

Przebudowa ulicy Wspólnej w Chmielniku

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Wspólnej w Chmielniku
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Wspólnej w Chmielniku
INWESTOR : Gmina Chmielnik pl. Koscielny 5

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : J.Gajek
DATA OPRACOWANIA : 2010-12-03

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-12-03

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Wspólnej w Chmielniku					
1 roboty przygotowawcze kod CPV 45100000-8					
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.217	km km	0.217	
				RAZEM	0.217
1.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dluzyc, galezi i karpiny na odl. 15 km 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.0
1.3		Oplata za wycinke drzew 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.0
2 roboty rozbiorkowe					
2.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 5 cm 1400	m ² m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.0
2.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z kostki o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 315	m ² m ²	315.000	
				RAZEM	315.0
2.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.0
2.4	KNR 2-31 0805-06	Rozebranie nawierzchni z brukowca 1400	m ² m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.0
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 316.2	m ³ m ³	316.200	
				RAZEM	316.20
2.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie destruktu z nawierzchni asfaltowej na odległość 5 km 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.0
3 roboty ziemne kod CPV 45100000-8					
3.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV 8.6	m ³ m ³	8.600	
				RAZEM	8.60
3.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV odleglosc 5 km 971.68	m ³ m ³	971.680	
				RAZEM	971.68
3.3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV 8.6	m ³ m ³	8.600	
				RAZEM	8.60
3.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 8.6	m ³ m ³	8.600	
				RAZEM	8.60
3.5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III 2501.19	m ² m ²	2501.190	
				RAZEM	2501.19
3.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.0
4 budowa krawężnika kod CPV 45233100-0					
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 36	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.0
4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 480	m m	480.000	
				RAZEM	480.0
5 podbudowa pod nawierzchnie z kostki betonowej (parkingi i jezdnia od Sienkiewicza do 1 go Maja)kod CPV 45233000-9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 611	m ² m ²	 611.000	 611.0
				RAZEM	611.0
5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 611	m ² m ²	 611.000	 611.0
				RAZEM	611.0
6		nawierzchnia z kostki brukowej (parkingi i jezdnia od Sienkiewicza do 1 go Maja) kod CPV 45233000-9			
6.1	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnie z kostki granitowej 10*10 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm (ciek przy krawężniku) 80	m ² m ²	 80.000	 80.0
				RAZEM	80.0
6.2	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna(Old Stone) 537	m ² m ²	 537.000	 537.0
				RAZEM	537.0
6.3	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna(Old Stone) 37	m ² m ²	 37.000	 37.0
				RAZEM	37.0
6.4	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Old Stone, kolor żółty) 37	m ² m ²	 37.000	 37.0
				RAZEM	37.0
7		podbudowa pod nawierzchnie z kostki brukowej kod CPV 45233000-9			
7.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 523	m ² m ²	 523.000	 523.0
				RAZEM	523.0
7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 523	m ² m ²	 523.000	 523.0
				RAZEM	523.0
8		nawierzchnia z kostki brukowej kod CPV 45233000-9			
8.1	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna(Old Stone) 523	m ² m ²	 523.000	 523.0
				RAZEM	523.0
9		chodniki kod CPV 45233253-7			
9.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24	m m	 24.000	 24.0
				RAZEM	24.0
9.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 894	m ² m ²	 894.000	 894.0
				RAZEM	894.0
9.3	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Bulwar, kolor rubin) 894	m ² m ²	 894.000	 894.0
				RAZEM	894.0
10		wjazdy na posesje kod CPV 45233253-7			
10.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem $R_m=1,5$ MPa o grub. 15 cm 289+21	m ² m ²	 310.000	 310.0
				RAZEM	310.0
10.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 289	m ² m ²	 289.000	 289.0
				RAZEM	289.0
10.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 77	m m	 77.000	 77.0
				RAZEM	77.0
10.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 4.15	m ³ m ³	 4.150	 4.15
				RAZEM	4.15
10.5	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka (Bulwar kolor rubin) 289	m ² m ²	 289.000	 289.0
				RAZEM	289.0
11		uzupełnienie oznakowania kod CPV 45233280-5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.0
11.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.0
12		regulacja wysokosciowa studzienek kod CPV 45230000-8			
12.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, węzy kanałowe	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.0
12.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.0

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa ulicy Wspólnej w Chmielniku								
1		roboty przygotowawcze kod CPV 45100000-8						
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0.217 km	km					
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, galezi i karpiny na odl. 15 km obmiar = 5 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.3		Oplata za wycinke drzew obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		roboty przygotowawcze kod CPV 45100000-8			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		roboty rozbiórkowe						
2.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 5 cm obmiar = 1400 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z kostki o grub. 8 cmna podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 315 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 400 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.4	KNR 2-31 0805-06	Rozebranie nawierzchni z brukowca obmiar = 1400 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 5 km obmiar = 316.2 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie destruktu z nawierzchni asfaltowej na odległość 5 km obmiar = 70 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		roboty ziemne kod CPV 4510000-8						
3.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV obmiar = 8.6 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV odległość 5 km obmiar = 971.68 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV obmiar = 8.6 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV obmiar = 8.6 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i kory nasypów, kategoria gruntu I-III obmiar = 2501.19 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 35 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

roboty ziemne kod CPV 4510000-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		budowa krawężnika kod CPV 45233100-0						
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem obmiar = 36 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 480 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

budowa krawężnika kod CPV 45233100-0				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		podbudowa pod nawierzchnie z kostki betonowej (parkingi i jezdnie od Sienkiewocza do 1 go Maja)kod CPV 45233000-9						
5.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 611 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 611 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

podbudowa pod nawierzchnie z kostki betonowej (parkingi i jezdnie od Sienkiewocza do 1 go Maja)kod CPV 45233000-9

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 nawierzchnia z kostki brukowej (parkingi i jezdnia od Sienkiewocza do 1 go Maja)kod CPV 45233000-9								
6.1	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnie z kostki granitowej 10*10 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm (ciek przy krawężniku) obmiar = 80 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6.2	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna(Old Stone) obmiar = 537 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6.3	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna(Old Stone) obmiar = 37 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6.4	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Old Stone, kolor żółty) obmiar = 37 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

nawierzchnia z kostki brukowej (parkingi i jezdnia od Sienkiewocza do 1 go Maja)kod CPV 45233000-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		podbudowa pod nawierzchnie z kostki brukowej kod CPV 45233000-9						
7.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 523 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 523 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

podbudowa pod nawierzchnie z kostki brukowej kod CPV 45233000-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		nawierzchnia z kostki brukowej kod CPV 45233000-9						
8.1	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna(Old Stone) obmiar = 523 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

nawierzchnia z kostki brukowej kod CPV 45233000-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 chodniki kod CPV 45233253-7								
9.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 24 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 894 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9.3	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Bulwar, kolor rubin) obmiar = 894 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

chodniki kod CPV 45233253-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		wjazdy na posesje kod CPV 45233253-7						
10.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem Rm=1,5 MPa o grub. 15 cm obmiar = 289+21 = 310.0 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 289 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 77 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem obmiar = 4.15 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10.5	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka (Bulwar kolor rubin) obmiar = 289 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

wjazdy na posesje kod CPV 45233253-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		uzupełnienie oznakowania kod CPV 45233280-5						
11.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm obmiar = 9 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, zna- ki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 obmiar = 13 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		uzupełnienie oznakowania kod CPV 45233280-5			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		regulacja wysokosciowa studzienek kod CPV 45230000-8						
12.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe obmiar = 11 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe obmiar = 15 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

regulacja wysokosciowa studzienek kod CPV 45230000-8				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł