

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont przejścia pomiędzy ulicami Okrężną a Kwiatową w Czarnkowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwiatowa, 64-700 Czarnków  
INWESTOR : Gmina Miasta Czarnków  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2017 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
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:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2017 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.075	km  km	  0.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
<b>1.2</b>			<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY</b>			
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek  400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0203-01 2 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA SŁADOWISKO WYKONAWCY) 400*0.2-240*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>1.3</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 0803-04 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z destruktu bitumicznego o grubości 10 cm  75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  12	m  m	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  12*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  15	m  m	  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
9	KNR 4-04 d.1. 1103-02 3	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze  11.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
10	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km  11.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
11	KNR 2-01 d.2. 0207-02 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (WYWÓZ UROBKU NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY - DO 5 KM) Krotność = 8  50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2.2</b>			<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.2. 0211-08 2 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU Z DOKOPU - NASYP,) 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	 30.000
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNR 2-01 d.2. 0235-01 2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP) 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	 30.000
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNR 2-01 d.2. 0237-07 2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	 30.000
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>			<b>UZBROJENIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>			<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
16	KNR 2-31 d.3. 1406-04 1	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz hydrantu podziemnego 4+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 2-31 d.3. 1406-03 1	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>			<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>			
18	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (DOJAZD DO BRAMY) 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
19	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI, SPOCZNIKI I STOPNIE SCHODÓW) 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.000	 68.000
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
20	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (OPASKA UTWARDZONA) 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.000	 105.000
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>4.2</b>			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>			
21	KNNR 6 d.4. 0111-02 2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5 - 2,5MPa) (DOJAZD DO BRAMY) 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22	KNNR 6 d.4. 0111-01 2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm (PODBUDOWA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5 - 2,5MPa) (CHODNIKI, SPOCZNIKI I STOPNIE SCHODÓW) 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.000	 68.000
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
23	KNNR 6 d.4. 0111-01 2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm (PODBUDOWA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5 - 2,5MPa) (OPASKA UTWARDZONA) 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.000	 105.000
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>			<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>			
24	KNNR 6 d.5. 0502-03 1	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm CZERWONA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (OPASKA UTWARDZONA) 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.000	 105.000
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 6 d.5. 0502-03 1	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI, SPOCZNIKI I STOPNIE SCHODÓW) 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
26	KNNR 6 d.5. 0502-03 1	D- 05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (DOJAZD DO BRAMY) 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>			<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>			
27	KNNR 1 d.6. 0501-01 1	D- 06.01. 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
28	KNR 2-01 d.6. 0510-01 1 0510-02	D- 06.01. 01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>7</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>			<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>			
29	KNNR 6 d.7. 0701-03 1 analogia	D- 07.06. 01	Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 51 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 51 mm co 1.5 do 2.0 m (poręcz zabezpieczona antykorozyjnie i malowana) - PORECZ NR 1 I NR 2 688+688	kg kg	 1376.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1376.000</b>
<b>8</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>			<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
30	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22 CM) 13*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
31	KNR 2-31 d.8. 0403-03 1 analogia	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm (NAJAZDOWE) na podsypce cementowo-piaskowej 13	m m	 13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK BETONOWY 12X25 CM) 115*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
33	KNR 2-31 d.8. 0403-05 1 analogia	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wyniesione na stopniach schodów o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115	m m	 115.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>8.2</b>			<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>			
34	KNR 2-31 d.8. 0407-05 2	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 160	m m	 160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
35	KNR 2-31 d.8. 0407-05 2 analogia	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x50 cm ustawianych pionowo na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	 50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>9</b>			<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
36	d.9 kalk. własna	D- 00.00. 00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>