

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Zamurowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn.: "Trakt Wie-  
lu Kultur - etap III"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamurowa w Piotrkowie Trybunalskim; dz. nr ewid.: 74, 127, 183, 47/1, 87, 138, 193/2 obręb 0021  
Piotrków Trybunalski  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : ul. Pasaż Karola Rudowskiego 10  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Andrysiak  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kw. 2014

### **NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2014 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ul. Zamurowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn.: "Trakt Wielu Kultur - etap III"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ul. Zamurowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn.: "Trakt Wielu Kultur - etap III"</b>						
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01		0.095+0.053+0.073	km	0.2210	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.2210</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Rozbiórki</b>			
2	KNR 2-31	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03		95.28+94.48+56.99+58.05+73.08+74.39	m	452.2700	
					<b>RAZEM</b>	<b>452.2700</b>
3	KNR 2-31	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03		991.16	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
4	KNR 2-31	D.01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02		1098.72+9.84+2*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	1113.0600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1113.0600</b>
5	KNR 2-31	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt sześciokątnych	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-01 analogia		93.54	m <sup>2</sup>	93.5400	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.5400</b>
6	KNR-W 4-01	D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-19		poz.2*0.15*0.3+poz.3*0.09+poz.4*0.07+poz.5*0.12	m <sup>3</sup>	198.6956	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.6956</b>
7	KNR-W 4-01	D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km. Dodatek za wywóz ponad 1km według indywidualnej wyceny Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-20 analiza indywidualna		poz.6	m <sup>3</sup>	198.6956	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.6956</b>
8	analiza indywidualna	D.01.02.04.	Przyjęcie materiałów z rozbiórki przez lokalne składowisko odpadów	t		
d.2			poz.6*2.2	t	437.1303	
					<b>RAZEM</b>	<b>437.1303</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNR 2-01	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km. Zgodnie z tabelą robót ziemnych z uwzględnieniem rozbiórek i zdjęcia humusu	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-03		(196.93+103.84+139.92)-poz.6	m <sup>3</sup>	241.9944	
					<b>RAZEM</b>	<b>241.9944</b>
10	KNR-W 2-01	D.02.01.01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II. Dodatek za wywóz ponad 1km według indywidualnej wyceny Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.3	0210-03 analiza indywidualna		poz.9	m <sup>3</sup>	241.9944	
					<b>RAZEM</b>	<b>241.9944</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
11	KNR 2-31	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-04 analogia		452.27	m	452.2700	
					<b>RAZEM</b>	<b>452.2700</b>
12	KNR 2-31	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04		poz.11*0.07	m <sup>3</sup>	31.6589	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.6589</b>
13	KNR 2-31	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki oporowe	m		
d.4	0403-03 analogia		3.5+3.0+3.7	m	10.2000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.2000</b>
14	KNR 2-31	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04		poz.13*0.065	m <sup>3</sup>	0.6630	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.6630</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ul. Zamurowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn.: "Trakt Wielu Kultur - etap III"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.2+1.1+2.0	m m	 4.3000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.3000</b>
16 d.4	<b>KNR 2-31 0402-03 analogia</b>	D.08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			poz.15*0.025	m <sup>3</sup>	0.1075	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.1075</b>
<b>5 45220000-5</b>			<b>Jezdnia</b>			
17 d.5	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
18 d.5	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
19 d.5	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 4	m <sup>2</sup>	991.1600	
			poz.18	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
20 d.5	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
21 d.5	<b>KNR 2-31 0111-02</b>	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 13	m <sup>2</sup>	991.1600	
			poz.20	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
22 d.5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
23 d.5	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			Krotność = -3	m <sup>2</sup>	991.1600	
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
24 d.5	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
25 d.5	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
26 d.5	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	D.05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
27 d.5	<b>KNR 2-31 0310-02</b>	D.05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3	m <sup>2</sup>	991.1600	
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
28 d.5	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
29 d.5	<b>KNR 2-31 0310-05 analogia</b>	D.05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - SMA grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			991.16	m <sup>2</sup>	991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ul. Zamurowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn.: "Trakt Wielu Kultur - etap III"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	<b>KNR 2-31 0310-06 analogia</b>	D.05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - SMA każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  991.1600	
					<b>RAZEM</b>	<b>991.1600</b>
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Zjazdy i chodniki</b>			
<b>6.1</b>			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
31 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
32 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
33 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 19 poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
34 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
35 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0111-02</b>	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
36 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
37 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
38 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
39 d.6 .1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  895.04+63.49+9.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.3700	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.3700</b>
<b>6.2</b>			<b>Nawierzchnia z kostki granitowej</b>			
40 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
41 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
42 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 19 poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
43 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ul. Zamurowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn.: "Trakt Wielu Kultur - etap III"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
44 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0111-02</b>	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
45 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
46 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
47 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
48 d.6 .2	<b>KNR 2-31 0501-06</b>	D.05.03.01.	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  57.66+11.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.7100	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.7100</b>
<b>6.3</b>			<b>Nawierzchnia z kostki bazaltowej</b>			
49 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>
50 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>
51 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	D.04.02.01.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 19 poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>
52 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>
53 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0111-02</b>	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>
54 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>
55 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>
56 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>
57 d.6 .3	<b>KNR 2-31 0501-02</b>	D.05.03.01.	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  146.02+19.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.0200	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.0200</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ul. Zamurowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn.: "Trakt Wielu Kultur - etap III"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>	<b>45220000-5</b>		<b>Zieleń i mała architektura</b>			
58 d.7	<b>KNR 2-21 0301-07 kalk. własna</b>	D.09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych z całkowitą zaprawą dołów 2 szt drzewa 2	szt.  szt.	  2.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
59 d.7	<b>KNR 2-21 0701-03</b>	D.09.01.01.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych  poz.58	szt.  szt.	  2.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
60 d.7	<b>KNR 2-31 0704-04 kalk. własna</b>	D.07.02.01.	Montaż osłon drzew  4	szt  szt	  4.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
61 d.7	<b>KNR 2-31 0704-04 kalk. własna</b>	D.07.02.01.	Montaż koszy 16 szt  16	szt  szt	  16.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
62 d.7	<b>KNR 2-31 0704-04 kalk. własna</b>	D.07.02.01.	Montaż kosza na psie odchody 1 szt  1	szt  szt	  1.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
63 d.7	<b>KNR 2-31 0704-04 kalk. własna</b>	D.07.02.01.	Demontaż koszy 1 szt  1	szt  szt	  1.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
64 d.7	<b>KNR 2-31 0704-04 kalk. własna</b>	D.07.02.01.	Montaż stojaka na rowery 1 szt  1	szt  szt	  1.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>8</b>	<b>45233150-5</b>		<b>Czasowa organizacja ruchu</b>			
65 d.8	<b>kalk. własna</b>	D.07.02.01.	Montaż i demontaż Oznakowania na czas robót  1	kpl  kpl	  1.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>9</b>	<b>45233150-5</b>		<b>Regulacje</b>			
66 d.9	<b>kalk. własna</b>	DM.00.00.00	Regulacja pionowa istniejących słupów oświetlenia ulicznego  7	szt.  szt.	  7.0000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
<b>10</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Mapa powykonawcza</b>			
67 d.1 0	<b>kalk. własna</b>	D.01.01.01.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej  221*60/10000	ha  ha	  1.3260	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.3260</b>