
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Brackiej (Nawrockiego-20 Stycznia)
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul.Bracka
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16
BRANŻA : roboty inżyniersko-drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-28

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-01-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu ulicy Brackiej (odcinek nawrockiego-20-Stycznia) na terenie miasta Pabianice .

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 na chodnikach.

- rozebranie chodników z płyt betonowych

- rozebranie obrzeży betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości chodnika

- ułożenie obrzeży betonowych

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

- wywiezienie gruzu i ziemi

d)roboty drogowe na jezdni

- frezowanie zniszczonej nawierzchni bitumicznej

- rozebranie krawężników betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości jezdni

- wywóz ziemi

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

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

- wyrównanie istniejącej podbudowy mineralno-bitumicznej

- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej 5 cm (ścieralna)

- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- wykonanie korytowania pod odtworzenie zieleni

- ręczne rozrzucenie ziemi żyznej humusu gr 10 cm

e)roboty drogowe związane z wykonaniem miejsc parkingowych

- wykonanie korytowania

- wykonanie warstwy odsączającej

- podbudowa z kruszywa gr 15cm

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

- wykonanie trawników dywanowych siewem

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont ulicy Bracka (Nawrockiego-20 Stycznia)			
1	Roboty rozbiórkowe - kod: CPV 452323220-7	1	7
2	Krawężniki i obrzeża -kod: CPV 452323220-7	8	9
3	Konstrukcja nawierzchni - kod: CPV 452323220-7	10	12
4	Chodniki kod: CPV 45233253-7	13	16
5	Miejsca postojowe -kod CVP45233220-7	17	21
6	Zieleń - kod: CPV 45112710-5	22	26
7	Roboty wykończeniowe - kod CPV : 45231300-8, 45232300-5	27	30
8	Inne - kod: CPV 452323220-7	31	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ulicy Bracka (Nawrockiego-20 Stycznia)					
1		Roboty rozbiórkowe - kod: CPV 452323220-7			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.253	
		0.253			
				RAZEM	0.253
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-01		m	542.000	
		542			
				RAZEM	542.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1	0805-06	sypce piaskowej	m ²	1038.150	
		1038.15			
				RAZEM	1038.150
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-07	wej	m	122.030	
		122.03			
				RAZEM	122.030
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1518.600	
		1518.6			
				RAZEM	1518.600
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	159.272	
		159.2721			
				RAZEM	159.272
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³		
		częty 1 km			
		Krotność = 4			
		159.2721	m ³	159.272	
				RAZEM	159.272
2		Krawężniki i obrzeża -kod: CPV 452323220-7			
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce	m		
d.2	0401-03	cementowo-piaskowej	m	760.000	
		760			
				RAZEM	760.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.2	0402-04		m ³	70.300	
		760*0.0925			
				RAZEM	70.300
3		Konstrukcja nawierzchni - kod: CPV 452323220-7			
10	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową	t		
d.3	0108-02	gr 4 cm	t	152.000	
		152			
				RAZEM	152.000
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej niebitumicznej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07		m ²	1520.000	
		1520			
				RAZEM	1520.000
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.3	0309-02	zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		Krotność = 1.25			
		1520	m ²	1520.000	
				RAZEM	1520.000
4		Chodniki kod: CPV 45233253-7			
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.4	0101-01	rokości jezdni i chodników - lecz 15 cm	m ²	1150.000	
		1150			
				RAZEM	1150.000
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat.	m ³		
d.4	0108-05	I-II	m ³		
	0108-08				
		1150*0.15	m ³	172.500	
				RAZEM	172.500
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²	1150.000	
		1150			
				RAZEM	1150.000
16	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.4	0404-05		m	150.000	
		150			
				RAZEM	150.000
5		Miejsca postojowe -kod CVP45233220-7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm 603	m ² m ²	 603.000	
				RAZEM	603.000
18	KNR 4-01 d.5 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 603*0.35	m ³ m ³	 211.050	
				RAZEM	211.050
19	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 603	m ² m ²	 603.000	
				RAZEM	603.000
20	KNNR 6 d.5 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy 603	m ² m ²	 603.000	
				RAZEM	603.000
21	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) 603	m ² m ²	 603.000	
				RAZEM	603.000
6		Zieleń - kod: CPV 45112710-5			
22	KNNR 6 d.6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
23	KNR 4-01 d.6 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 125*0.15	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
24	KNR 2-21 d.6 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
25	KNR 2-21 d.6 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
26	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
7		Roboty wykończeniowe - kod CPV : 45231300-8, 45232300-5			
27	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowe 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8		Inne - kod: CPV 452323220-7			
31	d.8	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont ulicy Bracka (Nawrockiego-20 Stycznia)							
1			Roboty rozbiórkowe - kod: CPV 452323220-7				
1 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.253		
2 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	542		
3 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	1038.15		
4 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	122.03		
5 d.1	D-M-00.00.00	KNNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1518.6		
6 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	159.2721 = 159.272		
7 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 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	m ³	159.2721 = 159.272		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod: CPV 452323220-7							
2			Krawężniki i obrzeża -kod: CPV 452323220-7				
8 d.2	D-M-00.00.00	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	760		
9 d.2	D-M-00.00.00	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	760*0.0925 = 70.300		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża -kod: CPV 452323220-7							
3			Konstrukcja nawierzchni - kod: CPV 452323220-7				
10 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową gr 4 cm	t	152		
11 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej niebitumicznej asfaltem	m ²	1520		
12 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	1520		
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni - kod: CPV 452323220-7							
4			Chodniki kod: CPV 452323253-7				
13 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm	m ²	1150		
14 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	1150*0.15 = 172.500		
15 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²	1150		
16 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	150		
Razem dział: Chodniki kod: CPV 452323253-7							
5			Miejsca postojowe -kod CVP45233220-7				
17 d.5	D-M-00.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm	m ²	603		
18 d.5	D-M-00.00.00	KNNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	603*0.35 = 211.050		
19 d.5	D-M-00.00.00	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	603		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	D-M-d.5 00.00. 00	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazd	m ²	603		
21	D-M-d.5 00.00. 00	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²	603		
Razem dział: Miejsca postojowe -kod CVP45233220-7							
6			Zieleń - kod: CPV 45112710-5				
22	D-M-d.6 00.00. 00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm	m ²	125		
23	D-M-d.6 00.00. 00	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	125*0.15 = 18.750		
24	D-M-d.6 00.00. 00	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²	125		
25	D-M-d.6 00.00. 00	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8	m ²	125		
26	D-M-d.6 00.00. 00	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	125		
Razem dział: Zieleń - kod: CPV 45112710-5							
7			Roboty wykończeniowe - kod CPV : 45231300-8, 45232300-5				
27	D-M-d.7 00.00. 00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.	11		
28	D-M-d.7 00.00. 00	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	4		
29	D-M-d.7 00.00. 00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowe	szt.	28		
30	D-M-d.7 00.00. 00	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonycznych	szt.	6		
Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CPV : 45231300-8, 45232300-5							
8			Inne - kod: CPV 452323220-7				
31	D-M-d.8 00.00. 00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne - kod: CPV 452323220-7							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

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 - 7	Roboty rozbiórkowe - kod: CPV 452323220-7					
2	8 - 9	Krawężniki i obrzeża -kod: CPV 452323220-7					
3	10 - 12	Konstrukcja nawierzchni - kod: CPV 452323220-7					
4	13 - 16	Chodniki kod: CPV 45233253-7					
5	17 - 21	Miejsca postojowe -kod CVP45233220-7					
6	22 - 26	Zieleń - kod: CPV 45112710-5					
7	27 - 30	Roboty wykończeniowe - kod CPV : 45231300-8, 45232300-5					
8	31 - 31	Inne - kod: CPV 452323220-7					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - kod: CPV 452323220-7				
2	Krawężniki i obrzeża -kod: CPV 452323220-7				
3	Konstrukcja nawierzchni - kod: CPV 452323220-7				
4	Chodniki kod: CPV 45233253-7				
5	Miejsca postojowe -kod CVP45233220-7				
6	Zieleń - kod: CPV 45112710-5				
7	Roboty wykończeniowe - kod CPV : 45231300-8, 45232300-5				
8	Inne - kod: CPV 452323220-7				
	RAZEM netto				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Roboty rozbiórkowe - kod: CPV 452323220-7				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km			
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000		
		Razem pozycja 1				
2 d.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890		
		Razem pozycja 2				
3 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190		
		Razem pozycja 3				
4 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0451		
		Razem pozycja 4				
5 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0090		
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0160		
	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.0044		
		Razem pozycja 5				
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.1770		
		Razem pozycja 6				
7 d.1	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	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480		
		Razem pozycja 7				
2		Krawężniki i obrzeża -kod: CPV 452323220-7				
8 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290		
	2223099	-- Materiały -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0127		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0042 0.2000		
Razem pozycja 8						
9 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400		
	1601899	piasek	m ³	0.2700		
	3930000	woda	m ³	0.4700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa B-15	m ³	1.0400		
Razem pozycja 9						
3	Konstrukcja nawierzchni - kod: CPV 452323220-7					
10 d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową gr 4 cm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, AC22P	t	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0280		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0280		
	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0560		
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.1760		
Razem pozycja 10						
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej niebitumicznej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095		
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100		
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122		
Razem pozycja 11						
12 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0399*1.25=	r-g	0.0499		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC11S 0.102*1.25=	t	0.1275		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075*1.25=	m-g	0.0094		
	12100	walec statyczny samojezdny 0.0075*1.25=	m-g	0.0094		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075*1.25=	m-g	0.0094		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.025*1.25=	m-g	0.0313		
Razem pozycja 12						
4	Chodniki kod: CPV 45233253-7					

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
13 d.4	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0322*1.5=	r-g	0.0483		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*1.5=	m-g	0.0026		
	12300	walec wibracyjny samojezdny' 0.0082*1.5=	m-g	0.0123		
Razem pozycja 13						
14 d.4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.54*4*0.03=0.66=	m-g	0.6600		
Razem pozycja 14						
15 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818		
	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa	t	0.0117		
	3930099	woda	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
Razem pozycja 15						
16 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770		
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8x100 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0055		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016		
	3930099	woda	m ³	0.0014		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Razem pozycja 16						
5	Miejsca postojowe -kod CVP45233220-7					
17 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.167=	r-g	0.0392		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.167=	m-g	0.0067		
	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.167=	m-g	0.0096		
Razem pozycja 17						
18 d.5	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.54+4*0.03=0.66=$	m-g	0.6600		
Razem pozycja 18						
19 d.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0772		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230		
	3930099	woda	m ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133		
Razem pozycja 19						
20 d.5	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3180		
	3930099	woda	m ³	0.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387		
Razem pozycja 20						
21 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818		
	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa	t	0.0117		
	3930099	woda	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
Razem pozycja 21						
6		Zieleń - kod: CPV 45112710-5				
22 d.6	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0.0322*1.5=$	r-g	0.0483		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0017*1.5=$	m-g	0.0026		
Razem pozycja 22						
23 d.6	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.54+4*0.03=0.66=$	m-g	0.6600		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 23						
24 d.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0662*0.955=	r-g	0.0632		
	3990401	-- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	0.0206		
Razem pozycja 24						
25 d.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0198*0.955*8=	r-g	0.1513		
	3990401	-- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.0103*8=	m ³	0.0824		
Razem pozycja 25						
26 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.233*0.955=	r-g	0.2225		
	2 21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200		
Razem pozycja 26						
7	Roboty wykończeniowe - kod CPV : 45231300-8, 45232300-5					
27 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123		
	1601899	piasek	m ³	0.0215		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240		
	3930000	woda	m ³	0.0091		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2130		
Razem pozycja 27						
28 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.5630		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0081		
	1601899	piasek	m ³	0.0143		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0146		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0870		
	3930000	woda	m ³	0.0061		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.1420		
Razem pozycja 28						
29 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowe	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0053		
	1601899	piasek	m ³	0.0094		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0109		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0580		
	3930000	woda	m ³	0.0040		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa B-15	m ³	0.0930		
Razem pozycja 29						
30 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.3430		
		-- Materiały --				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0161		
	1601899	piasek	m ³	0.0284		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0300		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1640		
	3930000	woda	m ³	0.0121		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Razem pozycja 30						
8		Inne - kod: CPV 452323220-7				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4562.6259		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	olej napędowy	kg	27.3600		27.3600							
2.	asfalt drogowy D200	kg	775.2000		775.2000							
3.	gwoździe budowlane	kg	4.3200		4.3200							
4.	tluczeń kamienny	t	191.7540		191.7540							
5.	piasek	m ³	84.6460		84.6460							
6.	piasek uszlachetniony	m ³	143.3954		143.3954							
7.	piasek	m ³	19.7083		19.7083							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.4128		0.4128							
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	3.2040		3.2040							
10.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	20.5101		20.5101							
11.	nasiona traw	kg	2.5000		2.5000							
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1788.0600		1788.0600							
13.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	775.2000		775.2000							
14.	obrzeża betonowe 30x8x100 cm	m	153.0000		153.0000							
15.	mieszanka betonowa B-15	m ³	75.7160		75.7160							
16.	mieszanka betonowa	m ³	2.9110		2.9110							
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa ście- ralna AC11S	t	193.8000		193.8000							
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa, AC22P	t	154.2800		154.2800							
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.8010		0.8010							
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.8120		2.8120							
21.	woda	m ³	33.3501		33.3501							
22.	woda	m ³	62.7930		62.7930							
23.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0278		0.0278							
24.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	12.8750		12.8750							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.8905		
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	37.5861		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.2560		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.2560		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	14.2500		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	14.1450		
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.7701		
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	8.0199		
9.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	6.6818		
10.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	18.5440		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.3795		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	317.2814		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	47.5000		
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	26.7520		
15.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	24.2976		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	227.8900		
17.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	18.5440		
18.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	22.7620		
				RAZEM	

Słownie: