
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.Kościelna (Sobieskiego-Bóźniczna) -str.północna i południowa
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Kościelna
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-20

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw.2017 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 , poz. 1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-12-20

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika ul.Kościelna (Sobieskiego-Bóźniczna) -str.północna i południowa

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

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

- zajęcie fragmentu chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c) roboty drogowe rozbiórkowe

- rozebranie krawężników betonowych

- rozebranie chodników z płyt betonowych

- rozebranie obrzeży betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości

- wywiezienie gruzu i ziemi

d)roboty drogowe nawierzchni chodników i miejsc postojowych

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- ułożenie obrzeża betonowego

- wykonanie warstwy odsączającej 10 cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy 15 cm

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

- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont chodnika ul.Kościelna (Sobieskiego-Bóźniczna) -str.północna i południowa				
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7	1	5
2	45233253-7	Chodniki - kod CVP 45233253-7	6	11
3	45233220-7	Zjazdy - kod CVP 45233220-7	12	17
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8	18	20
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7	21	21

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika ul. Kościelna (Sobieskiego-Bóźniczna) -str.północna i południowa						
1		45233220-7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7			
1 d.1	U-D-08.01.01a	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			582	m	582.000	
					RAZEM	582.000
2 d.1	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			1280	m ²	1280.000	
					RAZEM	1280.000
3 d.1	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0805-02	Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			138	m ²	138.000	
					RAZEM	138.000
4 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			136.49	m ³	136.490	
					RAZEM	136.490
5 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 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		
			136.49	m ³	136.490	
					RAZEM	136.490
2		45233253-7	Chodniki - kod CVP 45233253-7			
6 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			1375	m ²	1375.000	
					RAZEM	1375.000
7 d.2	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0220-03	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		
			171.88	m ³	171.880	
					RAZEM	171.880
8 d.2	U-D-05.01.00a	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		
			171.88	m ³	171.880	
					RAZEM	171.880
9 d.2	U-D-08.06.01e	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			600	m	600.000	
					RAZEM	600.000
10 d.2	U-D-08.06.01e	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m ³		
			600*0.0925	m ³	55.500	
					RAZEM	55.500
11 d.2	I-D-05.03.23a	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		
			1375	m ²	1375.000	
					RAZEM	1375.000
3		45233220-7	Zjazdy - kod CVP 45233220-7			
12 d.3	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI - lecz 15cm	m ²		
			207	m ²	207.000	
					RAZEM	207.000
13 d.3	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0220-03	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		
			25.875	m ³	25.875	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25.875
14	U-D- d.3 05.01.0 0a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 25.875	m ³ m ³	 25.875	
					RAZEM	25.875
15	I-D- d.3 04.04.0 4	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 207	m ² m ²	 207.000	
					RAZEM	207.000
16	I-D- d.3 05.03.2 3a	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 149	m m	 149.000	
					RAZEM	149.000
17	U-D- d.3 05.03.2 3b	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) 207	m ² m ²	 207.000	
					RAZEM	207.000
4		45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8			
18	U-D- d.4 03.02.0 1a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19	U-D- d.4 03.02.0 1a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
20	U-D- d.4 03.02.0 1a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
5		45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7			
21	D-M- d.5 00.00.0 0		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont chodnika ul. Kościelna (Sobieskiego-Bóźniczna) - str. północna i południowa						
1 45233220-7 Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7						
1 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	582		
2 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	1280		
3 d.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m ²	138		
4 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	136.49		
5 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	136.49		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7						
2 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7						
6 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	1375		
7 d.2	KNNR 1 0220-03	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	171.88		
8 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	171.88		
9 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	600		
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m ³	600*0.0925 = 55.500		
11 d.2	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	1375		
Razem dział: Chodniki - kod CVP 45233253-7						
3 45233220-7 Zjazdy - kod CVP 45233220-7						
12 d.3	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI - lecz 15cm	m ²	207		
13 d.3	KNNR 1 0220-03	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	25.875		
14 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	25.875		
15 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	207		
16 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	149		
17 d.3	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	207		
Razem dział: Zjazdy - kod CVP 45233220-7						
4 45233300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45233300-5, 45231300-8						
18 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2		
19 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4		
20 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	17		
Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45233300-5, 45231300-8						
5 45233220-7 Inne - kod CVP 45233220-7						
21 d.5		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7						

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7					
2	6 - 11	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
3	12 - 17	Zjazdy - kod CVP 45233220-7					
4	18 - 20	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8					
5	21 - 21	Inne - kod CVP 45233220-7					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7				
2	Chodniki - kod CVP 45233253-7				
3	Zjazdy - kod CVP 45233220-7				
4	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8				
5	Inne - kod CVP 45233220-7				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 45233220-7 Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7								
1 KNNR 6 d.1 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 582 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	138.5160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNNR 6 d.1 0805-06		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 1280 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	152.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNNR 6 d.1 0805-02		Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 138 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.231 r-g/m ²	r-g	31.8780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-04 d.1 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 136.49 m ³	m ³					
1* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	24.1587				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 KNR 4-04 d.1 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 136.49 m ³	m ³					
1* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m ³	m-g	20.2005				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7								
6 KNNR 6 d.2 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 1375 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0322 r-g/m ²	r-g	44.2750				
2* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m ²	m-g	2.3375				
3* 12300		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	11.2750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 KNNR 1 d.2 0220-03		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 = 171.88 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	32.6572				
2*	11413	-- S -- ładownia kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	4.9673				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	14.5410				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 1 d.2 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 = 171.88 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	14.4379				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	257.4000				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	612.0000				
3*	1601799	piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	7.6200				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	2.3400				
5*	3930099	woda 0.0042 m ³ /m	m ³	2.5200				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15 przedmiar = 600*0.0925 = 55.500 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	500.6100				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	2.2200				
3*	1601899	piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	14.9850				
4*	3930000	woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	26.0850				
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	57.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 1375 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	1691.2500				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1402.5000				
3*	1601870	1.02 m ² /m ² piasek uszlachetniony	m ³	112.4750				
4*	1700310	0.0818 m ³ /m ² stabilizacja cementem 5 MPa	t	16.0875				
5*	3930099	0.0117 t/m ² woda	m ³	37.1250				
6*	0000000	0.027 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.2000				
7*	45110	0.2 %(od M) -- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	178.7500				
		0.13 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45233220-7 Zjazdy - kod CVP 45233220-7								
12	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w	m ²					
d.3	0101-01	gruncie kat. II-VI - lecz 15cm						
		przedmiar = 207 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	9.9981				
		0.0322*1.5=0.0483 r-g/m ²						
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5279				
		0.0017*1.5=0.00255 m-g/m ²						
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.5461				
		0.0082*1.5=0.0123 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku	m ³					
d.3	0220-03	samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II						
		przedmiar = 25.875 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	4.9163				
		0.19 r-g/m ³						
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³	m-g	0.7478				
		0.0289 m-g/m ³						
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2.1890				
		0.0846 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu	m ³					
d.3	0208-02	ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km						
		Krotność = 4						
		przedmiar = 25.875 m ³						
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2.1735				
		0.021*4=0.084 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po	m ²					
d.3	0113-01	zagęszczeniu 15 cm						
		przedmiar = 207 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	5.5062				
		0.0266 r-g/m ²						
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny	t	65.8260				
		0.318 t/m ²						
3*	3930099	woda	m ³	3.1050				
		0.015 m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.5589				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	8.0109				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 149 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	41.2730				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	151.9800				
3*	1601799	piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.8195				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.2384				
5*	3930099	woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.2086				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 207 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	254.6100				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra 1.02 m ² /m ²	m ²	211.1400				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	16.9326				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m ²	t	2.4219				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	5.5890				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	26.9100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8								
18	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów ka- nałowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	20.5500				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0246				
3*	1601899	piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.0430				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.0468				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.2480				
6*	3930000	woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0182				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	0.4260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	53.3720				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0161 t/szt.	t	0.0644				
3*	1601899	piasek 0.0284 m³/szt.	m³	0.1136				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03 m³/szt.	m³	0.1200				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.164 kg/szt.	kg	0.6560				
6*	3930000	woda 0.0121 m³/szt.	m³	0.0484				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.273 m³/szt.	m³	1.0920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 17 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	85.8670				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0901				
3*	1601899	piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.1598				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.1853				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.9860				
6*	3930000	woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0680				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	1.5810				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	1.8900		
2.	łtuczeń kamienny	t	65.8260		
3.	piasek	m ³	8.4395		
4.	piasek uszlachetniony	m ³	129.4076		
5.	piasek	m ³	15.3014		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1791		
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.5784		
8.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	18.5094		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1613.6400		
10.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	612.0000		
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	151.9800		
12.	mieszanka betonowa B-15	m ³	57.7200		
13.	mieszanka betonowa	m ³	3.0990		
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3521		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.2200		
16.	woda	m ³	26.2196		
17.	woda	m ³	48.5476		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	5.7151		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.4243		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	8.0109		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	13.8211		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	44.3593		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	33.3415		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	205.6600		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3324.9988		
RAZEM					

Słownie: