

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych: Grabowa, Polna, Osiedle Robotnicze w Wąbrzeźnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Grabowa, Polna, Osiedle Robotnicze, Wąbrzeźno
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg gminnych: Grabowa, Polna, Osiedle Robotnicze 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 0.58	km km	0.580	0.580
				RAZEM	0.580
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.58	km km	0.580	
				RAZEM	0.580
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 580*6	m ² m ²	3480.000	3480.000
				RAZEM	3480.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 3480	m ² m ²	3480.000	3480.000
				RAZEM	3480.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 3480*0.2	m ³ m ³	696.000	696.000
				RAZEM	696.000
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 = 4 696	m ³ m ³	696.000	696.000
				RAZEM	696.000
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	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
1.3.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników i jezdni z płytek betonowych o grubości 5-10 cm 3364+562	m ² m ²	3926.000	3926.000
				RAZEM	3926.000
1.3.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 1200	m m	1200.000	1200.000
				RAZEM	1200.000
1.3.4	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 1200*0.07*2.3 3926*0.1 1090*0.15*2.3	t t t	193.200 392.600 376.050	961.850
				RAZEM	961.850
1.3.5	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 961.85	t t	961.850	961.850
				RAZEM	961.850
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, włazów żeliwnych, krtek ściekowych 30	szt. szt.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
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 48	szt. szt.	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
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 62	szt. szt.	62.000	62.000
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m		
		100	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 samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (3364+562+696)*0.4	m ³		
			m ³	1848.800	
				RAZEM	1848.800
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 1848.8	m ³		
			m ³	1848.800	
				RAZEM	1848.800
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 ukoju 250	m ³		
			m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
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 3364+562+696	m ²		
			m ²	4622.000	
				RAZEM	4622.000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.2.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <zjazdy+chodnik> 696+562	m ²		
			m ²	1258.000	
				RAZEM	1258.000
3.2.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia> 3364	m ²		
			m ²	3364.000	
				RAZEM	3364.000
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 <jezdnia+zjazdy> 3364+696	m ²		
			m ²	4060.000	
				RAZEM	4060.000
4.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr. 10 cm <chodnik> 562	m ²		
			m ²	562.000	
				RAZEM	562.000
5	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
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	6.000	
			m ²	3.000	
				RAZEM	9.000
5.2	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
5.2.1	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 3364+562+696	m ²		
			m ²	4622.000	
				RAZEM	4622.000
5.3	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.3.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3.1	KNNR 6 .1 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową 38.37	m ² m ²	 38.370	
				RAZEM	38.370
5.3.2	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
5.3.2	KNNR 6 .1 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
5.3.2	KNNR 6 .2 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
5.3.2	KNNR 6 .3 0702-04	Znaki aktywne D-6 z własnym zasilaniem solarnym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.3.2	KNNR 6 .4 0702-04	Radarowy wyświetlacz prędkości wraz ze słupem i zasilaniem solarnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.2	KNNR 6 .5 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.3.2	KNNR 6 .6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowskazów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
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 1770*0.08	m ³ m ³	 141.600	
				RAZEM	141.600
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 1575	m m	 1575.000	
				RAZEM	1575.000
6.1.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 195	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
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 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 C12/15 249*0.043	m ³ m ³	 10.707	
				RAZEM	10.707
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 249	m m	 249.000	
				RAZEM	249.000
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1000	m ² m ²	RAZEM 1000.000	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 0.58	km km	0.580	
				RAZEM	0.580