

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Jeziornej w Wąbrzeźnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Jeziorna, Wąbrzeźno
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Jeziornej 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 0.25	km km	 0.250	 0.250
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.25	km km	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
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 600	m ² m ²	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 600	m ² m ²	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 600*0.2	m ³ m ³	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
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 = 4 120	m ³ m ³	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1090	m ² m ²	 1090.000	 1090.000
				RAZEM	1090.000
1.3.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 1090	m ² m ²	 1090.000	 1090.000
				RAZEM	1090.000
1.3.3	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 1090	m ² m ²	 1090.000	 1090.000
				RAZEM	1090.000
1.3.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1090	m ² m ²	 1090.000	 1090.000
				RAZEM	1090.000
1.3.5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych o grubości 5 cm 400	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
1.3.6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
1.3.7	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 1900*0.07*2.3 400*0.1 450*0.15*2.3	t t t	 305.900 40.000 155.250	 501.150
				RAZEM	501.150
1.3.8	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 501.15	t t	 501.150	 501.150
				RAZEM	501.150
1.4	CPV 45232000-2	D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pierścieni odciążających, włączów żeliwnych, krtek ściekowych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - beton C30/37 szybko- wiążący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pokryw, pierścieni odciążających, płyt nastudziennych, włączów żeliwnych 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	15.000 10.000
1.4.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych - be- ton C30/37 szybkowiążący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pokryw, pierścieni odciążających, płyt nastudziennych 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000 20.000
1.4.4	KNR 5-02 0201-10 analogia	Zabezpieczenie sieci rurą PVC śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 60	m m	RAZEM 60.000	60.000 60.000
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 samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 476	m ³ m ³	476.000 RAZEM	476.000 476.000
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 476	m ³ m ³	476.000 RAZEM	476.000 476.000
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 z ukopu 80	m ³ m ³	80.000 RAZEM	80.000 80.000
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 1869	m ² m ²	1869.000 RAZEM	1869.000 1869.000
3.2 CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie				
3.2.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 1333*3	m ² m ²	3999.000 RAZEM	3999.000 3999.000
3.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową 1333*3	m ² m ²	3999.000 RAZEM	3999.000 3999.000
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 <zjazdy+chodnik> 422+114	m ² m ²	536.000 RAZEM	536.000 536.000
3.3.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdni> 1333	m ² m ²	1333.000 RAZEM	1333.000 1333.000
4 CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie				
4.1	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <jezdni+jazdy> 1333+114+422	m ² m ²	1869.000 RAZEM	1869.000 1869.000
5 CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1	CPV 45233220-7	D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej			
5.1.1	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 <studnie kd> 12*0.5 <wpusty> 12*0.25	m ² m ² m ²	 6.000 3.000	
				RAZEM	9.000
5.2	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
5.2.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1333	m ² m ²	 1333.000	
				RAZEM	1333.000
5.2.2	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC22P o grubości 8 cm (podbudowa) 1333	m ² m ²	 1333.000	
				RAZEM	1333.000
5.2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1333	m ² m ²	 1333.000	
				RAZEM	1333.000
5.3	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
5.3.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 422+114	m ² m ²	 536.000	
				RAZEM	536.000
5.4	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.4.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
5.4.1	KNNR 6 .1 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową 23.54	m ² m ²	 23.540	
				RAZEM	23.540
5.4.2	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
5.4.2	KNNR 6 .1 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5.4.2	KNNR 6 .2 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
5.4.2	KNNR 6 .3 0702-04	Znaki aktywne D-6 z własnym zasilaniem solarnym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.4.2	KNNR 6 .4 0702-04	Radarowy wyświetlacz prędkości wraz ze słupem i zasilaniem solarnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.4.2	KNNR 6 .5 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.4.2	KNNR 6 .6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowskazów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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 C12/15 620*0.08	m ³ m ³	 49.600	
				RAZEM	49.600
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 620	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
6.2	CPV 45233340-4	D-08.02.00 - Chodniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.1	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
6.3	CPV 45233340-4	D-08.03.00 - Obrzeża			
6.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 280*0.043	m ³ m ³	12.040	
				RAZEM	12.040
6.3.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
6.4	CPV 45233292-2	D-08.07.01b - Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów			
6.4.1	KNR 0-11 0317-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe 1800x3000 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6.5	CPV 45112710-5	D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
6.5.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1000*0.2	m ³ m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
6.5.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1000	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
6.5.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1000	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
7	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne			
7.1	CPV 45113000-2	D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
7.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 0.25	km km	0.250	
				RAZEM	0.250