				RAZEM	2520.000
3.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m ²		
		840*3	m ²	2520.000	
				RAZEM	2520.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.3.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
		<zjazdy> 52	m ²	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.000
3.3.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia> 840+48	m ² m ²	 888.000	
				RAZEM	888.000
3.4	CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.4.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <zjazdy+jezdnia> 840+52+48	m ² m ²	 940.000	
				RAZEM	940.000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1	CPV 45233220-7	D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej			
4.1.1	KNNR 6 0302-01 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - obrukowanie studzienek i wpustów 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
4.2	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.2.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 840	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
4.2.2	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC22P o grubości 8 cm (podbudowa) 840	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
4.2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 840	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
4.3	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
4.3.1	KNNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy> 52 <ściek z kostki betonowej> 48	m ² m ² m ²	 52.000 48.000	
				RAZEM	100.000
5	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
5.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową grubowarstwową chemoutwardzalną 14.26	m ² m ²	 14.260	
				RAZEM	14.260
5.2	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.4	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowskazów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	CPV 45233320-8	D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1	CPV 45233320-8	D-08.01.00 - Krawężniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (240+73)*0.08	m ³ m ³	 25.040	
				RAZEM	25.040
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 73	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
6.1.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
6.2	CPV 45233340-4	D-08.02.00 - Chodniki			
6.2.1	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
7	CPV 45112710-5	D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
7.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 70*4*0.2	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
7.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 70*4	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
7.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 70*4	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
8	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1	CPV 45113000-2	Roboty inne			
8.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 0.12	km km	 0.120	
				RAZEM	0.120