
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont łopatki ulicy Moniuszki w Pabianicach
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Moniuszki
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 : 2017-01-05

Stawka roboczogodziny :

NARZUTYPodatek VAT [V] % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-01-05

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu nawierzchni jezdni- łopatki ulicy Moniuszki na terenie miasta Pabianice .

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

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

- zajęcie fragmentu jezdni,

c) roboty drogowe na chodnikach.

- rozebranie chodników z płyt betonowych

- rozebranie wjazdów z kostki betonowej i kamiennej

- rozebranie obrzeży betonowych

- wywiezienie gruzu

d) roboty drogowe na jezdni

- rozebranie krawężników betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości jezdni

- wywóz ziemi

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- wykonanie podbudowy betonowej gr.12 cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy dolnej 13 cm i górnej 7 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.	Nazwa działu	Od	Do
Remont łopatk ulicy Moniuszki w Pabianicach			
1	Roboty pomiarowe -kod :CVP 45111200-0	1	1
2	Roboty rozbiórkowe - kod : CVP 45233220-7	2	6
3	Krawężniki - kod : CVP 45233220-7	7	8
4	Wkonanie jezdni - kod : CVP 45233220-7	9	14
5	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5	15	18
6	Inne - kod : CVP 45233220-7	19	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łopatki ulicy Moniuszki w Pabianicach					
1		Roboty pomiarowe -kod :CVP 45111200-0			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.097	
		0.097			
				RAZEM	0.097
2		Roboty rozbiórkowe - kod : CVP 45233220-7			
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.2	0805-07	sypce cementowo-piaskowej	m ²	80.620	
		80.62			
				RAZEM	80.620
3	KNNR 6	Ręczne rozebranie wjazdów z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce ce-	m ²		
d.2	0803-02	mentowo-piaskowej	m ²	60.650	
		60.65			
				RAZEM	60.650
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0806-07	wej	m	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	19.802	
		(80.62*0.13+60.62*0.15+19*0.06*0.2)			
				RAZEM	19.802
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-	m ³	19.802	
		poczęty 1 km			
		Krotność = 4			
		19.802			
				RAZEM	19.802
3		Krawężniki - kod : CVP 45233220-7			
7	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce	m		
d.3	0401-03	cementowo-piaskowej	m	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.3	0402-04		m ³	18.500	
		200*0.0925			
				RAZEM	18.500
4		Wkonalenie jezdni - kod : CVP 45233220-7			
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.4	0101-03	rokości jezdni i chodników jw. lecz gł 35cm	m ²	582.000	
		582			
				RAZEM	582.000
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat.	m ³		
d.4	0108-05	I-II	m ³	203.700	
	0108-08				
		582*0.35			
				RAZEM	203.700
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01		m ²	582.000	
		582			
				RAZEM	582.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4	0114-05	niu 13 cm	m ²	582.000	
		582			
				RAZEM	582.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4	0114-07	niu 7 cm	m ²	582.000	
		582			
				RAZEM	582.000
14	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.4	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- (stabilizacja cementem 5	m ²	582.000	
		MPa)			
		582			
				RAZEM	582.000
5		Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5			
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.5	1406-05		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantów	szt.		
d.5	1406-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Inne - kod : CVP 45233220-7			
19		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont łopatki ulicy Moniuszki w Pabianicach							
1			Roboty pomiarowe -kod :CVP 4511200-0				
1	D-M-00.00.00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.097		
Razem dział: Roboty pomiarowe -kod :CVP 4511200-0							
2			Roboty rozbiórkowe - kod : CVP 45233220-7				
2	D-M-00.00.00	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	80.62		
3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie wjazdów z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60.65		
4	D-M-00.00.00	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	19		
5	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	(80.62*0.13+60.62*0.15+19*0.06*0.2) = 19.802		
6	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 Krotność = 4	m ³	19.802		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod : CVP 45233220-7							
3			Krawężniki - kod : CVP 45233220-7				
7	D-M-00.00.00	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	200		
8	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	200*0.0925 = 18.500		
Razem dział: Krawężniki - kod : CVP 45233220-7							
4			Wkonanie jezdni - kod : CVP 45233220-7				
9	D-M-00.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. lecz gł 35cm	m ²	582		
10	D-M-00.00.00	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	582*0.35 = 203.700		
11	D-M-00.00.00	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	582		
12	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m ²	582		
13	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	582		
14	D-M-00.00.00	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- (stabilizacja cementem 5 MPa)	m ²	582		
Razem dział: Wkonanie jezdni - kod : CVP 45233220-7							
5			Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5				
15	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
16	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5		
17	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2		
18	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantów	szt.	2		
Razem dział: Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5							
6			Inne - kod : CVP 45233220-7				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.6	D-M-00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
20 d.6			Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
Razem dział: Inne - kod : CVP 45233220-7							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

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 - 1	Roboty pomiarowe -kod :CVP 45111200-0					
2	2 - 6	Roboty rozbiórkowe - kod : CVP 45233220-7					
3	7 - 8	Krawężniki - kod : CVP 45233220-7					
4	9 - 14	Wkonanie jezdni - kod : CVP 45233220-7					
5	15 - 18	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5					
6	19 - 20	Inne - kod : CVP 45233220-7					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty pomiarowe -kod :CVP 45111200-0				
2	Roboty rozbiórkowe - kod : CVP 45233220-7				
3	Krawężniki - kod : CVP 45233220-7				
4	Wkonanie jezdni - kod : CVP 45233220-7				
5	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5				
6	Inne - kod : CVP 45233220-7				
	RAZEM netto				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Roboty pomiarowe -kod :CVP 45111200-0				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km			
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000		
		Razem pozycja 1				
2		Roboty rozbiórkowe - kod : CVP 45233220-7				
2 d.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2830		
		Razem pozycja 2				
3 d.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie wjazdów z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6880		
		Razem pozycja 3				
4 d.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0451		
		Razem pozycja 4				
5 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770		
		Razem pozycja 5				
6 d.2	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			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480		
		Razem pozycja 6				
3		Krawężniki - kod : CVP 45233220-7				
7 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290		
	2223099	-- Materiały -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0127		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039		
	3930099	woda	m ³	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
		Razem pozycja 7				
8 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600619 1601899 3930000 0000000 2370699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa B-15	m ³ m ³ m ³ % m ³	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400		
Razem pozycja 8						
4		Wkonomie jezdni - kod : CVP 45233220-7				
9 d.4	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. lecz gł 35cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.166=	r-g	0.0392		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.166=	m-g	0.0066		
	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.166=	m-g	0.0096		
Razem pozycja 9						
10 d.4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy-mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t 0.54+4*0.03=0.66=	m-g	0.6600		
Razem pozycja 10						
11 d.4	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0772		
	1601799 3930099 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.1230 0.0050 0.2000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133		
Razem pozycja 11						
12 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0333*0.867=	r-g	0.0289		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm 0.3182*0.867=	t	0.2759		
	3930000	woda 0.015*0.867=	m ³	0.0130		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.867=	m-g	0.0023		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.867=	m-g	0.0336		
Razem pozycja 12						
13 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0304*0.875=	r-g	0.0266		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm 0.1697*0.875=	t	0.1485		
	1600600	miel kamienny 0.0143*0.875=	t	0.0125		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3930000	woda	m ³	0.0070		
	0000000	0.008*0.875= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0022		
	12113	0.0025*0.875= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0224		
		0.0256*0.875=				
Razem pozycja 13						
14 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- (stabilizacja cementem 5 MPa)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818		
	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa	t	0.0117		
	3930099	woda	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
Razem pozycja 14						
5		Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5				
15 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.3430		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0161		
	1601899	piasek	m ³	0.0284		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0300		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1640		
	3930000	woda	m ³	0.0121		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2730		
Razem pozycja 15						
16 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123		
	1601899	piasek	m ³	0.0215		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240		
	3930000	woda	m ³	0.0091		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2130		
Razem pozycja 16						
17 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0053		
	1601899	piasek	m ³	0.0094		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0109		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0580		
	3930000	woda	m ³	0.0040		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa""	m ³	0.0930		
Razem pozycja 17						
18 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantów	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510		
		-- Materiały --				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0053		
	1601899	piasek	m ³	0.0094		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0109		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0580		
	3930000	woda	m ³	0.0040		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.0930		
Razem pozycja 18						
6		Inne - kod : CVP 45233220-7				

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gwoździe budowlane	kg	1.1800		1.1800							
2.	miął kamienny	t	7.2826		7.2826							
3.	łtuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm	t	160.561 6		160.561 6							
4.	łtuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm	t	86.4200		86.4200							
5.	piasek	m ³	74.1260		74.1260							
6.	piasek uszlachetniony	m ³	47.6076		47.6076							
7.	piasek	m ³	5.1969		5.1969							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.1149		0.1149							
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.7800		0.7800							
10.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	6.8094		6.8094							
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	593.640 0		593.640 0							
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	204.000 0		204.000 0							
13.	mieszanka betonowa B-15	m ³	19.2400		19.2400							
14.	mieszanka betonowa	m ³	1.7970		1.7970							
15.	mieszanka betonowa""	m ³	0.1860		0.1860							
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2206		0.2206							
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.7400		0.7400							
18.	woda	m ³	20.4236		20.4236							
19.	woda	m ³	19.4640		19.4640							
20.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0107		0.0107							
21.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.5039		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	32.5646		
3.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.5645		
4.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	7.7406		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.1455		
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	140.8777		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	75.6600		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1404.6767		
RAZEM					

Słownie: