

DZIAŁY PRZEDMIARU

Kosztorys\_Inwestorski\_DROGA.ath

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Roboty drogowe</b>			
1	Roboty rozbiórkowe	1	9
2	Ciąg pieszo-jezdny w ul. Kościelnej	10	24
3	Wymiana części nawierzchni drogi dojazdowej w obrębie skrzyżowania z ul. Kościelną	25	33
4	Zjazdy na parking	34	47
5	Parking	48	58
6	Regulacje wysokościowe urządzeń infrastruktury technicznej	59	62

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty drogowe</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 231 0803-d.1 0300	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
2	KNR 231 0803-d.1 0400	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2 Krotność = 2 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
3	KNR 231 0805-d.1 0600	Analogia.Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne, przy wys.kostki 10 cm 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
4	KNR 231 0802-d.1 0700	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
5	KNR 404 1103-d.1 0100	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
6	KNR 404 1103-d.1 0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
7	KNR 404 1103-d.1 0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/.Krotność=4 Krotność = 4 108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
8	KNR 231 0805-d.1 0100	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm (chodniki) 226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
9	KNR 231 0817-d.1 0100	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości: 10 cm, na podsypce piaskowej 8.5	m m	 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
2		<b>Ciąg pieszo-jezdny w ul. Kościelnej</b>			
10	KNR 201 0113-d.2 0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.0619	km km	 0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
11	KNR 201 0201-d.2 0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta (o 0,20m) po robotach rozbiórkowych do grubości proj. konstrukcji (175,3+23=198,3)x02=39,66 39.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.660</b>
12	KNR 201 0301-d.2 0100	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II. Roboty w strefie rozebranej nawierzchni chodnika (226x0,39)=88,14 88.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.140</b>
13	KNR 231 0103-d.2 0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II 586	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.000</b>
14	KNR 231 0402-d.2 0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 9.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.550</b>

## PRZEDMIAR

Kosztorys\_Inwestorski\_DROGA.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 231 0404-d.2 0100	Analogia.Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 18x30 cm - na podsypce piaskowej 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
16	KNR 231 0111-d.2 0300	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami do-czepnymi,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm 586	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.000</b>
17	KNR 231 0114-d.2 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 586	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.000</b>
18	KNR 231 0114-d.2 0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5 Krotność = 5 586	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.000</b>
19	KNR 231 0508-d.2 0100	Analogia.Place i zatoki postojowe, bez pasów rozdzielczych, z kostki granitowej o wym10x10x10 cm, kolor szary na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm. Jezdnia w ul. Kościelnej. Pas jezdni zawarty pomiędzy krawężnikami 175.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.300</b>
20	Wycena własna d.2	Nawierzchnia z płyt granitowych o wym. 1x0,4x0,10 na warstwie mialu kamienne-go lub podsypce cem.piask. gr. 5cm z wypełnieniem spoin. Płyty ułożone wzdłuż krawężników granitowych. 148.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.200</b>
21	KNR 231 0508-d.2 0100	Analogia.Place i zatoki postojowe, bez pasów rozdzielczych, z kostki granitowej o wym. 10x10x10 cm, kolor szary na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm. Pas pomiędzy płytami 40x100 a gr. pasa drogowego 207.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.500</b>
22	KNR 231 0401-d.2 0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II 11.5	m m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
23	KNR 231 0402-d.2 0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
24	KNR 231 0403-d.2 0600	Analogia.Obrzeża granitowe wtopione, o wymiarach: 8x30 cm - na podsypce pias-kowej. Wydzielenie pasa zieleni przy działce nr 212/1 11.5	m m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana części nawierzchni drogi dojazdowej w obrębie skrzyżowania z ul. Kościelną</b>			
25	KNR 231 0402-d.3 0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 0.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
26	KNR 231 0103-d.3 0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-chni - kategoria gruntu: I-II 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
27	KNR 231 0403-d.3 0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cemento-wo-piaskowej 4.6	m m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
28	KNR 231 0104-d.3 0100	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: gru-bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
29	KNR 231 0114-d.3 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
30	KNR 231 0114-d.3 0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5 Krotność = 5 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
31	KNR 231 1004-d.3 0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 08kg/m2 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
32	KNR 231 0310-d.3 0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.000	

## PRZEDMIAR

Kosztorys\_Inwestorski\_DROGA.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 231 0310-d.3 0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2 Krotność = 2 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.000	 23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>4</b>		<b>Zjazdy na parking</b>			
34	KNR 231 0803-d.4 0300	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
35	KNR 231 0803-d.4 0400	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2 Krotność = 2 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
36	KNR 231 0802-d.4 0700	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
37	KNR 404 1103-d.4 0100	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 2.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.520	 2.520
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
38	KNR 404 1103-d.4 0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 2.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.520	 2.520
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
39	KNR 201 0301-d.4 0100	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II. Wykonanie koryta na głębokość proj. konstrukcji (12,6x0,3)=3,78 3.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.780	 3.780
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
40	KNR 231 0401-d.4 0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II 19	m m	 19.000	 19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
41	KNR 231 0402-d.4 0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 1.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.230	 1.230
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
42	KNR 231 0403-d.4 0100	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej 19	m m	 19.000	 19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
43	KNR 231 0103-d.4 0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
44	KNR 231 0111-d.4 0300	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
45	KNR 231 0114-d.4 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
46	KNR 231 0114-d.4 0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5 Krotność = 5 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
47	KNR 231 0508-d.4 0100	Analogia.Place i zatoki postojowe, bez pasów rozdzielczych, z kostki granitowej o wym.10x10x10 cm kolor szary, na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm. 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
<b>5</b>		<b>Parking</b>			
48	KNR 201 0203-d.5 0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 270.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 270.500	 270.500
				<b>RAZEM</b>	<b>270.500</b>

## PRZEDMIAR

Kosztorys\_Inwestorski\_DROGA.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 201 0210-d.5 0120	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t - grunt kat. I-II.Krotność=10 Krotność = 10 270.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 270.500	 <b>RAZEM 270.500</b>
50	KNR 231 0103-d.5 0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II 541	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 541.000	 <b>RAZEM 541.000</b>
51	KNR 231 0111-d.5 0300	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm 541	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 541.000	 <b>RAZEM 541.000</b>
52	KNR 231 0114-d.5 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 541	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 541.000	 <b>RAZEM 541.000</b>
53	KNR 231 0114-d.5 0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5 Krotność = 5 541	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 541.000	 <b>RAZEM 541.000</b>
54	KNR 231 0508-d.5 0700	Analogia.Place i zatoki postojowe, z pasami rozdzielczymi, z kostki granitowej o wym.10x10x 10 cm, kolor szary na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm. 526.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 526.500	 <b>RAZEM 526.500</b>
55	KNR 231 0508-d.5 0700	Place i zatoki postojowe, z pasami rozdzielczymi, z kostki granitowej o wym.10x10x10 cm, na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm. Kostka w kolorze czarnym (szwed) do rozdziálu stanowisk parkingowych. 14.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.500	 <b>RAZEM 14.500</b>
56	KNR 231 0401-d.5 0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II 16	m m	 16.000	 <b>RAZEM 16.000</b>
57	KNR 231 0402-d.5 0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.750	 <b>RAZEM 0.750</b>
58	KNR 231 0403-d.5 0600	Obrzeża granitowe wtopione, o wymiarach:8x30 cm - na podsypce piaskowej 16	m m	 16.000	 <b>RAZEM 16.000</b>
<b>6</b>		<b>Regulacje wysokościowe urządzeń infrastruktury technicznej</b>			
59	KNR 231 1406-d.6 0500	Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych 3	szt szt	 3.000	 <b>RAZEM 3.000</b>
60	KNR 231 1406-d.6 0200	Regulacja pionowa: krtek ściekowych ulicznych 2	szt szt	 2.000	 <b>RAZEM 2.000</b>
61	KNR 231 1406-d.6 0300	Regulacja pionowa: włazów kanałowych 5	szt szt	 5.000	 <b>RAZEM 5.000</b>
62	KNR 231 1406-d.6 0400	Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych 2	szt szt	 2.000	 <b>RAZEM 2.000</b>

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Branża Drogowa Przebudowa nawierzchni ul. Kościelnej w miejscowości Poniec  
ADRES INWESTYCJI : Poniec, ul. Kościelna  
INWESTOR : Gmina Poniec  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24, 64-125 Poniec  
WYKONAWCA ROBÓT : Zbigniew Lorent  
ADRES WYKONAWCY : 62-800 Kalisz, ul. Częstochowska 21A/36  
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 273971.48 zł

**Słownie: dwieście siedemdziesiąt trzy tysiące dziewięćset siedemdziesiąt jeden i 48/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Roboty drogowe</b>						
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	KNR 231 0803-0300	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	m <sup>2</sup>	360.000	17.63	6346.80
2 d.1	KNR 231 0803-0400	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	360.000	5.42	1951.20
3 d.1	KNR 231 0805-0600	Analogia.Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne, przy wys.kostki 10 cm	m <sup>2</sup>	360.000	20.53	7390.80
4 d.1	KNR 231 0802-0700	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	m <sup>2</sup>	360.000	4.79	1724.40
5 d.1	KNR 404 1103-0100	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m <sup>3</sup>	108.000	20.53	2217.24
6 d.1	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladowaniem mechanicznym .	m <sup>3</sup>	108.000	15.64	1689.12
7 d.1	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/.Krotność=4 Krotność = 4	m <sup>3</sup>	108.000	13.07	1411.56
8 d.1	KNR 231 0805-0100	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	226.000	3.49	788.74
9 d.1	KNR 231 0817-0100	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości: 10 cm, na podsypce piaskowej	m	8.500	4.13	35.11
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						<b>23554.97</b>
2		<b>Ciąg pieszo-jezdny w ul. Kościelnej</b>				
10 d.2	KNR 201 0113-0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.062	5074.77	314.64
11 d.2	KNR 201 0201-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta (o 0,20m) po robotach rozbiórkowych do grubości proj. konstrukcji (175,3+23=198,3)x0,2=39,66	m <sup>3</sup>	39.660	30.54	1211.22
12 d.2	KNR 201 0301-0100	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II. Roboty w strefie rozebranej nawierzchni chodnika (226x0,39)=88,14	m <sup>3</sup>	88.140	49.35	4349.71
13 d.2	KNR 231 0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m <sup>2</sup>	586.000	2.26	1324.36
14 d.2	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	9.550	374.62	3577.62
15 d.2	KNR 231 0404-0100	Analogia.Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 18x30 cm - na podsypce piaskowej	m	130.000	145.00	18850.00
16 d.2	KNR 231 0111-0300	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m <sup>2</sup>	586.000	13.16	7711.76
17 d.2	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m <sup>2</sup>	586.000	13.14	7700.04
18 d.2	KNR 231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	586.000	3.45	2021.70
19 d.2	KNR 231 0508-0100	Analogia.Place i zatoki postojowe, bez pasów rozdzielczych, z kostki granitowej o wym10x10x10 cm, kolor szary na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm. Jezdnia w ul. Kościelnej. Pas jezdni zawarty pomiędzy krawężnikami	m <sup>2</sup>	175.300	75.00	13147.50
20 d.2	Wycena własna	Nawierzchnia z płyt granitowych o wym. 1x0,4x0,10 na warstwie mialu kamiennego lub podsypce cem.piask. gr. 5cm z wypełnieniem spoin. Płyty ułożone wzdłuż krawężników granitowych.	m <sup>2</sup>	148.200	270.00	40014.00
21 d.2	KNR 231 0508-0100	Analogia.Place i zatoki postojowe, bez pasów rozdzielczych, z kostki granitowej o wym. 10x10x10 cm, kolor szary na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm. Pas pomiędzy płytami 40x100 a gr. pasa drogowego	m <sup>2</sup>	207.500	75.00	15562.50
22 d.2	KNR 231 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II	m	11.500	1.29	14.84
23 d.2	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	0.550	374.62	206.04
24 d.2	KNR 231 0403-0600	Analogia.Obrzeża granitowe wtopione, o wymiarach: 8x30 cm - na podsypce piaskowej. Wydzielenie pasa zieleni przy działce nr 212/1	m	11.500	80.00	920.00
<b>Razem dział: Ciąg pieszo-jezdny w ul. Kościelnej</b>						<b>116925.93</b>
3		<b>Wymiana części nawierzchni drogi dojazdowej w obrębie skrzyżowania z ul. Kościelną</b>				

## KOSZTORYS

Kosztorys\_Inwestorski\_DROGA.ath

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	<b>KNR 231 0402-0400</b>	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	0.220	374.62	82.42
26 d.3	<b>KNR 231 0103-0100</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m <sup>2</sup>	23.000	2.26	51.98
27 d.3	<b>KNR 231 0403-0500</b>	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.600	6.86	31.56
28 d.3	<b>KNR 231 0104-0100</b>	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	23.000	4.64	106.72
29 d.3	<b>KNR 231 0114-0500</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m <sup>2</sup>	23.000	13.14	302.22
30 d.3	<b>KNR 231 0114-0600</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	23.000	3.45	79.35
31 d.3	<b>KNR 231 1004-0700</b>	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 08kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.000	1.90	43.70
32 d.3	<b>KNR 231 0310-0500</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	m <sup>2</sup>	23.000	19.62	451.26
33 d.3	<b>KNR 231 0310-0600</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: po- nad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	23.000	13.05	300.15
<b>Razem dział: Wymiana części nawierzchni drogi dojazdowej w obrębie skrzyżowania z ul. Kościelną</b>						<b>1449.36</b>
<b>4</b>	<b>Zjazdy na parking</b>					
34 d.4	<b>KNR 231 0803-0300</b>	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych, o grubości: 3 cm	m <sup>2</sup>	12.600	17.63	222.14
35 d.4	<b>KNR 231 0803-0400</b>	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każ- dy dalszy 1 cm.Krotność=2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	12.600	5.42	68.29
36 d.4	<b>KNR 231 0802-0700</b>	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamien- nego, o grubości: 15 cm	m <sup>2</sup>	12.600	4.79	60.35
37 d.4	<b>KNR 404 1103-0100</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą samochodów samo- wylądowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m <sup>3</sup>	2.520	20.53	51.74
38 d.4	<b>KNR 404 1103-0400</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samo- wylądowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładun- kiem mechanicznym .	m <sup>3</sup>	2.520	15.64	39.41
39 d.4	<b>KNR 201 0301-0100</b>	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowylądowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II. Wykonanie koryta na głębokość proj. konstrukcji (12,6x0,3)=3,78	m <sup>3</sup>	3.780	49.35	186.54
40 d.4	<b>KNR 231 0401-0300</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	m	19.000	2.92	55.48
41 d.4	<b>KNR 231 0402-0400</b>	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	1.230	374.62	460.78
42 d.4	<b>KNR 231 0403-0100</b>	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej	m	19.000	24.25	460.75
43 d.4	<b>KNR 231 0103-0100</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m <sup>2</sup>	12.600	2.26	28.48
44 d.4	<b>KNR 231 0111-0300</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykony- wana mieszarkami doczepnymi,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m <sup>2</sup>	12.600	13.16	165.82
45 d.4	<b>KNR 231 0114-0500</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu: 15 cm	m <sup>2</sup>	12.600	13.14	165.56
46 d.4	<b>KNR 231 0114-0600</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	12.600	3.45	43.47
47 d.4	<b>KNR 231 0508-0100</b>	Analogia.Place i zatoki postojowe, bez pasów rozdzielczych, z kostki granitowej o wym.10x10x10 cm kolor szary, na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm.	m <sup>2</sup>	12.600	71.37	899.26
<b>Razem dział: Zjazdy na parking</b>						<b>2908.07</b>
<b>5</b>	<b>Parking</b>					
48 d.5	<b>KNR 201 0203-0100</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami sa- mowylądowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	270.500	34.97	9459.39
49 d.5	<b>KNR 201 0210-0120</b>	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. trans- portu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowylądowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t - grunt kat. I-II.Krotność=10 Krotność = 10	m <sup>3</sup>	270.500	14.27	3860.04
50 d.5	<b>KNR 231 0103-0100</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m <sup>2</sup>	541.000	2.26	1222.66

## KOSZTORYS

Kosztorys\_Inwestorski\_DROGA.ath

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.5	<b>KNR 231 0111-0300</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszankami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m <sup>2</sup>	541.000	13.16	7119.56
52 d.5	<b>KNR 231 0114-0500</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m <sup>2</sup>	541.000	13.14	7108.74
53 d.5	<b>KNR 231 0114-0600</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	541.000	3.45	1866.45
54 d.5	<b>KNR 231 0508-0700</b>	Analogia. Place i zatoki postojowe, z pasami rozdzielczymi, z kostki granitowej o wym. 10x10x 10 cm, kolor szary na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm.	m <sup>2</sup>	526.500	78.93	41556.65
55 d.5	<b>KNR 231 0508-0700</b>	Place i zatoki postojowe, z pasami rozdzielczymi, z kostki granitowej o wym. 10x10x10 cm, na warstwie mialu kamiennego gr. 5cm. Kostka w kolorze czarnym (szwed) do rozdziału stanowisk parkingowych.	m <sup>2</sup>	14.500	135.00	1957.50
56 d.5	<b>KNR 231 0401-0100</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat. I-II	m	16.000	1.29	20.64
57 d.5	<b>KNR 231 0402-0400</b>	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	0.750	7.00	5.25
58 d.5	<b>KNR 231 0403-0600</b>	Obrzeża granitowe wtopione, o wymiarach: 8x30 cm - na podsypce piaskowej	m	16.000	70.00	1120.00
<b>Razem dział: Parking</b>						<b>75296.88</b>
<b>6</b>	<b>Regulacje wysokościowe urządzeń infrastruktury technicznej</b>					
59 d.6	<b>KNR 231 1406-0500</b>	Regulacja pionowa: studzienek telefonoczych	szt	3.000	299.17	897.51
60 d.6	<b>KNR 231 1406-0200</b>	Regulacja pionowa: kratki ściekowych ulicznych	szt	2.000	165.94	331.88
61 d.6	<b>KNR 231 1406-0300</b>	Regulacja pionowa: włazów kanałowych	szt	5.000	230.96	1154.80
62 d.6	<b>KNR 231 1406-0400</b>	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2.000	110.82	221.64
<b>Razem dział: Regulacje wysokościowe urządzeń infrastruktury technicznej</b>						<b>2605.83</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	95389.90	
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	27480.37	
RAZEM	214447.02	91576.75
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8294.02	
RAZEM	222741.04	91576.75
VAT [V] 23% od ( (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	51230.44	21062.65
RAZEM	273971.48	112639.40
<b>OGÓŁEM</b>		<b>273971.48</b>

Słownie: dwieście siedemdziesiąt trzy tysiące dziewięćset siedemdziesiąt jeden i 48/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	3625.71		9040.34	8364.81	2524.11		23554.97
2	Ciąg pieszo-jezdny w ul. Kościelnej	4256.04	11684.02	4759.31	5938.42	1794.14	88494.00	116925.93
3	Wymiana części nawierzchni drogi dojazdowej w obrębie skrzyżowania z ul. Kościelną	104.21	951.67	163.28	176.58	53.62		1449.36
4	Zjazdy na parking	493.04	1463.71	283.76	512.77	154.79		2908.07
5	Parking	8502.22	39021.75	9359.86	11777.38	3552.92	3082.75	75296.88
6	Regulacje wysokościowe urządzeń infrastruktury technicznej	1076.51	604.47		710.41	214.44		2605.83
	<b>RAZEM netto</b>	<b>18057.73</b>	<b>53725.62</b>	<b>23606.55</b>	<b>27480.37</b>	<b>8294.02</b>	<b>91576.75</b>	<b>222741.04</b>
	<b>VAT</b>							<b>51230.44</b>
	<b>Razem brutto</b>							<b>273971.48</b>

Słownie: dwieście siedemdziesiąt trzy tysiące dziewięćset siedemdziesiąt jeden i 48/100 zł



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Kosztorys\_Inwestorski\_DROGA.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	2644.13207	9.23	24405.34
<b>Pozostałe w pozycjach uproszczonych:</b>					<b>-6347.61</b>
<b>RAZEM</b>					<b>18057.73</b>

Słownie: osiemnaście tysięcy pięćdziesiąt siedem i 73/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Oleje napędowe do silników	kg	0.41400	0.41400	3.96	1.64
2.	Asfalt drogowy stały D-200	kg	11.73000	11.73000	0.92	10.79
3.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	1.40200	1.40200	4.94	6.92
4.	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	t	493.17492	493.17492	21.92	10810.38
5.	Piaski do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	114.66129	114.66129	22.43	2571.86
6.	Piaski do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.24010	0.24010	19.14	4.60
7.	Kostka kamienna nieregularna wys.10 cm	t	266.92006	266.92006	190.00	50714.80
8.	Krawężniki kamienne uliczne wys.25 cm	m	131.30000	131.30000	114.80	15073.24
9.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	41.79932	41.79932	314.82	13159.27
10.	Krawężniki drog.bet.prostokąt.100x25x12cm	m	32.74200	32.74200	0.00	0.00
11.	Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15	m	19.38000	19.38000	16.84	326.36
12.	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	15.14600	15.14600	188.66	2857.43
13.	Masy min.-asf.grysowe-warstwa ścieralna	t	2.93250	2.93250	206.10	604.39
14.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.75000	0.75000	405.00	303.76
15.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.56980	0.56980	517.07	294.63
16.	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	116.57910	116.57910	2.67	311.26
17.	Słupki drewniane igl.niekor.średn.7-11 cm	m <sup>3</sup>	0.01773	0.01773	167.64	2.97
18.	Materiały pomocnicze	zł				468.23
<b>Pozostałe w pozycjach uproszczonych:</b>						<b>-43796.91</b>
<b>RAZEM</b>						<b>53725.62</b>

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące siedemset dwadzieścia pięć i 62/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	m-g	29.32476	54.51	1598.50
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	15.80436	77.20	1220.10
3.	Spycharka gaśnicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	2.94354	71.67	210.96
4.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	4.30162	75.61	325.25
5.	Zrywarka przyczepna	m-g	2.94354	4.81	14.16
6.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	56.87058	71.67	4075.91
7.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0.21850	83.49	18.25
8.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	25.75496	20.70	533.12
9.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0.28060	39.37	11.05
10.	Ciągnik gaśnicowy 55-59 kW [75-80 KM](1)	m-g	25.75496	43.36	1116.74
11.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.17180	40.50	47.46
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	35.54604	47.53	1689.50
13.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	90.48676	50.39	4559.63
14.	Samochód samowładowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	28.40250	69.61	1977.10
15.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna	m-g	25.75496	3.60	92.73
16.	Skrap.do bit.przew.z recz.pompą 250-500dm3	m-g	0.28060	13.10	3.68
17.	Rozścielacz mas bitumicz.szer. 4 m (2)	m-g	0.21850	154.20	33.70
18.	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-g	106.47594	57.09	6078.71
<b>RAZEM</b>					<b>23606.55</b>

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące sześćset sześć i 55/100 zł