

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z przebudową chodnika na działce nr 138/1 - ul. Spacerowa w Jonkowie

ADRES INWESTYCJI : Działka nr 138/1

INWESTOR : Gmina Jonkowo

ADRES INWESTORA : ul. Klonowa 2, 11-042 Jonkowo

DATA OPRACOWANIA : 2017-09-11

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : II kwartał 2017

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

  
Data opracowania  
2017-09-11

Data zatwierdzenia

  
*Małgorzata Szymańska*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,290	km		
			km	0,290	
				RAZEM	0,290
2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (87+107)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	388,000	
				RAZEM	388,000
3	KNR 2-31 d.2 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42*1,5+6*2,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,400	
				RAZEM	77,400
4	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 290	m		
			m	290,000	
				RAZEM	290,000
5	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 87+107	m		
			m	194,000	
				RAZEM	194,000
6	d.2 kalk. własna	Rozebranie ścieku z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33+23+28	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
7	d.2 kalk. własna	Rozbiórka załadunek i wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora progów zwalniających o dł. 4,5 mb 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31 d.2 1406-02 analogia	Rozbiórka studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4- d.2 02 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
10	KNR 15-01 d.2 0201-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm - rozbiórka wzmocnienia skarp cieku wodnego 15*1,5*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,375	
				RAZEM	3,375
11	KNR 2-31 d.2 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37,5*1,5+200*4,3+3,6*3+3,1*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	936,350	
				RAZEM	936,350
12	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora 90*5,0+57+46,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	553,500	
				RAZEM	553,500
13	KNR 2-01 d.2 0205-03 0214-03 analogia	Załadunek i wywóz materiału pozyskanego z rozbiórki chodnika, krawężników i obrzeży i korytek ściekowych w miejsce wskazane przez Inwestora 388*0,07+290*0,15*0,3+194*0,08*0,30+63*0,08+84*0,60*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	57,466	
				RAZEM	57,466
14	Analiza in- d.2 dywidualna	Załadunek, transport w miejsce wskazane przez Inwestora oraz rozładunek płyt drogowych żelbetowych 206	szt		
			szt	206,000	
				RAZEM	206,000
3		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Rzeczywista głębokość korytowania 13-15 cm Krotność = 0,75 200*4,30+37,5*1,5+3,6*3+3,1*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	936,350	
				RAZEM	936,350
16	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm. Rzeczywista głębokość korytowania 22-23 cm Krotność = 0,92	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		48*5+42*4,3+57+46,5+(87+107)*2+42*1,5	m <sup>2</sup>	975,100	
				RAZEM	975,100
17	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		37,5*0,5+50*5	m <sup>2</sup>	268,750	
				RAZEM	268,750
18	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		936,35+975,1+268,75	m <sup>2</sup>	2 180,200	
				RAZEM	2 180,200
<b>4</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie - jezdnia</b>			
19	KNR 2-31 d.4 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - 38 kg cementu na 1 m <sup>2</sup> podbudowy - doziarnienie w ilości 0.10 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		48*5+242*4,3+57+46,5+50*4	m <sup>2</sup>	1 584,100	
				RAZEM	1 584,100
20	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		48*5+242*4,3+57+46,5+50*4	m <sup>2</sup>	1 584,100	
				RAZEM	1 584,100
21	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		48*5+242*4,3+57+46,5+50*4	m <sup>2</sup>	1 584,100	
				RAZEM	1 584,100
22	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca asfaltowa z AC 16 W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		48*5+242*4,3+57+46,5+50*4	m <sup>2</sup>	1 584,100	
				RAZEM	1 584,100
23	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa z AC 11 S- grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		48*5+242*4,3+57+46,5+50*4	m <sup>2</sup>	1 584,100	
				RAZEM	1 584,100
<b>5</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie - chodnik</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m <sup>2</sup>		
		(87+107+37,5)*2+42*1,5+6*2,4	m <sup>2</sup>	540,400	
				RAZEM	540,400
25	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z prostokątnej kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(87+107+37,5)*2+42*1,5-8*2-3*8,5	m <sup>2</sup>	484,500	
				RAZEM	484,500
26	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z prostokątnej kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		40*3*8,5	m <sup>2</sup>	65,500	
				RAZEM	65,500
27	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Ponowne ułożenie nawierzchni z prostokątnej kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6*2,4	m <sup>2</sup>	14,400	
				RAZEM	14,400
<b>6</b>		<b>Elementy ulic</b>			
28	KNR 2-31 d.6 0401-07	Rowki pod korytka ściekowe i ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
29	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		290*2*15	m	320,000	
				RAZEM	320,000
30	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(87+107+37,5+42)+3*2*2,2+10	m	296,700	
				RAZEM	296,700
31	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod korytka ściekowe betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		290*0,11	m <sup>3</sup>	31,900	
				RAZEM	31,900
32	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		320*0,065	m <sup>3</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
33	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		296,7*0,038	m <sup>3</sup>	11,275	
				RAZEM	11,275
34	KNR 2-31 d.6 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
35	Analiza in- d.6 dywidualna	Blacha zabezpieczająca na korytkach betonowych w miejscach zjazdów	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
36	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 100x30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		320-4*5	m	300,000	
				RAZEM	300,000
37	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 100x22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4*5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		296,7	m	296,700	
				RAZEM	296,700
7		<b>Roboty odwodnieniowe</b>			
39	KNR 2-01 d.7 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsłębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. Wykop pod rurociąg i pod studnię z wpustem deszczowym	m <sup>3</sup>		
		35*2,4	m <sup>3</sup>	84,000	
				RAZEM	84,000
40	KNR 2-01 d.7 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		90*2,4+4*3*3*2	m <sup>3</sup>	288,000	
				RAZEM	288,000
41	KNR 2-31 d.7 0604-05 analogia	Wpust deszczowy z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m z osadnikiem o głębokości 1 m oraz kratą żelwiną z koszem osadczym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 2-18 d.7 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-18 d.7 0501-03	Kanady rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		125*0,5	m <sup>2</sup>	62,500	
				RAZEM	62,500
44	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
45	KNNR 4 d.7 1308-05	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
46	KNR 2-31 d.7 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - obsypka rurociągu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		84+288-62,5*0,2	m <sup>3</sup>	359,500	
				RAZEM	359,500
47	KNR 2-01 d.7 0516-05 analogia	Umocnienie skarp i dna potoku brukiem kamiennym gr. 20 cm na zaprawie z betonu C20/25	m <sup>2</sup>		
		15*1,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
8		<b>Roboty towarzyszące</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanalowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
49	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 2-02 d.8 0617-06 analogia	Uszczelnienie masą zalewową bitumiczną styku korytek z nawierzchnią asfaltową	m		
		290*3*8	m	314,000	
				RAZEM	314,000
51	KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		290*4	m <sup>2</sup>	1 160,000	
				RAZEM	1 160,000
52	KNR 2-01 d.8 0510-03 analogia	Obsianie terenu przyległego nasionami traw	m <sup>2</sup>		
		290*4	m <sup>2</sup>	1 160,000	
				RAZEM	1 160,000
9		<b>Opracowania i uzgodnienia dodatkowe</b>			
53	Kalkulacja d.9 własna	Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000