

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Kasztanowej w Michałowicach na odcinku od ul. Kolejowej do granicy Gminy
ADRES INWESTYCJI : ul. Kasztanowa, Michałowice
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Al. Powstańców Warszawy 1, Reguły
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Kot
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Łukasz Kot
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Kasztanowej w Michałowicach na odcinku od ul. Kolejowej do granicy Gminy					
1	CPV 45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 SST D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0.512	km	0.512	
				RAZEM	0.512
2 d.1	KNR AT-03 0104-03 SST D.01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		169	m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
3 d.1	KNR AT-03 0102-04 SST D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		3129	m ²	3129.000	
				RAZEM	3129.000
4 d.1	KNR 19-01 0118-14 SST D.01.02.04.	Wywóz gruzu bitumicznego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8	m ³		
		3129*0.04	m ³	125.160	
				RAZEM	125.160
5 d.1	KNR-W 2-25 0419-05 SST D.01.02.04.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45233121-3	Roboty ziemne			
6 d.2	KNR 2-01 0205-01 SST D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		385	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
7 d.2	KNR 19-01 0118-02 SST D.02.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 8	m ³		
		poz.6	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
8 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 SST D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 z gruntu dowiezionego (piasek)	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
3	CPV 45233220-7	Podbudowy			
9 d.3	KNNR 6 0103-03 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.10+poz.11+poz.12	m ²	721.200	
				RAZEM	721.200
10 d.3	KNNR 6 0111-02 SST D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.15 cm, całkowita gr 23 cm - pod konstrukcję poszerzenia Krotność = 1.53	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
11 d.3	KNNR 6 0111-02 SST D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.15 cm, pod konstrukcję zjazdów	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNNR 6 0111-01 SST D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$, warstwa gr.10 cm, całkowita gr. 8cm - pod ławę krawężnika wtopionego Krotność = 0.8 1076*0.45	m^2 m^2	 484.200	
				RAZEM	484.200
13 d.3	KNNR 6 0113-05 SST D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm pod poszerzenie, całkowita gr. 20 cm Krotność = 2 195	m^2 m^2	 195.000	
				RAZEM	195.000
14 d.3	KNNR 6 0113-06 SST D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod zjazdy 42	m^2 m^2	 42.000	
				RAZEM	42.000
15 d.3	KNNR 6 1005-06 SST D.04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - nakładka i poszerzenie 3129+195	m^2 m^2	 3324.000	
				RAZEM	3324.000
16 d.3	KNNR 6 1005-07 SST D.04.03.01.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3129+195	m^2 m^2	 3324.000	
				RAZEM	3324.000
4 45233121-3 Krawężniki i ścieki					
17 d.4	KNR 2-31 0402-04 SST D.08.01.01.	Ława pod krawężniki z betonu B-10 z oporem - pod krawężnik wtopiony 15x25cm 0.075*poz.18	m^3 m^3	 80.700	
				RAZEM	80.700
18 d.4	KNNR 6 0401-03 SST D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1076	m m	 1076.000	
				RAZEM	1076.000
19 d.4	KNR 2-31 0402-04 SST D.08.01.01.	Ława pod krawężniki z betonu B-10 z oporem - pod krawężnik wtopiony 12x25cm (wokół zjazdów) 0.017*poz.20	m^3 m^3	 0.510	
				RAZEM	0.510
20 d.4	KNNR 6 0401-05 SST D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
5 45233121-3 Nawierzchnie					
21 d.5	KNR AT-04 0104-03 SST D.05.03.26.A	Połączenie kompozytem istniejącej jezdni z projektowaną 488	m^2 m^2	 488.000	
				RAZEM	488.000
22 d.5	KNNR 6 0308-01 SST D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - pod nakładkę 3129	m^2 m^2	 3129.000	
				RAZEM	3129.000
23 d.5	KNNR 6 0308-03 SST D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. łącznie 9 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenie jezdni, Krotność = 1.5 195	m^2 m^2	 195.000	
				RAZEM	195.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 6 d.5 0309-02 SST D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - nakładka i poszerzenie	m ²		
		3129+195	m ²	3324.000	
				RAZEM	3324.000
25	KNNR 6 d.5 0502-03 SST D.05.03.23.	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
6 CPV 45400000-1		Prace porządkowe i uzupełniające			
26	KNNR 6 d.6 0201-01 SST D.09.03.01.	Umocnienie pobocza pospółką, gr. warstwy 10 cm	m ²		
		880	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
27	KNR 2-31 d.6 1406-02 SST D.03.02.01.A	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-31 d.6 1406-04 SST D.03.02.01.A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 6 d.6 0702-01 SST D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr.70	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 6 d.6 0702-05 SST D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne tabliczki o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR AT-04 d.6 0205-01 SST D.07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - podłużne	m ² ozn.		
		9.5	m ² ozn.	9.500	
				RAZEM	9.500
32	KNR AT-04 d.6 0205-03 SST D.07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - poprzeczne	m ² ozn.		
		4.2	m ² ozn.	4.200	
				RAZEM	4.200