

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ ( MONIUSZKI - ORLA )  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Świętokrzyska  
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16  
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz  
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-29

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-12-29

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu ulicy Świętokrzyskiej ( Moniuszki - Orla)

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

b) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):

- zajęcie fragmentu chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c) roboty drogowe rozbiórkowe

- rozebranie krawężników betonowych

- rozebranie chodników z płyt betonowych

- rozebranie obrzeży betonowych

- rozebranie wjazdów

- rozebranie nawierzchni z brukowca

- wykonanie korytowania na całej szerokości

- wywiezienie gruzu i ziemi

d)roboty drogowe nawierzchni jezdni

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- wykonanie podbudowy z kruszywa 20 cm- warstwy dolna 13 cm ,górna 7 cm

- wykonanie warstwy wiążącej z masy mineralno-asfaltowej AC/16/W - 6 cm

- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC/11/S -5 cm

d)roboty drogowe nawierzchni chodników i wjazdów

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- ułożenie obrzeża betonowego

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy 15 cm

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.5 cm

- roboty wykończeniowe ( regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont ul.Świętokrzyskiej (Moniuszki- Orla)</b>				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233220-7	Roboty rozbiórkowe	2	8
3	45233120-6	JEZDNIA	9	18
4	45233253-7	Chodnik	19	23
5	45233220-7	Wjazdy	24	28
6	45232300-5, 45231300-8	Roboty wykończeniowe	29	36
7	45233220-7	Inne	37	37

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont ul.Świętokrzyskiej (Moniuszki- Orla)</b>						
<b>1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	D-M-00.00.00,I-D-01.01.01a	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.218	km	0.218	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.218</b>
<b>2</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	U-D-08.01.01a	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			456	m	456.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
3 d.2	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			650	m <sup>2</sup>	650.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
4 d.2	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0805-01	Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych - trylinki gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
			262	m <sup>2</sup>	262.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
5 d.2	U-D-08.03.01a	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			11	m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6 d.2	U-D-05.02.02a	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
			1320	m <sup>2</sup>	1320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
7 d.2	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			229.592	m <sup>3</sup>	229.592	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.592</b>
8 d.2	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 229.592	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	229.592	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.592</b>
<b>3</b>		<b>45233120-6</b>	<b>JEZDNI</b>			
9 d.3	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
			1340	m <sup>2</sup>	1340.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1340.000</b>
10 d.3	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			335	m <sup>3</sup>	335.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
11 d.3	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 335	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	335.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
12 d.3	U-D-08.06.01e	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			490	m	490.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	U-D- d.3 08.06.0 1e	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>		
			490*0.0925	m <sup>3</sup>	45.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.325</b>
14	I-D- d.3 04.04.0 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m <sup>2</sup>		
			1340	m <sup>2</sup>	1340.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1340.000</b>
15	I-D- d.3 04.04.0 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
			1340	m <sup>2</sup>	1340.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1340.000</b>
16	I-D- d.3 05.03.0 5b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)-AC/16/W	m <sup>2</sup>		
			1340	m <sup>2</sup>	1340.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1340.000</b>
17	I-D- d.3 05.03.0 5b	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			1340	m <sup>2</sup>	1340.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1340.000</b>
18	I-D- d.3 05.03.0 5a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m <sup>2</sup>		
			1340	m <sup>2</sup>	1340.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1340.000</b>
<b>4</b>		<b>45233253-7</b>	<b>Chodnik</b>			
19	I-D- d.4 02.00.0 0	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 6 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
			735	m <sup>2</sup>	735.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>735.000</b>
20	U-D- d.4 05.01.0 0a	KNNR 1 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			44.1	m <sup>3</sup>	44.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
21	U-D- d.4 05.01.0 0a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
			44.1	m <sup>3</sup>	44.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
22	I-D- d.4 05.03.2 3a	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
			350	m	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
23	I-D- d.4 05.03.2 3a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>		
			735	m <sup>2</sup>	735.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>735.000</b>
<b>5</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Wjazdy</b>			
24	I-D- d.5 02.00.0 0	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
			295	m <sup>2</sup>	295.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
25	U-D- d.5 05.01.0 0a	KNNR 1 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			61.95	m <sup>3</sup>	61.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.950</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	U-D- d.5 05.01.0 0a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 61.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.950</b>
27	I-D- d.5 04.04.0 4	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm  295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
28	U-D- d.5 05.03.2 3b	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)  295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
<b>6</b>		<b>45232300-5, 45231300-8</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
29	U-D- d.6 03.02.0 1a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	U-D- d.6 03.02.0 1a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  12	szt.  szt.	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	U-D- d.6 03.02.0 1a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  10	szt.  szt.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	U-D- d.6 03.02.0 1a	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla wpustów ulicznych  6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	U-D- d.6 09.01.0 2	KNR-W 2- 01 0118- 01	Zebranie nadmiaru ziemi z zieleńca gr.10 cm  800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
34	U-D- d.6 09.01.0 2	KNR 2-21 0213-01	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm  800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
35	U-D- d.6 09.01.0 2	KNR 2-21 0213-02	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do 5 cm Krotność = 3 800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
36	U-D- d.6 09.01.0 2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia  800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
<b>7</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Inne</b>			
37	D-M- d.7 00.00.0 0		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont ul.Świętokrzyskiej (Moniuszki- Orla)</b>						
<b>1 45100000-8 Roboty przygotowawcze</b>						
1	<b>KNNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.218		
d.1	<b>0113-03</b>	trasa dróg w terenie równinnym				
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
<b>2 45233220-7 Roboty rozbiórkowe</b>						
2	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	456		
d.2						
3	<b>KNNR 6 0805-06</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	650		
d.2						
4	<b>KNNR 6 0805-01</b>	Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych - trylinki gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>	262		
d.2						
5	<b>KNNR 6 0806-07</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	11		
d.2						
6	<b>KNNR 6 0802-08</b>	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm	m <sup>2</sup>	1320		
d.2						
7	<b>KNNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	229.592		
d.2						
8	<b>KNNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	229.592		
d.2						
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>3 45233120-6 JEZDNIA</b>						
9	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	1340		
d.3						
10	<b>KNNR 1 0220-03</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	335		
d.3						
11	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	335		
d.3						
12	<b>KNNR 6 0401-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	490		
d.3						
13	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	490*0.0925 = 45.325		
d.3						
14	<b>KNNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m <sup>2</sup>	1340		
d.3						
15	<b>KNNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	1340		
d.3						
16	<b>KNNR 6 0308-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)-AC/16/W	m <sup>2</sup>	1340		
d.3						
17	<b>KNNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1340		
d.3						
18	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m <sup>2</sup>	1340		
d.3						
<b>Razem dział: JEZDNIA</b>						
<b>4 45233253-7 Chodnik</b>						
19	<b>KNNR 6 0101-01</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 6 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	735		
d.4						
20	<b>KNNR 1 0220-03</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	44.1		
d.4						
21	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	44.1		
d.4						
22	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	350		
d.4						
23	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>	735		
d.4						
<b>Razem dział: Chodnik</b>						
<b>5 45233220-7 Wjazdy</b>						
24	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	295		
d.5						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.5	<b>KNNR 1 0220-03</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	61.95		
26 d.5	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	61.95		
27 d.5	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	295		
28 d.5	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>	295		
<b>Razem dział: Wjazdy</b>						
6	<b>45232300-5, 45231300-8</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
29 d.6	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	4		
30 d.6	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	12		
31 d.6	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10		
32 d.6	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wpustów ulicznych	szt.	6		
33 d.6	<b>KNR-W 2-01 0118-01</b>	Zebranie nadmiaru ziemi z zielenca gr.10 cm	m <sup>2</sup>	800		
34 d.6	<b>KNR 2-21 0213-01</b>	Uzupełnienie zielenicy ziemią urodzajną na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>	800		
35 d.6	<b>KNR 2-21 0213-02</b>	Uzupełnienie zielenicy ziemią urodzajną na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do 5 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	800		
36 d.6	<b>KNR 2-21 0401-02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	800		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>						
7	<b>4523220-7</b>	<b>Inne</b>				
37 d.7		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
<b>Razem dział: Inne</b>						

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 8	Roboty rozbiórkowe					
3	9 - 18	JEZDNIA					
4	19 - 23	Chodnik					
5	24 - 28	Wjazdy					
6	29 - 36	Roboty wykończeniowe					
7	37 - 37	Inne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty rozbiórkowe				
3	JEZDNIA				
4	Chodnik				
5	Wjazdy				
6	Roboty wykończeniowe				
7	Inne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 45100000-8 Roboty przygotowawcze</b>								
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km					
d.1	0113-03	przedmiar = 0.218 km						
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/km	r-g	0.8720				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0.0227				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.6350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2 45233220-7 Roboty rozbiórkowe</b>								
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.2	0806-02	przedmiar = 456 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	108.5280				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>					
d.2	0805-06	przedmiar = 650 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.3500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 6	Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych - trylinki gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>					
d.2	0805-01	przedmiar = 262 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.202 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.9240				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m					
d.2	0806-07	przedmiar = 11 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0451 r-g/m	r-g	0.4961				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0802-08	przedmiar = 1320 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.179 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	236.2800				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3160				
3*	11711	zrywarka przyczepna 0.0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3160				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 229.592 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	40.6378				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 229.592 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33.9796				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3 45233120-6 JEZDNI</b>								
9	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 1340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.2200				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8240				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.9880				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 1 d.3 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 335 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	63.6500				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.6815				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28.3410				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 przedmiar = 335 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28.1400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 490 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.429 r-g/m	r-g	210.2100				
		-- M --						
2*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	499.8000				
3*	1601799	piasek 0.0127 m³/m	m³	6.2230				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	1.9110				
5*	3930099	woda 0.0042 m³/m	m³	2.0580				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15 przedmiar = $490 \times 0.0925 = 45.325 \text{ m}^3$	m³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	408.8315				
		-- M --						
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	1.8130				
3*	1601899	piasek 0.27 m³/m³	m³	12.2378				
4*	3930000	woda 0.47 m³/m³	m³	21.3028				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15 1.04 m³/m³	m³	47.1380				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm przedmiar = $1340 \text{ m}^2$	m²					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0.0333 \times 0.867 = 0.028871 \text{ r-g/m}^2$	r-g	38.6871				
		-- M --						
2*	1600614	łuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm $0.3182 \times 0.867 = 0.275879 \text{ t/m}^2$	t	369.6779				
3*	3930000	woda $0.015 \times 0.867 = 0.013005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m³	17.4267				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027 \times 0.867 = 0.002341 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.1369				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387 \times 0.867 = 0.033553 \text{ m-g/m}^2$	m-g	44.9610				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm przedmiar = $1340 \text{ m}^2$	m²					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0.0304 \times 0.875 = 0.0266 \text{ r-g/m}^2$	r-g	35.6440				
		-- M --						
2*	1600614	łuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm $0.1697 \times 0.875 = 0.148488 \text{ t/m}^2$	t	198.9739				
3*	1600600	miel kamienny $0.0143 \times 0.875 = 0.012513 \text{ t/m}^2$	t	16.7674				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	3930000	woda $0.008 \cdot 0.875 = 0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	9.3800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)" $0.0025 \cdot 0.875 = 0.002188 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.9319				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256 \cdot 0.875 = 0.0224 \text{ m-g/m}^2$	m-g	30.0160				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNNR 6 d.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)-AC/16/W przedmiar = 1340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0456 \text{ r-g/m}^2$	r-g	61.1040				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa wiążąca - AC/16/W $0.1493 \text{ t/m}^2$	t	200.0620				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	13.6680				
5*	12100	walec statyczny samojezdny $0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	13.6680				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	13.6680				
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t $0.0358 \text{ m-g/m}^2$	m-g	47.9720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową przedmiar = 1340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0095 \text{ r-g/m}^2$	r-g	12.7300				
2*	1040099	-- M -- emulsja asfaltowa $0.51 \text{ kg/m}^2$	kg	683.4000				
3*	1020399	olej napędowy $0.018 \text{ kg/m}^2$	kg	24.1200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	52271	-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> $0.0122 \text{ m-g/m}^2$	m-g	16.3480				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0122 \text{ m-g/m}^2$	m-g	16.3480				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S przedmiar = 1340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0399 \cdot 1.24 = 0.049476 \text{ r-g/m}^2$	r-g	66.2978				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S $0.102 \cdot 1.24 = 0.12648 \text{ t/m}^2$	t	169.4832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0075 \times 1.24 = 0.0093 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.4620				
5*	12100	walec statyczny samojezdny $0.0075 \times 1.24 = 0.0093 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.4620				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0075 \times 1.24 = 0.0093 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.4620				
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t $0.025 \times 1.24 = 0.031 \text{ m-g/m}^2$	m-g	41.5400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>4 45233253-7 Chodnik</b>								
19	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 6 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 735 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0322 \times 0.597 = 0.019223 \text{ r-g/m}^2$	r-g	14.1289				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0017 \times 0.597 = 0.001015 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7460				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny $0.0082 \times 0.597 = 0.004895 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.5978				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNNR 1 d.4 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami koł- owymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 44.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.19 \text{ r-g/m}^3$	r-g	8.3790				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup> $0.0289 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.2745				
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t $0.0846 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3.7309				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 przedmiar = 44.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t $0.021 \times 4 = 0.084 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3.7044				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 350 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.277 \text{ r-g/m}$	r-g	96.9500				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm $1.02 \text{ m/m}$	m	357.0000				
3*	1601799	piasek $0.0055 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	1.9250				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków $0.0016 \text{ t/m}$	t	0.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.4900				
6*	0000000	0.0014 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>					
d.4	0502-03	przedmiar = 735 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	904.0500				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	749.7000				
3*	1601870	1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	60.1230				
4*	1700310	0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> stabilizacja cementem 5 MPa	t	8.5995				
5*	3930099	0.0117 t/m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	19.8450				
6*	0000000	0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0.2000				
7*	45110	0.2 %(od M) -- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	95.5500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>5 45233220-7 Wjazdy</b>								
24	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>					
d.5	0101-02	przedmiar = 295 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.033*1.02=0.03366 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9297				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0832				
3*	12300	0.0036*1.02=0.003672 m-g/m <sup>2</sup> walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.4674				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>					
d.5	0220-03	przedmiar = 61.95 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.7705				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup>	m-g	1.7904				
3*	39812	0.0289 m-g/m <sup>3</sup> samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	5.2410				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m <sup>3</sup>					
d.5	0208-02	Krotność = 4 przedmiar = 61.95 m <sup>3</sup>						
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.2038				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNNR 6 d.5 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 295 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8470				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny łamany 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	93.8100				
3*	3930099	woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.4250				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7965				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.4165				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 295 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	362.8500				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300.9000				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.1310				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	3.4515				
5*	3930099	woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.9650				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38.3500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	45232300-5, 45231300-8	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
29	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	41.1000				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0492				
3*	1601899	piasek 0.0215 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0860				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0936				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.4960				
6*	3930000	woda 0.0091 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0364				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
8*	2370699	0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa	m³	0.8520				
		0.213 m³/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.					
d.6	1406-05	przedmiar = 12 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	160.1160				
		13.343 r-g/szt.						
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1932				
		0.0161 t/szt.						
3*	1601899	piasek	m³	0.3408				
		0.0284 m³/szt.						
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.3600				
		0.03 m³/szt.						
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	1.9680				
		0.164 kg/szt.						
6*	3930000	woda	m³	0.1452				
		0.0121 m³/szt.						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*	2370699	mieszanka betonowa	m³	3.2760				
		0.273 m³/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.					
d.6	1406-04	wodociągowych i gazowych						
		przedmiar = 10 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	50.5100				
		5.051 r-g/szt.						
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0530				
		0.0053 t/szt.						
3*	1601899	piasek	m³	0.0940				
		0.0094 m³/szt.						
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.1090				
		0.0109 m³/szt.						
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.5800				
		0.058 kg/szt.						
6*	3930000	woda	m³	0.0400				
		0.004 m³/szt.						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*	2370699	mieszanka betonowa	m³	0.9300				
		0.093 m³/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wpustów	szt.					
d.6	1406-02	ulicznych						
		przedmiar = 6 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	45.3780				
		7.563 r-g/szt.						
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0488				
		0.00813 t/szt.						
3*	1601899	piasek	m³	0.0858				
		0.0143 m³/szt.						
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0876				
		0.0146 m³/szt.						
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.5220				
		0.087 kg/szt.						
6*	3930000	woda	m³	0.0366				
		0.0061 m³/szt.						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.142 m³/szt.	m³	0.8520				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR-W 2-01 d.6 0118-01	Zebranie nadmiaru ziemi z zieleńca gr.10 cm przedmiar = 800 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.209 r-g/m²	r-g	167.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 2-21 d.6 0213-01	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na te- renie płaskim grub.warstwy 2 cm przedmiar = 800 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0662 \cdot 0.955 = 0.063221$ r-g/m²	r-g	50.5768				
2*	3990401	-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.0206 m³/m²	m³	16.4800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 2-21 d.6 0213-02	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na te- renie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do 5 cm Krotność = 3 przedmiar = 800 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0198 \cdot 0.955 \cdot 3 = 0.056727$ r-g/m²	r-g	45.3816				
2*	3990401	-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa $0.0103 \cdot 3 = 0.0309$ m³/m²	m³	24.7200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia przedmiar = 800 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.233 \cdot 0.955 = 0.222515$ r-g/m²	r-g	178.0120				
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m²	kg	16.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	45233220-7	Inne						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3572.0041		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	24.1200		
2.	emulsja asfaltowa	kg	683.4000		
3.	gwoździe budowlane	kg	3.5660		
4.	łtuczeń kamienny łamany	t	93.8100		
5.	miel kamienny	t	16.7674		
6.	łtuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm	t	369.6779		
7.	łtuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm	t	198.9739		
8.	piasek	m <sup>3</sup>	8.1480		
9.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	84.2540		
10.	piasek	m <sup>3</sup>	12.8444		
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3442		
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.4710		
13.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	12.0510		
14.	nasiona traw	kg	16.0000		
15.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1050.6000		
16.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	499.8000		
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	357.0000		
18.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	47.1380		
19.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	5.9100		
20.	mieszanka mineralno-asfaltowa wiążąca - AC/16/W	t	200.0620		
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S	t	169.4832		
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6502		
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.8130		
24.	woda	m <sup>3</sup>	48.3677		
25.	woda	m <sup>3</sup>	34.7830		
26.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0227		
27.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	41.2000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	12.7463		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15.7658		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	3.1369		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)''	m-g	2.9319		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	8.3160		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	37.5465		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	74.9770		
8.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	26.1300		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.0532		
10.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	16.3480		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.6350		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	74.6174		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	89.5120		
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	74.3610		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	133.9000		
16.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	16.3480		
17.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	26.1300		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: