

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Jednostki projektowej:



## LANDPROJEKT

Biuro Projektowo - Budowlano - Inwestycyjne  
ul. Polskich Marynarzy 91/32, 71-050 Szczecin  
Tomasz Szynkowski 602 108 982 LANDPROJEKT@wp.pl

Nazwa i adres Inwestora:

## GMINA DRAWNO

ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno

Stadium projektu:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:

**DROGOWA**

Nazwa opracowania:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA +  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Zamierzenie budowlane:

### Przebudowa ulicy Energetyków

dz. 192, 202/3, 202/8, 171/13, 171/14, 171/22, 193, 180, 171/27, 171/31 obr. 0006 Drawno,  
gmina Drawno, powiat choszczeński

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. <b>Łukasz Żarnowski</b>	Specj.: <b>DROGOWA</b> Upr. nr <b>ZAP / 0200 / POOD / 12</b>	<i>mgr inż. Łukasz Żarnowski</i> uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności drogowej
OPRACOWAŁ	mgr inż. <b>Łukasz Żarnowski</b>	-	do projektowania ZAP/0200/POOD/12 do kier. robotami bud. ZAP/0204/OWOD/13
SPRAWDZIŁ	mgr inż. <b>Tomasz Szynkowski</b>	Specj.: <b>DROGOWA</b> Upr. nr <b>ZAP / 0055 / POOD / 12</b>	<i>mgr inż. Tomasz Szynkowski</i> uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności drogowej

Nr archiwalny:	Data opracowania:	Numer tomu:	Numer egz.:
<b>05/2015</b>	<b>sierpień 2015</b>	-	<b>1</b>

do projektowania: ZAP/0055/POOD/12  
do kierowania robotami bud.: ZAP/0203/OWOD/13

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Energetyków - odcinek 1</b>						
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.436	km km	0.436	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.436</b>
2	D.01.02. d.1 02	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	D.01.02. d.1 04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
4	D.01.02. d.1 04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
5	D.01.02. d.1 04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu, mechanicznie 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
6	D.01.02. d.1 04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>2</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
7	D.02.03. d.2 01	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 158.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	158.430	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.430</b>
<b>3</b>						
<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>						
8	D.03.02. d.3 01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 12	szt. szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	D.03.02. d.3 01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 23	szt. szt.	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>4</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
10	D.04.01. d.4 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (721.44+32.4+113.37+21.36)/0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2961.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>2961.900</b>
11	D.04.04. d.4 02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm (496.59+27+94.48+17.8)/0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2543.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>2543.480</b>
<b>5</b>						
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
12	D.05.03. d.5 23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia główna 2115+108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2223.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2223.000</b>
13	D.05.03. d.5 23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 663	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	663.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>663.000</b>
14	D.05.03. d.5 23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy 377.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	377.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>377.900</b>
15	D.05.03. d.5 23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - plac 71.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.200</b>
<b>6</b>						
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
16	D.08.01. d.6 01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 370	m m	370.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
17	D.08.03. d.6 01	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			491	m	491.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>491.000</b>
18	D.08.01. d.6 01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 215	m m	215.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
19	D.08.03. d.6 01	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 395	m m	395.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
7			<b>GEODEZYJNE WYTYCZENIE</b>			
20	GG.00.1 d.7 2.01	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg 0.436	km km	0.436	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.436</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Energetyków - odcinek 2</b>						
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.082	km		
d.1	01			km	0.082	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
<b>2</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	D.02.03.	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 9.55	m <sup>3</sup>		
d.2	01			m <sup>3</sup>	9.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.550</b>
<b>3</b>						
<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>						
3	D.03.02.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt.		
d.3	01			szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	D.03.02.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt.		
d.3	01			szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
5	D.04.01.	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (123.09+14.67)/0.30	m <sup>2</sup>		
d.4	01			m <sup>2</sup>	459.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>459.200</b>
6	D.04.04.	KNNR 6 0113-06	Warstwa góna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm (77.47+12.23)/0.25	m <sup>2</sup>		
d.4	02			m <sup>2</sup>	358.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.800</b>
<b>5</b>						
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
7	D.05.03.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia główna 312+48.9	m <sup>2</sup>		
d.5	23a			m <sup>2</sup>	360.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.900</b>
<b>6</b>						
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
8	D.08.03.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 163	m		
d.6	01			m	163.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
<b>7</b>						
<b>GEODEZYJNE WYTYCZENIE</b>						
9	GG.00.1	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg 0.082	km		
d.7	2.01			km	0.082	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Energetyków - odcinek 3</b>						
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.145	km km	0.145	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.145</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	D.02.03.	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 18.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.970</b>
<b>3 REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>						
3	D.03.02.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	D.03.02.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 PODBUDOWY</b>						
5	D.04.01.	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (226.07+17.1)/0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.567	
					<b>RAZEM</b>	<b>810.567</b>
6	D.04.04.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm (129.91+14.25)/0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	576.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>576.640</b>
<b>5 NAWIERZCHNIE</b>						
7	D.05.03.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia główna 616+57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	673.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>673.000</b>
<b>6 ELEMENTY ULIC</b>						
8	D.08.03.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 294	m m	294.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>294.000</b>
<b>7 GEODEZYJNE WYTYCZENIE</b>						
9	GG.00.1	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg 0.145	km km	0.145	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.145</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Energetyków - odcinek 4</b>						
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.069	km km	0.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
<b>2</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	D.02.03. d.2 01	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 7.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
<b>3</b>						
<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>						
3	D.03.02. d.3 01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	D.03.02. d.3 01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
5	D.04.01. d.4 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (68.46+10.56)/0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.400</b>
6	D.04.04. d.4 02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górną podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm (50.76+8.8)/0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.240</b>
<b>5</b>						
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
7	D.05.03. d.5 23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia główna 216+35.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>251.200</b>
<b>6</b>						
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
8	D.08.03. d.6 01	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 126	m m	126.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
<b>7</b>						
<b>GEODEZYJNE WYTYCZENIE</b>						
9	GG.00.1 d.7 2.01	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg 0.069	km km	0.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Energetyków - odcinek 5</b>						
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.068	km km	0.068	0.068
					<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	D.02.03. d.2 01	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 10.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.410	10.410
					<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
<b>3 PODBUDOWY</b>						
3	D.04.01. d.3 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (120.71+1.35)/0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	406.867	406.867
					<b>RAZEM</b>	<b>406.867</b>
4	D.04.04. d.3 02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm (68.49+1.13)/0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.480	278.480
					<b>RAZEM</b>	<b>278.480</b>
<b>4 NAWIERZCHNIE</b>						
5	D.05.03. d.4 23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia główna 275+4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279.500	279.500
					<b>RAZEM</b>	<b>279.500</b>
<b>5 ELEMENTY ULIC</b>						
6	D.08.03. d.5 01	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 231	m m	231.000	231.000
					<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
7	D.08.01. d.5 01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	5.000	5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	D.08.03. d.5 01	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	2.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>						
9	D.03.02. d.6 01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	3.000	3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	D.03.02. d.6 01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	6.000	6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7 GEODEZYJNE WYTYCZENIE</b>						
11	GG.00.1 d.7 2.01	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg 0.068	km km	0.068	0.068
					<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Energetyków - odcinek 6</b>						
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.093	km km	0.093	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	D.02.03.	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 9.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
<b>3 REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>						
3	D.03.02.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	D.03.02.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 POBUDOWY</b>						
5	D.04.01.	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (141.02+19.92+8.4)/0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	564.467	
					<b>RAZEM</b>	<b>564.467</b>
6	D.04.04.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm (91.49+16.6+7)/0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	460.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>460.360</b>
<b>5 NAWIERZCHNIE</b>						
7	D.05.03.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia główna 234+66.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.400</b>
<b>6 ELEMENTY ULIC</b>						
8	D.08.03.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 398	m m	398.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
9	D.08.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	D.08.03.	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>7 GEODEZYJNE WYTYCZENIE</b>						
11	GG.00.1	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg 0.093	km km	0.093	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Energetyków - chodnik dz. 171/31</b>						
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.058	km km	0.058	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
<b>2</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
2	D.04.01. d.2 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (5.8)/0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>3</b>						
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
3	D.05.03. d.3 23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia główna 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
<b>4</b>						
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
4	D.08.03. d.4 01	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 118	m m	118.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
<b>5</b>						
<b>GEODEZYJNE WYTYCZENIE</b>						
5	GG.00.1 d.5 2.01	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg 0.058	km km	0.058	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Energetyków - chodnik dz. 171/22</b>						
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.027	km km	0.027	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
<b>2</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
2	D.04.01. d.2 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (2.7)/0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>3</b>						
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
3	D.05.03. d.3 23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia główna 40.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
<b>4</b>						
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
4	D.08.03. d.4 01	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 56	m m	56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>5</b>						
<b>GEODEZYJNE WYTYCZENIE</b>						
5	GG.00.1 d.5 2.01	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg 0.058	km km	0.058	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>