

OBMIAR

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 : 2017-02-16

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2016

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 :

INSPEKTOR
ds. INWESTYCJI

Małgorzata Szymańska

Data opracowania
2017-02-16

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze CPV 45.11.12.00-0			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,290	
		0,290		RAZEM	0,290
2		Roboty rozbiórkowe CPV 43.11.12.00-0			
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2	0815-07	towo-piaskowej	m ²	388,000	
		(87+107)*2		RAZEM	388,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2	0810-02	towo-piaskowej	m ²	77,400	
	analogia	42*1,5+6*2,4		RAZEM	77,400
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej	m	290,000	
		290		RAZEM	290,000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02		m	194,000	
		87+107		RAZEM	194,000
6	kalk. własna	Rozebranie ścieku z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na pod-	m		
d.2		sypce cementowo-piaskowej	m	84,000	
		33+23+28		RAZEM	84,000
7	kalk. własna	Rozbiórka załadunek i wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora prog	szt.		
d.2		zwalniającego o dł. 4,5 mb	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR 2-31	Rozbiórka studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
d.2	1406-02		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm	m		
d.2	0229-08		m	55,000	
	analogia	55		RAZEM	55,000
10	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm - rozbiórka	m ³		
d.2	0201-01	wzmocnienia skarp cieku wodnego	m ³	3,375	
		15*1,5*0,15		RAZEM	3,375
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z	m ²		
d.2	0811-04	wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	936,350	
		37,5*1,5+200*4,3+3,6*3+3,1*3		RAZEM	936,350
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-02	zem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	553,500	
		90*5,0+57+46,5		RAZEM	553,500
13	KNR 2-01	Załadunek i wywóz materiału pozyskanego z rozbiórki chodnika, krawężni-	m ³		
d.2	0205-03	ków i obrzeży i korytek ściekowych w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	57,466	
	0214-03	388*0,07+290*0,15*0,3+194*0,08*0,30+63*0,08+84*0,60*0,15		RAZEM	57,466
	analogia				
14	Analiza indy-	Załadunek, transport w miejsce wskazane przez Inwestora oraz rozładunek	szt		
d.2	widualna	płyt drogowych żelbetowych	szt	206,000	
		206		RAZEM	206,000
3		Roboty ziemne CPV 45.11.12.00-0			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.3	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Rzeczywista głębokość korytowania 13-	m ²	936,350	
		15 cm		RAZEM	936,350
		Krotność = 0,75			
		200*4,30+37,5*1,5+3,6*3+3,1*3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 $48*5+42*4,3+57+46,5+(87+107)*2+42*1,5$	m ² m ²	975,100	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 $37,5*0,5+50*5$	m ² m ²	268,750	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 $936,35+975,1+268,75$	m ² m ²	2180,200	2180,200
				RAZEM	2180,200
4		Podbudowy i nawierzchnie - jezdnia CPV 45.23.31.20-6			
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 ² podbudowy - doziarnienie w ilości 0.10 m ³ /m ² . $48*5+242*4,3+57+46,5+50*4$	m ² m ²	1584,100	1584,100
				RAZEM	1584,100
20	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm $48*5+242*4,3+57+46,5+50*4$	m ² m ²	1584,100	1584,100
				RAZEM	1584,100
21	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 $48*5+242*4,3+57+46,5+50*4$	m ² m ²	1584,100	1584,100
				RAZEM	1584,100
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 $48*5+242*4,3+57+46,5+50*4$	m ² m ²	1584,100	1584,100
				RAZEM	1584,100
23	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC 11 S- grubość po zagęszcz. 4 cm $48*5+242*4,3+57+46,5+50*4$	m ² m ²	1584,100	1584,100
				RAZEM	1584,100
5		Podbudowy i nawierzchnie - chodnik CPV 45.23.32.22-1			
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 $(87+107+37,5)*2+42*1,5+6*2,4$	m ² m ²	540,400	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 $(87+107+37,5)*2+42*1,5-8*2-3*8,5$	m ² m ²	484,500	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 $40*3*8,5$	m ² m ²	65,500	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 $6*2,4$	m ² m ²	14,400	14,400
				RAZEM	14,400
6		Elementy ulic CPV 45.23.31.20-6			
28	KNR 2-31 d.6 0401-07	Rowki pod kotyłka ściekowe i ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 290	m m	290,000	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 (87+107+37,5+42)+3*2*2,2+10	m m	296,700	
				RAZEM	296,700
31	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod korytka ściekowe betonowa z oporem 290*0,11	m ³ m ³	31,900	
				RAZEM	31,900
32	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 320*0,065	m ³ m ³	20,800	
				RAZEM	20,800
33	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 296,7*0,038	m ³ m ³	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 290	m m	290,000	
				RAZEM	290,000
35	Analiza indywidualna d.6	Blacha zabezpieczająca na korytkach betonowych w miejscach zjazdów 72	m 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 320-4*5	m 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 4*5	m 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 296,7	m m	296,700	
				RAZEM	296,700
7		Roboty odwodnieniowe			
39	KNR 2-01 d.7 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II. Wykop pod rurociąg i pod studnię z wpustem deszczowym 35*2,4	m ³ m ³	84,000	
				RAZEM	84,000
40	KNR 2-01 d.7 0310-01	Ręczne wykopy ciągle 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) 90*2,4+4*3*3*2	m ³ m ³	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 żelwną z koszem osadczym 3	szt. 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 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-18 d.7 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 125*0,5	m ² m ²	62,500	
				RAZEM	62,500
44	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
45	KNNR 4 d.7 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 35	m m	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
46	KNR 2-31 d.7 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - obsypka rurociągu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem 84+288-62,5*0,2	m ³ m ³	359,500	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 15*1,5	m ² m ²	22,500	22,500
				RAZEM	22,500
8		Roboty towarzyszące			
48	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
49	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
50	KNR 2-02 d.8 0617-06 analogia	Uszczelnienie masą zalewową bitumiczną styku korytek z nawierzchnią asfaltową 290*3*8	m m	314,000	314,000
				RAZEM	314,000
51	KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 290*4	m ² m ²	1160,000	1160,000
				RAZEM	1160,000
52	KNR 2-01 d.8 0510-03 analogia	Obsianie terenu przyległego nasionami traw 290*4	m ² m ²	1160,000	1160,000
				RAZEM	1160,000
9		Opracowania i uzgodnienia dodatkowe			
53	Kalkulacja d.9 własna	Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

