

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULIC: 750 - LECIA WĄBRZEŻNA I WIŚNIOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Wąbrzeźno, ul. 750 Lecia Wąbrzeźna, Wiśniowa
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULIC: 750 - LECIA WĄBRZEŹNA I WIŚNIOWEJ 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 0.75	km km	 0.750	 0.750
				RAZEM	0.750
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.75	km km	 0.750	 0.750
				RAZEM	0.750
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 1515+1966+5358	m ² m ²	 8839.000	 8839.000
				RAZEM	8839.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 8839	m ² m ²	 8839.000	 8839.000
				RAZEM	8839.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 8839*0.2	m ³ m ³	 1767.800	 1767.800
				RAZEM	1767.800
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 1767.8	m ³ m ³	 1767.800	 1767.800
				RAZEM	1767.800
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 15 cm 3106	m ² m ²	 3106.000	 3106.000
				RAZEM	3106.000
1.3.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm i kostki betonowej 1500	m ² m ²	 1500.000	 1500.000
				RAZEM	1500.000
1.3.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2100	m ² m ²	 2100.000	 2100.000
				RAZEM	2100.000
1.3.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 9 cm Krotność = 9 2100	m ² m ²	 2100.000	 2100.000
				RAZEM	2100.000
1.3.5	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 13 cm 2100	m ² m ²	 2100.000	 2100.000
				RAZEM	2100.000
1.3.6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 15 cm 4200	m ² m ²	 4200.000	 4200.000
				RAZEM	4200.000
1.3.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2*750*0.05	m ³ m ³	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
1.3.8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 2*750	m m	 1500.000	 1500.000
				RAZEM	1500.000
1.3.9	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 3106*0.15*2.3 1500*0.07*2.3 75*2.3 1500*0.1 2100*0.12*2.5	t t t t t t	 1071.570 241.500 172.500 150.000 630.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2100*0.13*2.3 4200*0.15*2.3	t t	627.900 1449.000	
				RAZEM	4342.470
1.3.1	KNR 2-31 0 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 4342.47	t t	4342.470	
				RAZEM	4342.470
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 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
1.4.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4.3	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 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
1.4.4	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 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
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 151.5+120+2143	m ³ m ³	2414.500	
				RAZEM	2414.500
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 2414.5	m ³ m ³	2414.500	
				RAZEM	2414.500
2.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x38 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki wystające> 1464.10	m m	1464.100	
				RAZEM	1464.100
2.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 27x45 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki wtopione> 1104.00	m m	1104.000	
				RAZEM	1104.000
2.1.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 28x43 cm w gruncie kat.III-IV <obrzeża> 1908	m m	1908.000	
				RAZEM	1908.000
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 976+130+400+1656.5	m ³ m ³	3162.500	
				RAZEM	3162.500
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 8955	m ² m ²	8955.000	
				RAZEM	8955.000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
3.2.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 1129+1540	m ² m ²	2669.000	
				RAZEM	2669.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych (1129+1540)*2	m ² m ²	5338.000	
				RAZEM	5338.000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową (1129+1540)*2	m ² m ²	5338.000	
				RAZEM	5338.000
3.3.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 5527*3	m ² m ²	16581.000	
				RAZEM	16581.000
3.3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową 5527*3	m ² m ²	16581.000	
				RAZEM	16581.000
3.4	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 1540+1129	m ² m ²	2669.000	
				RAZEM	2669.000
3.4.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <zjazdy> 759 <jezdnie> 5527	m ² m ² m ²	759.000 5527.000	
				RAZEM	6286.000
3.5	CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.5.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <zjazdy> 759 <jezdnie> 5527	m ² m ² m ²	759.000 5527.000	
				RAZEM	6286.000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1	CPV 45233220-7	D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
4.1.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm <powiązanie z ul. Wspólną> 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4.2	CPV 45233220-7	D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej			
4.2.1	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 56	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
4.3	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.3.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W gr.4 cm (warstwa wiążąca) 1540+1129	m ² m ²	2669.000	
				RAZEM	2669.000
4.3.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg pieszy>1540	m ² m ²	1540.000	
				RAZEM	1540.000
4.3.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego barwionego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg rowerowy>1129	m ² m ²	1129.000	
				RAZEM	1129.000
4.3.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5527	m ²	5527.000	
				RAZEM	5527.000
4.3.5	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC22P o grubości 8 cm (podbudowa)	m ²		
		5527	m ²	5527.000	
				RAZEM	5527.000
4.3.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		5527	m ²	5527.000	
				RAZEM	5527.000
4.4	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
4.4.1	KNR 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> 759 <ściek z kostki betonowej> 421	m ²		
			m ²	759.000	
			m ²	421.000	
				RAZEM	1180.000
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	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
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	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
5.2.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
5.2.3	KNNR 6 0702-04	Znaki aktywne D-6 z własnym zasilaniem solarnym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5.2.4	KNNR 6 0702-04	Radarowy wyświetlacz prędkości wraz ze słupem i zasilaniem solarnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.5	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
5.2.6	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	CPV 45233320-8	D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1	CPV 45233320-8	D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (1464.10+1104.00)*0.08	m ³		
			m ³	205.448	
				RAZEM	205.448
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 1104	m		
			m	1104.000	
				RAZEM	1104.000
6.1.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 1464.10	m		
			m	1464.100	
				RAZEM	1464.100
6.2	CPV 45233340-4	D-08.03.00 - Obrzeża			
6.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 1908.50*0.043	m ³		
			m ³	82.066	
				RAZEM	82.066
6.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1908.50	m		
			m	1908.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1908.500
6.3	CPV 45233340-4	D-08.02.00 - Chodniki			
6.3.1	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
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 800*4*0.2	m ³ m ³	640.000	
				RAZEM	640.000
7.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 800*4	m ² m ²	3200.000	
				RAZEM	3200.000
7.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 800*4	m ² m ²	3200.000	
				RAZEM	3200.000
7.4	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.5	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków 0.02	ha ha	0.020	
				RAZEM	0.020
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 0.75	km km	0.750	
				RAZEM	0.750