

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : 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 Sienkiewicza 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 0.325	km km	0.325	0.325
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 4	szt szt	4.000	4.0
1.3		Oplata za wycinke drzew 1	kpl kpl	1.000	1.0
2 roboty rozbiorkowe					
2.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 5 cm 2095	m ² m ²	2095.000	2095.0
2.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z kostki o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1351	m ² m ²	1351.000	1351.0
2.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 645	m m	645.000	645.0
2.4	KNR 2-31 0805-06	Rozebranie nawierzchni z brukowca 720	m ² m ²	720.000	720.0
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 252.31	m ³ m ³	252.310	252.31
2.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie destruktu z nawierzchni asfaltowej na odległość 5 km 104.75	m ³ m ³	104.750	104.75
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 0.62	m ³ m ³	0.620	0.62
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 1133.09	m ³ m ³	1133.090	1133.09
3.3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV 0.62	m ³ m ³	0.620	0.62
3.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 0.62	m ³ m ³	0.620	0.62
3.5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III 3337.47	m ² m ²	3337.470	3337.47
4 budowa krawężnika kod CPV 45233100-0					
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 47.25	m ³ m ³	47.250	47.25
4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 630	m m	630.000	630.0
5 podbudowa pod nawierzchnie z kostki betonowej 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 641	m ² m ²	641.000	641.0
5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		641	m ²	641.000	
				RAZEM	641.0
6		nawierzchnia z kostki brukowej 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) 330	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.0
6.2	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna(Old Stone) 255	m ² m ²	 255.000	
				RAZEM	255.0
6.3	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Old Stone, kolor żółta) 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.0
6.4	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolrowa (Old Stone, kolor czarna) 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.0
7		podbudowa pod nawierzchnie bitumiczna 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 20 cm 995	m ² m ²	 995.000	
				RAZEM	995.0
7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 995	m ² m ²	 995.000	
				RAZEM	995.0
8		nawierzchnia kod CPV 45233000-9			
8.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 995	m ² m ²	 995.000	
				RAZEM	995.0
8.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 995	m ² m ²	 995.000	
				RAZEM	995.0
8.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm 995	m ² m ²	 995.000	
				RAZEM	995.0
9		chodniki kod CPV 45233253-7			
9.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1372	m ² m ²	 1372.000	
				RAZEM	1372.0
9.2	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Bulwar, kolor rubin) 1072	m ² m ²	 1072.000	
				RAZEM	1072.0
9.3	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Bulwar , kolor rubin) 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.0
9.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.0
10		wjazdy na posesje kod CPV 45233253-7			
10.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem Rm=1,5 MPa o grub. 15 cm 353+22	m ² m ²	 375.000	
				RAZEM	375.0
10.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 353	m ² m ²	 353.000	
				RAZEM	353.0
10.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.0
10.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 4.4	m ³ m ³	 4.400	
				RAZEM	4.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.5	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Bulwar, kolor rubin) 353	m ² m ²	 353.000	
				RAZEM	353.0
11		regulacja wysokosciowa studzienek kod CPV 45230000-8			
11.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, węzy kanałowe 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.0
11.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.0
11.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.0
12		uzupełnienie oznakowania			
12.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.0
12.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.0

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa ulicy Sienkiewicza 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 = 0.325 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 = 4 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 = 2095 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 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1351 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 = 645 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 = 720 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 samowyładowczym na odległość 5 km obmiar = 252.31 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 = 104.75 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 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 obmiar = 0.62 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 = 1133.09 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 = 0.62 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 = 0.62 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 = 3337.47 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 45100000-8		
	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 = 47.25 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 = 630 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		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		podbudowa pod nawierzchnie z kostki betonowej 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 = 641 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 = 641 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 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
6 nawierzchnia z kostki brukowej 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 = 330 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 = 255 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 kolorowa (Old Stone, kolor żółta) obmiar = 28 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 kolrowa (Old Stone, kolor czarna) obmiar = 28 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
7		podbudowa pod nawierzchnie bitumiczna 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 20 cm obmiar = 995 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 = 995 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 bitumiczna 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 kod CPV 45233000-9						
8.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 995 m ²	m ²					
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
8.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm obmiar = 995 m ²	m ²					
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
8.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 4 cm obmiar = 995 m ²	m ²					
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		nawierzchnia 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 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 1372 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
9.2	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (Bulwar, kolor rubin) obmiar = 1072 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 = 300 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
9.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 173 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

		chodniki kod CPV 45233253-7			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

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 = 353+22 = 375.0 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 = 353 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 = 104 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 = 4.4 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 kolorowa (Bulwar, kolor rubin) obmiar = 353 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		regulacja wysokosciowa studzienek kod CPV 45230000-8						
11.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe obmiar = 17 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 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe obmiar = 22 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
11.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne obmiar = 12 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 uzupełnienie oznakowania								
12.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm obmiar = 12 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 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 obmiar = 12 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

	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