
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami do nieruchomości w rejonie ulicy Pszczyńskiej w Mikołowie (na odcinku od skrzyżowania z ul. Bandurskiego do DW 928)
ADRES INWESTYCJI : ulica Pszczyńska w Mikołowie
INWESTOR : Zakład Inżynierii Miejskiej
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów
WYKONAWCA ROBÓT : ML DESIGN Biuro Inżynieryjne
ADRES WYKONAWCY : ul. Jagiellońska 19, 43-410 Kończyce Małe
BRANŻA : Branża drogowa
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Piotr Lilla
uprawnienia budowlane SLK/7889/PWBD/19
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności inżynieryjnej
drogowej, bez ograniczeń



Data opracowania
17.09.2020

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45113000-2 Roboty na placu budowy			
1	d.1 analiza indywidualna	Oznakowanie miejsca robót wg zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
2	d.2 KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
		166*2	m	332,00	
				RAZEM	332,00
3	d.2 KNR AT-03 0102-04 analiza indywidualna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 25 cm. Pozyskany destruk Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie	m ²		
		166*2	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
4	d.2 KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-02 analiza indywidualna	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej na zjazdach. Pozyskany destruk Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie	m ²		
		38	m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
5	d.2 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (uwzględniono 50% materiałów do ponownego wykorzystania) poz.11+poz.12	m		
			m	85,00	
				RAZEM	85,00
6	d.2 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.5*0,06	m ³	5,10	
				RAZEM	5,10
7	d.2 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm (uwzględniono 50% materiałów do ponownego wykorzystania) poz.13	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
8	d.2 KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (uwzględniono 50% materiałów do ponownego wykorzystania)	m ²		
		75*2+118*2	m ²	386,00	
				RAZEM	386,00
9	d.2 KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
		34*2+8*2	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
10	d.2 KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu z rozbiórek wraz z opłatą składowiskową	m ³		
		{krawężniki betonowe} poz.5*0,30*0,15*0,5	m ³	1,91	
		{gruz betonowy} poz.6	m ³	5,10	
		{obrzeża betonowe} poz.7*0,30*0,08*0,5	m ³	1,68	
		{kostka brukowa betonowa} poz.8*0,08*0,5	m ³	15,44	
		{tłuczeń} poz.8*0,3	m ³	115,80	
				RAZEM	139,93
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233140-2 Roboty drogowe			
11	d.3 KNR 2-31 0402-04 + KNR 2-31 0403-01 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki klasy C12/15 (uwzględniono 50% materiałów do ponownego wykorzystania)	m		
		70	m	70,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70,00
12	KNR 2-31 d.3 0402-04 + KNR 2-31 0403-06 analiza in- dywidualna	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki klasy C12/15 (uwzględniono 50% materiałów do ponownego wykorzystania)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
13	KNR 2-31 d.3 0402-04 + KNR 2-31 0407-03 analiza in- dywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki klasy C12/15 (uwzględniono 50% materiałów do ponownego wykorzystania)	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
4		NAWIERZCHNIE CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
4.1		JEZDNIA CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
14	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.24	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
15	KNR 2-31 d.4. 0114-01 1 0114-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewy-sadzinowego, pełniąca również rolę warstwy odsączającej o k10>8m/dobę E2>50 MPa grubość warstwy 40 cm	m ²		
		poz.16	m ²	160,00	
				RAZEM	160,00
16	KNR 2-31 d.4. 0115-07 1 0115-08 analiza in- dywidualna	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubości 18 cm, E2>100MPa	m ²		
		160	m ²	160,00	
				RAZEM	160,00
17	KNR 2-31 d.4. 0115-07 1 0115-08 analiza in- dywidualna	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubości 15 cm, E2>100MPa	m ²		
		poz.24-poz.16	m ²	172,00	
				RAZEM	172,00
18	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2>160MPa, warstwa grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²		
		poz.24	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
19	KNR AT-03 d.4. 0202-01 1	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ²	m ²		
		poz.24	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
20	KNR 2-31 d.4. 0110-01 1 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P 50/70 grubości 8 cm	m ²		
		poz.24	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
21	KNR AT-03 d.4. 0202-02 1	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitu-micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.24	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
22	KNR 2-31 d.4. 0310-01 1 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W 50/70 gru-bości 5 cm	m ²		
		poz.24	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
23	KNR AT-03 d.4. 0202-02 1	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,4 kg/m ²	m ²		
		poz.24	m ²	332,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.4. 0310-05 1 0310-06	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S 50/70 grubości 4 cm poz.3	m ² m ²	RAZEM 332,00	332,00
4.2		JEZDNIA - NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania		RAZEM	332,00
25	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 34*2	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
26	KNR 2-31 d.4. 0105-03 2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 34*2	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
27	KNR 2-31 d.4. 0204-03 2 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 34*2	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
28	KNR 2-31 d.4. 0204-05 2 0204-06	Nawierzchnia z kamienia łamanego dolomitowego z zaklinowaniem kliniecem - grubość po zagęszczeniu 15 cm 34*2	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
4.3		CHODNIKI CPV 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych			
29	KNR 2-31 d.4. 0103-04 3	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników i zjazdów w gruncie kat. I-IV poz.32	m ² m ²	 150,00	
				RAZEM	150,00
30	KNR 2-31 d.4. 0114-01 3	Warstwawa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego E2>45MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 13*2	m ² m ²	 26,00	
				RAZEM	26,00
31	KNR 2-31 d.4. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2>80MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.32	m ² m ²	 150,00	
				RAZEM	150,00
32	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu Behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka w dostosowaniu do istniejącej, wykorzystanie 50% materiałów z rozbiórki 75*2	m ² m ²	 150,00	
				RAZEM	150,00
4.4		ZJAZDY CPV 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych			
33	KNR 2-31 d.4. 0103-04 4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników i zjazdów w gruncie kat. I-IV poz.35	m ² m ²	 440,00	
				RAZEM	440,00
34	KNR 2-31 d.4. 0114-01 4	Warstwawa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego E2>45MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 120*2	m ² m ²	 240,00	
				RAZEM	240,00
35	KNR 2-31 d.4. 0114-07 4 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2>80MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.36+poz.37+poz.38	m ² m ²	 440,00	
				RAZEM	440,00
36	KNR 2-31 d.4. 0204-05 4 0204-06	Nawierzchnia zjazdu z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 8*2	m ² m ²	 16,00	
				RAZEM	16,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31	Zjazdy o nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych -	m ²		
d.4.	0310-05	warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm			
4	0310-06	poz.4	m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
38	KNR 2-31	Zjazdy z kostki brukowej betonowej typu Behaton grubość 8 cm na pod-	m ²		
d.4.	0511-03	sypce cementowo-piaskowej, kostka w dostosowaniu do istniejącej, wyko-	m ²	386,00	
4		poz.8			
				RAZEM	386,00
5		POBOCZA CPV 45233140-2 Roboty drogowe			
39	KNR 2-01	Przygotowanie terenu pod utwardzenie poboczny poprzez ścięcie wypukło-	m ²		
d.5	0505-01	ści oraz zasypianie wgłębień	m ²	57,00	
		76*0,75			
				RAZEM	57,00
40	KNR 2-01	Pobocza gruntowe, grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.5	0510-01 +				
	KNR 2-01				
	0510-02				
	analiza in-				
	dywidualna	poz.39	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
6		HUMUSOWANIE CPV 45233140-2 Roboty drogowe			
41	KNR 2-01	Przygotowanie terenu pod rozścielenie ziemi urodzajnej poprzez ścięcie	m ²		
d.6	0506-07	wypukłości oraz zasypianie wgłębień	m ²	100,00	
		100			
				RAZEM	100,00
42	KNR 2-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 10 cm z obsianiem trawą	m ²		
d.6	0510-01 +				
	KNR 2-01				
	0510-02				
		poz.41	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00