

PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz za kresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Wspólnej 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 0.478	km km	 0.478	 0.478
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.478	km km	 0.478	 0.478
				RAZEM	0.478
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 2560	m ² m ²	 2560.000	 2560.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2560	m ² m ²	 2560.000	 2560.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 2560*0.2	m ³ m ³	 512.000	 512.000
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 ziemni kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 512	m ³ m ³	 512.000	 512.000
				RAZEM	512.000
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 1100	m ² m ²	 1100.000	 1100.000
1.3.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 1100	m ² m ²	 1100.000	 1100.000
1.3.3	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 1100	m ² m ²	 1100.000	 1100.000
1.3.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1100	m ² m ²	 1100.000	 1100.000
1.3.5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 800	m ² m ²	 800.000	 800.000
1.3.6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 753	m m	 753.000	 753.000
1.3.7	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
1.3.8	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 1900*0.07*2.3 753*0.1 40*0.15*2.3	t t t t	 305.900 75.300 13.800	 395.000
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 = 9 395	t t	 395.000	 395.000
				RAZEM	395.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 odciążających, włazów żeliwnych, kratek ściekowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
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 odciążających, płyt nastudziennych, włazów żeliwnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pokryw, pierścieni odciążających, płyt nastudziennych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	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 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
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 samowładkowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 768	m ³ m ³	 768.000	
				RAZEM	768.000
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 768	m ³ m ³	 768.000	
				RAZEM	768.000
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
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 2960+685+860+572	m ² m ²	 5077.000	
				RAZEM	5077.000
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 rowerowe> 685	m ² m ²	 685.000	
				RAZEM	685.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych (2960*3)+(685*2)	m ² m ²	 10250.000	
				RAZEM	10250.000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową (2960*3)+(685*2)	m ² m ²	 10250.000	
				RAZEM	10250.000
3.4	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 10 cm <chodnik> 860	m ² m ²	 860.000	
				RAZEM	860.000
3.4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <zjazdy+ścieżka> 572+685	m ² m ²	 1257.000	
				RAZEM	1257.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
		<jezdnia> 2960	m ²	2960.000	
				RAZEM	2960.000
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	m ²		
		<jezdnia+zjazdy> 2960+572	m ²	3532.000	
				RAZEM	3532.000
4.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m ²		
		<chodnik> 860	m ²	860.000	
				RAZEM	860.000
5	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1	CPV 45233220-7	D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
5.1.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		<pobocze> 480*0.75	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
5.2	CPV 45233220-7	D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej			
5.2.1	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	m ²		
		<studnie kd> 12*0.5	m ²	6.000	
		<wpusty> 12*0.25	m ²	3.000	
				RAZEM	9.000
5.3	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
5.3.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		2960	m ²	2960.000	
				RAZEM	2960.000
5.3.2	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC22P o grubości 8 cm (podbudowa)	m ²		
		2960	m ²	2960.000	
				RAZEM	2960.000
5.3.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2960	m ²	2960.000	
				RAZEM	2960.000
5.3.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W gr.4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		685	m ²	685.000	
				RAZEM	685.000
5.3.5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego barwionego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		685	m ²	685.000	
				RAZEM	685.000
5.4	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
5.4.1	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<chodniki> 860	m ²	860.000	
				RAZEM	860.000
5.4.2	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	m ²		
		<zjazdy> 572	m ²	572.000	
				RAZEM	572.000
5.5	CPV 45233220-7	D-05.03.26a - Zabezpieczenie nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
5.5.1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka szklana wstępnie powlekana asfaltem 100 kN	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(825+400)*0.08	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 825	m m	825.000	
				RAZEM	825.000
6.1.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
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 C12/15 864*0.043	m ³ m ³	37.152	
				RAZEM	37.152
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 864	m m	864.000	
				RAZEM	864.000
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 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6.4	CPV 45112710-5	D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
6.4.1	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
6.4.2	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
6.4.3	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 0.478	km km	0.478	
				RAZEM	0.478