

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ulicy Calineczki wraz z przebudową w zakresie odwodnienia od km 0+012,25 do km 0+097,00 w miejscowości Reguły, gmina Michałowice  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 776 w Reguły  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Korczak  
DATA OPRACOWANIA : 15 grudzień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 grudzień 2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie. Ul. Calinieczi. 84.75*3.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	296.63	
					RAZEM	296.63
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem. Zjazdy indywidualne. 2.0*0.40+5.30*0.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.92	
					RAZEM	2.92
3 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 9 km. 296.63*0.15+2.92*0.12	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	44.84	
					RAZEM	44.84
<b>2</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
4 d.2	D-01.01.01	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.097	km		
				km	0.10	
					RAZEM	0.10
<b>3</b>		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Tabela robót ziemnych. 409.23	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	409.23	
					RAZEM	409.23
6 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV. Tabela robót ziemnych. 4.30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.30	
					RAZEM	4.30
7 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu. Tabela robót ziemnych. 4.30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.30	
					RAZEM	4.30
8 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami. Tabela robót ziemnych. 4.30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.30	
					RAZEM	4.30
<b>4</b>		<b>45233000-9</b>	<b>Oporniki i obrzeża</b>			
9 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione piaskiem. Beton C12/15. Obramowanie ciągu pieszo-jezdnego oraz zjazdów indywidualnych. Tabela projektowanych elementów ulicy. 199.90	m		
				m	199.90	
					RAZEM	199.90
10 d.4	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, ława betonowa C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Obramowanie dojsć do furtek. Tabela projektowanych elementów ulicy. 5	m		
				m	5.00	
					RAZEM	5.00
<b>5</b>		<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy</b>			
11 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Ciąg piesz-jezdny. Tabela projektowanych elementów ulicy. 495.09	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	495.09	
					RAZEM	495.09
12 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zjazd indywidualny oraz dojsćia do furtek. Tabela projektowanych elementów ulicy. 6.36+3.06	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.42	
					RAZEM	9.42
13 d.5	D-04.02.02a	KNNR 6 0104-02	Warstwa mrozoochronna z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie o gr. 63 cm. Ciąg piesz-jezdny. Tabela projektowanych elementów ulicy. Krotność = 3.15 495.09	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	495.09	
					RAZEM	495.09
14 d.5	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 4/31,5 mm C90/3. Grubość warstwy 20 cm. W osi ciągu piesz-jezdnego wydzielona nawierzchnia szerokości 0,75 m. Tabela projektowanych elementów ulicy. Krotność = 1.3333 62.06	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	62.06	
					RAZEM	62.06

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.5	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3. Grubość warstwy 27 cm. Ciąg pieszo-jezdny. Tabela projektowanych elementów ulicy. Krotność = 1.8 383.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.39	
					RAZEM	383.39
16 d.5	D-10.03.01a	KNNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piasko-wo-żwirowej pod betonowe płyty JOMB (skład frakcyjny: 0/2 mm-70%, 16/31,5 mm-30%), grubość warstwy 5 cm. W osi ciągu pieszo-jezdnego wydzielona nawierzchnia szerokości 0,75 m.. Tabela projektowanych elementów ulicy. 177.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.30	
					RAZEM	177.30
17 d.5	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3. Grubość warstwy 15 cm. Zjazdy indywidualne. Tabela projektowanych elementów ulicy. 6.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.36	
					RAZEM	6.36
18 d.5	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3. Grubość warstwy 10 cm. Dojścia do furtek. Tabela projektowanych elementów ulicy. 3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.06	
					RAZEM	3.06
19 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Zjazdy indywidualne. Tabela projektowanych elementów ulicy. 6.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.36	
					RAZEM	6.36
<b>6</b>		<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
20 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Ciąg pieszo-jezdny. Tabela projektowanych elementów ulicy. 383.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.39	
					RAZEM	383.39
21 d.6	D-10.03.01a	KNNR 2-25 0407-04	Nawierzchnia z płyt betonowych JOMB grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. W osi ciągu pieszo-jezdnego wydzielona nawierzchnia szerokości 0,75 m. Tabela projektowanych elementów ulicy. 62.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.06	
					RAZEM	62.06
22 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy indywidualne oraz dojścia do furtek. Tabela projektowanych elementów ulicy. 6.36+3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.42	
					RAZEM	9.42
23 d.6	D-06.03.01a	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 20 cm. Pobocza utwardzone. Tabela projektowanych elementów ulicy. Krotność = 1.3333 41.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.83	
					RAZEM	41.83
<b>7</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
24 d.7	D-03.02.01a	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych, regulacja za pomocą pierścieni dystansowych. 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
25 d.7	D-01.03.05	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne zasuw domowych i liniowych. 7	szt szt	 7.00	
					RAZEM	7.00