

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika - ul.Pomorska (Łaska - Dąbrowskiego) - str.zachodnia
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Pomorska
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 : 23.09.2019

Poziom cen : II kw.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2019

Data zatwierdzenia

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont chodnika - ul.Pomorska (Łaska - Dąbrowskiego) - str.zachodnia				
1		Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7	1	4
2		Chodniki - kod CVP 45233253-7	5	9
3		Wjazdy - kod CVP 45233220-7	10	17
4		Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5	18	19
5		Inne - kod CVP 45233220-7	20	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika - ul.Pomorska (Łaska - Dąbrowskiego) - str.zachodnia					
1		Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7			
1	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-07	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	435,75	m ²	435,750	
				RAZEM	435,750
3	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	21,955	m ³	21,955	
				RAZEM	21,955
4	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4 21,955	m ³	21,955	
				RAZEM	21,955
2		Chodniki - kod CVP 45233253-7			
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł.10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-01	417	m ²	417,000	
				RAZEM	417,000
6	KNNR 1	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0220-03	52,15	m ³	52,150	
				RAZEM	52,150
7	KNNR 1	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	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4 52,15	m ³	52,150	
				RAZEM	52,150
8	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.2	0404-05	441	m	441,000	
				RAZEM	441,000
9	KNNR 6	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m ²		
d.2	0502-03	417	m ²	417,000	
				RAZEM	417,000
3		Wjazdy - kod CVP 45233220-7			
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m ²		
d.3	0101-03	134	m ²	134,000	
				RAZEM	134,000
11	KNNR 1	Wywóz ziemi - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0220-03	58,62	m ³	58,620	
				RAZEM	58,620
12	KNNR 1	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	m ³		
d.3	0208-02	Krotność = 4 58,62	m ³	58,620	
				RAZEM	58,620
13	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.3	0404-05	64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
14	KNNR 6	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0401-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.3	0402-04	40*0,0825	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
16	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0113-01	134	m ²	134,000	
				RAZEM	134,000
17	KNNR 6	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134	m ²	134,000	
				RAZEM	134,000
4		Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5			
18 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.4		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Inne - kod CVP 45233220-7			
20 d.5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.5	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1,4*6,00+2,40*6,00	m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
22 d.5	KNNR 6 0401-03	Ułożenie krawężników betonowych wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uzupełnieniem szczeliny między krawężnikiem a jezdnią	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
		12*0,0825	m ³	0,990	
				RAZEM	0,990
24 d.5	KNNR 6 0502-03	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przy przejściach - kostka z rozbiórki	m ²		
		22,8	m ²	22,800	
				RAZEM	22,800

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont chodnika - ul.Pomorska (Łaska - Dąbrowskiego) - str.zachodnia						
1		Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7				
d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	14		
d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	435,75		
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	21,955		
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	21,955		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Chodniki - kod CVP 45233253-7				
d.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	417		
d.2	KNNR 1 0220-03	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³	52,15		
d.2	KNNR 1 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	m ³	52,15		
d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	441		
d.2	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m ²	417		

PODSUMOWANIE

Chodniki - kod CVP 45233253-7

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Wjazdy - kod CVP 45233220-7				
d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m ²	134		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.3	KNNR 1 0220-03	Wywóz ziemi - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³	58,62		
12 d.3	KNNR 1 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	m ³	58,62		
13 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	64		
14 d.3	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	40		
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	40*0,0825 = 3,300		
16 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	134		
17 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²	134		

PODSUMOWANIE

Wjazdy - kod CVP 45233220-7

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5				
18 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5		
19 d.4		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Inne - kod CVP 45233220-7				
20 d.5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12		
21 d.5	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1,4*6,00+ 2,40*6,00 = 22,800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.5	KNNR 6 0401-03	Ułożenie krawężników betonowych wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uzupełnieniem szczeliny między krawężnikiem a jezdnią	m	12		
23 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	12*0,0825 = 0,990		
24 d.5	KNNR 6 0502-03	Ponowne ułożenie nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przy przejściach - kostka z rozbiórki	m ²	22,8		

PODSUMOWANIE

Inne - kod CVP 45233220-7

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7					
2	5 - 9	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
3	10 - 17	Wjazdy - kod CVP 45233220-7					
4	18 - 19	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5					
5	20 - 24	Inne - kod CVP 45233220-7					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7						
2	Chodniki - kod CVP 45233253-7						
3	Wjazdy - kod CVP 45233220-7						
4	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5						
5	Inne - kod CVP 45233220-7						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7						
1 KNNR 6 0806-d.1 07		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 14 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0,0451 r-g/m	r-g	0,6314				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNNR 6 0805-d.1 05		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 435,75 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,0925 r-g/m ²	r-g	40,3069				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-04 d.1 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km przedmiar = 21,955 m ³	m ³					
1* 39811		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,177 m-g/m ³	m-g	3,8860				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-04 d.1 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 21,955 m ³	m ³					
1* 39811		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,037*4=0,148 m-g/m ³	m-g	3,2493				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		Chodniki - kod CVP 45233253-7						
5 KNNR 6 0101-d.2 01		Koryta wykonywane mechanicznie gł.10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 417 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,0322 r-g/m ²	r-g	13,4274				
2* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,7089				
3* 12300		walec wibracyjny samojezdny 0,0082 m-g/m ²	m-g	3,4194				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 KNNR 1 0220-d.2 03		Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 52,15 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ³	r-g	9,9085				
2* 11413		-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0,0289 m-g/m ³	m-g	1,5071				
3* 39812		samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0846 m-g/m ³	m-g	4,4119				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNNR 1 0208-d.2 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 = 52,15 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0,021*4=0,084 m-g/m ³	m-g	4,3806				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6 0404-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 441 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	122,1570				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	449,8200				
3*	1601799	piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	2,4255				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,7056				
5*	3930099	woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,6174				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 0502-d.2 03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 417 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	512,9100				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara' 1,02 m ² /m ²	m ²	425,3400				
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa 0,0618 m ³ /m ²	m ³	25,7706				
4*	1601870	piasek uszlachetniony 0,0217 m ³ /m ²	m ³	9,0489				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy' 0,13 m-g/m ²	m-g	54,2100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	Wjazdy - kod CVP 45233220-7							
10	KNNR 6 0101-d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów przedmiar = 134 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0336*1,34=0,045024 r-g/m ²	r-g	6,0332				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,34=0,007638 m-g/m ²	m-g	1,0235				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,34=0,010988 m-g/m ²	m-g	1,4724				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.3	KNNR 1 0220-03	Wywóz ziemi - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 58,62 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ³	r-g	11,1378				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0,0289 m-g/m ³	m-g	1,6941				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0,0846 m-g/m ³	m-g	4,9593				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.3	KNNR 1 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 = 58,62 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0,021*4=0,084 m-g/m ³	m-g	4,9241				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 64 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	17,7280				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	65,2800				
3*	1601799	piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,3520				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,1024				
5*	3930099	woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0896				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	17,1600				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	40,8000				
3*	1601799	piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	0,5080				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,1560				
5*	3930099	woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,1680				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 przedmiar = 40*0,0825 = 3,300 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	29,7660				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1320				
3*	1601899	piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,8910				
4*	3930000	woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,5510				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15' 1,04 m ³ /m ³	m ³	3,4320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.3 01	KNNR 6 0113-	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 134 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0266 r-g/m ²	r-g	3,5644				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0,318 t/m ²	t	42,6120				
3*	3930099	woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	2,0100				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,3618				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0,0387 m-g/m ²	m-g	5,1858				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 134 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	164,8200				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	136,6800				
3*	1601870	stabilizacja cementem 5 MPa 0,0618 m ³ /m ²	m ³	8,2812				
4*	1601870	piasek uszlachetniony 0,0217 m ³ /m ²	m ³	2,9078				
5*	3930099	woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	3,6180				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	17,4200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5						
18 d.4 1406-04	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych przedmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	25,2550				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0265				
3*	1601899	piasek 0,0094 m³/szt.	m³	0,0470				
4*	3930000	woda 0,004 m³/szt.	m³	0,0200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m³/szt.	m³	0,4650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		Inne - kod CVP 45233220-7						
20	KNNR 6 0806-d.5 02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,238 r-g/m	r-g	2,8560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 6 0803-d.5 05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 1,4*6,00+2,40*6,00 = 22,800 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,771 r-g/m²	r-g	17,5788				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 6 0401-d.5 03	Ułożenie krawężników betonowych wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uzupełnieniem szczeliny między krawężnikiem a jezdnią przedmiar = 12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,429*1,45=0,62205 r-g/m	r-g	7,4646				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	12,2400				
3*	1601799	piasek 0,0127 m³/m	m³	0,1524				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,0468				
5*	2_31034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0,12 t/m	t	1,4400				
6*	3930099	woda 0,0042 m³/m	m³	0,0504				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 przedmiar = 12*0,0825 = 0,990 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	8,9298				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,0396				
3*	1601899	piasek 0,27 m³/m³	m³	0,2673				
4*	3930000	woda 0,47 m³/m³	m³	0,4653				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
6*	2370699	0,5 %(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa B-15 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,0296				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.5	KNNR 6 0502-03	Ponowne ułożenie nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przy przejściach - kostka z rozbiórki przedmiar = 22,8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,23*1,25=1,5375 r-g/m ²	r-g	35,0550				
2*	1601870	-- M -- piasek uszlachetniony 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,8650				
3*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0,0117 t/m ²	t	0,2668				
4*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara' - materiał z rozbiórki 1,02 m ² /m ²	m ²	23,2560				
5*	3930099	woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,6156				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13*1,25=0,1625 m-g/m ²	m-g	3,7050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 046,6898		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	tluczeń kamienny	t	42,6120		
2.	piasek	m ³	3,4379		
3.	stabilizacja 5 MPa	m ³	25,7706		
4.	stabilizacja cementem 5 MPa	m ³	8,2812		
5.	piasek uszlachetniony	m ³	13,8217		
6.	piasek	m ³	1,2053		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0265		
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,9640		
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0,0468		
10.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	0,2668		
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1,4400		
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m ²	425,3400		
13.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	136,6800		
14.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara' - materiał z rozbiórki	m ²	23,2560		
15.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	53,0400		
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	515,1000		
17.	mieszanka betonowa	m ³	0,4650		
18.	mieszanka betonowa B-15'	m ³	3,4320		
19.	mieszanka betonowa B-15	m ³	1,0296		
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1716		
21.	woda	m ³	2,0363		
22.	woda	m ³	7,1690		
23.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	3,2013		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,0942		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	5,1858		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	4,8918		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7,1354		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	18,6758		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	54,2100		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	21,1250		
RAZEM					

Słownie: