
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników na ulicy Zgoda w Pabianicach - str.wschodnia i zachodnia
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul.Zgoda
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 : 06.02.2019 roku

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	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
06.02.2019 roku

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodników na ulicy Zgoda w Pabianicach

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 krawężnika

- rozebranie chodników i wjazdów z płyt 50x50x7 cm

d)roboty drogowe nawierzchni chodników i wjazdów

- wykonanie korytowania na całej szerokości

- wywiezienie gruzu i ziemi

- ustawienie obrzeża betonowego

- ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem

- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na chodniku i wjazdach

- wykonanie podbudowy z kruszywa gr.15 cm na wjazdach

f)roboty wykonczeniowe

- r egulacja pionowa studni kanalizacyjnych,zaworow , studni TP ,wpustów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont chodników na ulicy Zgoda w Pabianicach - str.wschodnia i zachodnia				
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe	1	4
2	45233253-7	Chodniki	5	9
3	45233220-7	Wjazdy	10	16
4	45231300-8	Roboty wykończeniowe - kod CVP452313008,45232300-5	17	18
5	45233220-7	Inne	19	19

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodników na ulicy Zgoda w Pabianicach - str.wschodnia i zachodnia						
1		45233220-7	Roboty rozbiórkowe			
1	U-D- d.1 05.03.03a	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 750	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
2	d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
3	D-M- d.1 00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 63	m ³ m ³	 63.000	
					RAZEM	63.000
4	D-M- d.1 00.00.00	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 63	m ³ m ³	 63.000	
					RAZEM	63.000
2		45233253-7	Chodniki			
5	I-D- d.2 02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 950	m ² m ²	 950.000	
					RAZEM	950.000
6	U-D- d.2 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 118.75	m ³ m ³	 118.750	
					RAZEM	118.750
7	U-D- d.2 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 = 4 118.75	m ³ m ³	 118.750	
					RAZEM	118.750
8	U-D- d.2 05.03.23b	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa) 950	m ² m ²	 950.000	
					RAZEM	950.000
9	d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 470	m m	 470.000	
					RAZEM	470.000
3		45233220-7	Wjazdy			
10	I-D- d.3 02.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów 320	m ² m ²	 320.000	
					RAZEM	320.000
11	U-D- d.3 05.01.00a	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 120	m ³ m ³	 120.000	
					RAZEM	120.000
12	U-D- d.3 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 = 4 120	m ³ m ³	 120.000	
					RAZEM	120.000
13	U-D- d.3 08.06.01e	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
14	D-M- d.3 00.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 120*0.0925	m ³ m ³	 11.100	
					RAZEM	11.100
15	I-D- d.3 04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 320	m ² m ²	 320.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	320.000
16	U-D-05.03.23b	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		
			320	m ²	320.000	
					RAZEM	320.000
4		45231300-8	Roboty wykończeniowe - kod CVP452313008,45232300-5			
17	d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
18	d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
5		45233220-7	Inne			
19	d.5		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont chodników na ulicy Zgoda w Pabianicach - str.wschodnia i zachodnia						
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe				
d.1	1 KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	750		
d.1	2 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	120		
d.1	3 KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	63		
d.1	4 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	63		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2	45233253-7	Chodniki				
d.2	5 KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	950		
d.2	6 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	118.75		
d.2	7 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	118.75		
d.2	8 KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m ²	950		
d.2	9 KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	470		
Razem dział: Chodniki						
3	45233220-7	Wjazdy				
d.3	10 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m ²	320		
d.3	11 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	120		
d.3	12 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	120		
d.3	13 KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	120		
d.3	14 KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	120*0.0925 = 11.100		
d.3	15 KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	320		
d.3	16 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	320		
Razem dział: Wjazdy						
4	45231300-8	Roboty wykończeniowe - kod CVP452313008,45232300-5				
d.4	17 KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11		
d.4	18 KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	14		
Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP452313008,45232300-5						
5	45233220-7	Inne				
d.5	19	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne						

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Podatek VAT [V]			
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 - 4	Roboty rozbiórkowe					
2	5 - 9	Chodniki					
3	10 - 16	Wjazdy					
4	17 - 18	Roboty wykończeniowe - kod CVP452313008,45232300-5					
5	19 - 19	Inne					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Chodniki							
3	Wjazdy							
4	Roboty wykończeniowe - kod CVP452313008, 45232300-5							
5	Inne							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe						
1 KNNR 6 d.1 0805-06		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 750 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	89.2500				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNNR 6 d.1 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 120 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	28.5600				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-04 d.1 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 63 m ³	m ³					
1* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	11.1510				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 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 = 63 m ³	m ³					
1* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m ³	m-g	9.3240				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	45233253-7	Chodniki						
5 KNNR 6 d.2 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 950 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0322 r-g/m ²	r-g	30.5900				
2* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m ²	m-g	1.6150				
3* 12300		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	7.7900				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 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 = 118.75 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	22.5625				
2*	11413	-- S -- ładownia kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	3.4319				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	10.0463				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	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 = 118.75 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	9.9750				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6 d.2 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabi- lizacja 5 MPa) przedmiar = 950 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	1168.5000				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra' 1.02 m ² /m ²	m ²	969.0000				
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa 0.0618 m ³ /m ²	m ³	58.7100				
4*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0217 m ³ /m ²	m ³	20.6150				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	25.6500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy' 0.13 m-g/m ²	m-g	123.5000				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 470 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	130.1900				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	479.4000				
3*	1601799	piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	2.5850				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.7520				
5*	3930099	woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.6580				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45233220-7 Wjazdy								
10	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów przedmiar = 320 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336*1.34=0.045024 r-g/m ²	r-g	14.4077				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.34=0.007638 m-g/m ²	m-g	2.4442				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.34=0.010988 m-g/m ²	m-g	3.5162				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 1 d.3 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 = 120 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	22.8000				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	3.4680				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t' 0.0846 m-g/m ³	m-g	10.1520				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 1 d.3 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 = 120 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t' 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	10.0800				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 6 d.3 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 120 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	51.4800				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	122.4000				
3*	1601799	piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	1.5240				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.4680				
5*	3930099	woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.5040				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 przedmiar = $120 \times 0.0925 = 11.100 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	100.1220				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.4440				
3*	1601899	piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	2.9970				
4*	3930000	woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	5.2170				
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	11.5440				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 6 d.3 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 320 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m ²	r-g	8.5120				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m ²	t	101.7600				
3*	3930099	woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	4.8000				
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	0.8640				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	12.3840				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 320 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	393.6000				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	326.4000				
3*	1601870	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0618 m ³ /m ²	m ³	19.7760				
4*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0217 m ³ /m ²	m ³	6.9440				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	8.6400				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	45110	wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m²	m-g	41.6000				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 45231300-8 Roboty wykończeniowe - kod CVP452313008,45232300-5								
17 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	55.5610				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0583				
3*	1601899	piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.1034				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.1199				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.6380				
6*	3930000	woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0440				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa" 0.093 m³/szt.	m³	1.0230				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	186.8020				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0161 t/szt.	t	0.2254				
3*	1601899	piasek 0.0284 m³/szt.	m³	0.3976				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03 m³/szt.	m³	0.4200				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.164 kg/szt.	kg	2.2960				
6*	3930000	woda 0.0121 m³/szt.	m³	0.1694				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.273 m³/szt.	m³	3.8220				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 45233220-7 Inne								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	2.9340		
2.	tluczeń kamienny	t	101.7600		
3.	piasek	m ³	4.1090		
4.	stabilizacja 5 MPa	m ³	58.7100		
5.	piasek uszlachetniony	m ³	27.5590		
6.	stabilizacja cementem 5 MPa	m ³	19.7760		
7.	piasek	m ³	3.4980		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2837		
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.2200		
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m ²	969.0000		
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	326.4000		
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	122.4000		
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	479.4000		
14.	mieszanka betonowa	m ³	3.8220		
15.	mieszanka betonowa'''	m ³	1.0230		
16.	mieszanka betonowa B-15'	m ³	11.5440		
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.5399		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4440		
19.	woda	m ³	5.4304		
20.	woda	m ³	40.2520		
21.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładowarka kołowa 2,00 m3	m-g	6.8999		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.9232		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	12.3840		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	11.3062		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	20.4750		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	20.0213		
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	20.2320		
8.	wibrator powierzchniowy'	m-g	123.5000		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	41.6000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2302.9372		
RAZEM					

Słownie: