
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 ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH UL.Gen.W.JANKEGO na wys.bloku 251 i 252
-str.północna
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Gen. W .Jankego
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 : 2017-12-14

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
2017-12-14

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych ul.Gen.W.Jankego na wys. bloku 251 i 252-str.północna

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 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

- remont cząstkowy nawierzchni asfaltobetonem gr 5 cm

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont chodnika oraz miejsc postojowych ul.Gen.W.Jankego na wys. bloku 251 i 252-str.północna				
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7	1	5
2	45233220-7	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7	6	10
3	45233220-7	Krawężniki - kod CVP 45233220-7	11	12
4	45233253-7	Chodniki - kod CVP 45233253-7	13	14
5	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8	15	17
6	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7	18	18

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika oraz miejsc postojowych ul.Gen.W.Jankego na wys. bloku 251 i 252-str.północna						
1		4523322 0-7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7			
1 d.1	U-D-08.01.01 a	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
2 d.1	U-D-08.02.01 a	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			281	m ²	281.000	
					RAZEM	281.000
3 d.1	U-D-08.02.01 a	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			225	m	225.000	
					RAZEM	225.000
4 d.1	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			26.645	m ³	26.645	
					RAZEM	26.645
5 d.1	D-M-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	m ³		
			Krotność = 4 26.645	m ³	26.645	
					RAZEM	26.645
2		4523322 0-7	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7			
6 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 55 cm	m ²		
			282.5	m ²	282.500	
					RAZEM	282.500
7 d.2	U-D-05.01.00 a	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		
			194.22	m ³	194.220	
					RAZEM	194.220
8 d.2	U-D-05.01.00 a	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	m ³		
			Krotność = 4 194.22	m ³	194.220	
					RAZEM	194.220
9 d.2	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			375	m ²	375.000	
					RAZEM	375.000
10 d.2	U-D-05.03.23 b	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		
			385	m ²	385.000	
					RAZEM	385.000
3		4523322 0-7	Krawężniki - kod CVP 45233220-7			
11 d.3	U-D-08.06.01 e	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			219	m	219.000	
					RAZEM	219.000
12 d.3	U-D-08.06.01 e	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
			219*0.0925	m ³	20.258	
					RAZEM	20.258
4		4523325 3-7	Chodniki - kod CVP 45233253-7			
13 d.4	I-D-05.03.23 a	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
			95	m	95.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	95.000
14	I-D- d.4 05.03.23 a	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		
			185	m ²	185.000	
					RAZEM	185.000
5		4523230 0-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8			
15	U-D- d.5 03.02.01 a	KNR 2- 31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	U-D- d.5 03.02.01 a	KNR 2- 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			0.5	szt.	0.500	
					RAZEM	0.500
17	U-D- d.5 05.03.17	KNR 2- 31 1106- 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
			37.5*0.1275	t	4.781	
					RAZEM	4.781
6		4523322 0-7	Inne - kod CVP 45233220-7			
18	D-M- d.6 00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont chodnika oraz miejsc postojowych ul.Gen.W.Jankego na wys. bloku 251 i 252-str.północna						
1 45233220-7 Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7						
1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90		
2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	281		
3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	225		
4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	26.645		
5	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	26.645		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7						
2 45233220-7 Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7						
6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 55 cm	m ²	282.5		
7	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	194.22		
8	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	194.22		
9	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	375		
10	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	385		
Razem dział: Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7						
3 45233220-7 Krawężniki - kod CVP 45233220-7						
11	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	219		
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	219*0.0925 = 20.258		
Razem dział: Krawężniki - kod CVP 45233220-7						
4 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7						
13	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	95		
14	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	185		
Razem dział: Chodniki - kod CVP 45233253-7						
5 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8						
15	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2		
16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	0.5		
17	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	37.5*0.1275 = 4.781		
Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8						
6 45233220-7 Inne - kod CVP 45233220-7						
18		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7						

PODSUMOWANIE

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 - 10	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7					
3	11 - 12	Krawężniki - kod CVP 45233220-7					
4	13 - 14	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
5	15 - 17	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8					
6	18 - 18	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	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7				
3	Krawężniki - kod CVP 45233220-7				
4	Chodniki - kod CVP 45233253-7				
5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8				
6	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	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*	m					
d.1	0806-02	100 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 90 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	21.4200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.1	0805-06	przedmiar = 281 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	33.4390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1	0806-07	przedmiar = 225 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0451 r-g/m	r-g	10.1475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³					
d.1	1103-04	przedmiar = 26.645 m ³						
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	4.7162				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 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 przedmiar = 26.645 m ³						
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m ³	m-g	3.9435				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 45233220-7 Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7								
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 55 cm	m ²					
d.2	0101-03	przedmiar = 282.5 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336*1.8=0.06048 r-g/m ²	r-g	17.0856				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.8=0.01026 m-g/m ²	m-g	2.8985				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.8=0.01476 m-g/m ²	m-g	4.1697				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 1	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	przedmiar = 194.22 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	36.9018				
2*	11413	-- S -- ładownia kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	5.6130				
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092 m-g/m ³	m-g	1.7868				
4*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	16.4310				
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 = 194.22 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	16.3145				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.2 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 375 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m ²	r-g	9.9750				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m ²	t	119.2500				
3*	3930099	woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	5.6250				
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	1.0125				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	14.5125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 385 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	473.5500				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra 1.02 m ² /m ²	m ²	392.7000				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	31.4930				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m ²	t	4.5045				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	10.3950				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	50.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	45233220-7	Krawężniki - kod CVP 45233220-7						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 219 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	93.9510				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	223.3800				
3*	1601799	piasek 0.0127 m³/m	m³	2.7813				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.8541				
5*	3930099	woda 0.0042 m³/m	m³	0.9198				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 przedmiar = 219*0.0925 = 20.258 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	182.7272				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.8103				
3*	1601899	piasek 0.27 m³/m³	m³	5.4697				
4*	3930000	woda 0.47 m³/m³	m³	9.5213				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15 1.04 m³/m³	m³	21.0683				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7								
13	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 95 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	26.3150				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	96.9000				
3*	1601799	piasek 0.0055 m³/m	m³	0.5225				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.1520				
5*	3930099	woda 0.0014 m³/m	m³	0.1330				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 185 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m²	r-g	227.5500				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	188.7000				
3*	1601870	1.02 m ² /m ² piasek uszlachetniony	m ³	15.1330				
4*	1700310	0.0818 m ³ /m ² stabilizacja cementem 5 MPa	t	2.1645				
5*	3930099	0.0117 t/m ² woda	m ³	4.9950				
6*	0000000	0.027 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.2000				
7*	45110	0.2 %(od M) -- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	24.0500				
		0.13 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8								
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.					
d.5	1406-04	wodociągowych i gazowych przedmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	10.1020				
		5.051 r-g/szt.						
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0106				
		0.0053 t/szt.						
3*	1601899	piasek	m ³	0.0188				
		0.0094 m ³ /szt.						
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0218				
		0.0109 m ³ /szt.						
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1160				
		0.058 kg/szt.						
6*	3930000	woda	m ³	0.0080				
		0.004 m ³ /szt.						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.1860				
		0.093 m ³ /szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników	szt.					
d.5	1406-03	kanalowych przedmiar = 0.5 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	5.1375				
		10.275 r-g/szt.						
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0061				
		0.0121 t/szt.						
3*	1601899	piasek	m ³	0.0108				
		0.0215 m ³ /szt.						
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0117				
		0.0234 m ³ /szt.						
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0620				
		0.124 kg/szt.						
6*	3930000	woda	m ³	0.0046				
		0.0091 m ³ /szt.						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.1065				
		0.213 m ³ /szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej	t					
d.5	1106-01	mieszanką mineralno-asfaltową						
		przedmiar = 37.5*0.1275 = 4.781 t						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	86.3927				
		18.07 r-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1040099	-- M -- asfalt drogowy' 40 kg/t	kg	191.2400				
3*	2_31034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1.03 t/t	t	4.9244				
4*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 1.35 m-g/t	m-g	6.4544				
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t' 1.35 m-g/t	m-g	6.4544				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 1.35 m-g/t	m-g	6.4544				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt drogowy'	kg	191.2400		
2.	gwoździe budowlane	kg	0.1780		
3.	łtuczeń kamienny	t	119.2500		
4.	piasek	m ³	3.3038		
5.	piasek uszlachetniony	m ³	46.6260		
6.	piasek	m ³	5.4992		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0167		
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.0061		
9.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	6.6690		
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	4.9244		
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	581.4000		
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	223.3800		
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	96.9000		
14.	mieszanka betonowa B-15	m ³	21.0683		
15.	mieszanka betonowa	m ³	0.1065		
16.	mieszanka betonowa'''	m ³	0.1860		
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0335		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.8103		
19.	woda	m ³	9.5338		
20.	woda	m ³	22.0678		
21.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.7868		
2.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	5.6130		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.9110		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	14.5125		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	6.4544		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	4.1697		
7.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	6.4544		
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	8.6596		
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	32.7455		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	74.1000		
11.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	6.4544		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1234.6942		
RAZEM					

Słownie: