

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Żeromskiego w Wąbrzeźnie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 474/2, 536/14, 536/5 obr. 1, Wąbrzeźno
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Żeromskiego 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 0,18	km km	 0,180	 0,180
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,18	km km	 0,180	 0,180
				RAZEM	0,180
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 1100	m ² m ²	 1100,000	 1100,000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1100	m ² m ²	 1100,000	 1100,000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1100*0,2	m ³ m ³	 220,000	 220,000
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 = 4 220	m ³ m ³	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników i jezdni z płytek betonowych o grubości 5-10 cm 250	m ² m ²	 250,000	 250,000
1.3.2	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 250*0,1	t t	 25,000	 25,000
1.3.3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 25	t t	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
1.4	CPV 45232000-2	D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pierścieni odciażających, włazów żeliwnych, kratek ściekowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.4.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pokryw, pierścieni odciażających, płyt nastudziennych, włazów żeliwnych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.4.3	KNR 5-02 0201-10 analogia	Zabezpieczenie sieci energetycznej rurą ochronną dwudzielną PVC śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 110	m m	 110,000	 110,000
				RAZEM	110,000
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 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 960*0,4	m ³ m ³	 384,000	 384,000
				RAZEM	384,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ziem kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 384	m ³ m ³	 384,000	 384,000
				RAZEM	384,000
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 200*0,2	m ³ m ³	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
2.3	CPV 45231300-8	D-03.00.00 - Odwodnienie			
2.3.1	CPV 45231300-8	D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej			
2.3.1.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 5*1,20*1,50	m ³ m ³	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
2.3.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka pod rury stabilizowana cementem 5*1,20	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
2.3.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
2.3.1.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3.1.5	KNR 2-18 0911-02 analogia	Wykonanie włączenia kanałów do istniejących studni kanalizacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3.1.6	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów - piasek z ukopu z transportem 10	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
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 1100	m ² m ²	 1100,000	 1100,000
				RAZEM	1100,000
3.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odcinek próbny 350	m ² m ²	 350,000	 350,000
				RAZEM	350,000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.2.1	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm 1100	m ² m ²	 1100,000	 1100,000
				RAZEM	1100,000
3.2.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm - odcinek próbny 350	m ² m ²	 350,000	 350,000
				RAZEM	350,000
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 1100	m ² m ²	 1100,000	 1100,000
				RAZEM	1100,000
4.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm - odcinek próbny 350	m ² m ²	 350,000	 350,000
				RAZEM	350,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
5.1.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1100	m ² m ²	 1100,000	
				RAZEM	1100,000
5.1.2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - odcinek próbny 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
5.2	CPV 45111230-9	D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.2.1	KNNR 6 1302-02	Wykonanie muld odprowadzających z wyprofilowaniem dna i skarp 20 cm 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
5.3	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.3.1	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
5.3.1.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5.3.1.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5.3.1.3	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-12c folia II gen. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5.3.2	CPV 45233292-2	D-07.03.01 - Oświetlenie uliczne			
5.3.2.1	KNR 5-10 5101105010 000	Montaż latarni oświetlenia ulicznego na słupach stalowych z własnym zasil- aniem hybrydowym 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 C12/15 500*0,08	m ³ m ³	 40,000	
				RAZEM	40,000
6.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 - odcinek próbny 140*0,08	m ³ m ³	 11,200	
				RAZEM	11,200
6.1.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 500	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
6.1.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - odcinek próbny 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
6.2	CPV 45233292-2	D-08.07.01b - Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów			
6.2.1	KNR 0-11 0317-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe 1800x2000 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6.3	CPV 45112710-5	D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
6.3.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 400*0,2	m ³ m ³	 80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
6.3.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
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	km		
		0,18	km	0,180	
				RAZEM	0,180