
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 chodnika - ul.Pomorska (Łaska - Dąbrowskiego) - str.wschodnia
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 : 18.01.2019 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
18.01.2019 roku

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

GÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika ulicy Pomorskiej (Łaska - Dąbrowskiego) - str. wschodnia

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 chodników z płyt betonowych

- rozebranie krawężnika i obrzeża

- wykonanie korytowania na całej szerokości

- wywiezienie gruzu i ziemi

d)roboty drogowe nawierzchni chodników i wjazdów

- wykonanie podbudowy z kruszywa we wjazdach - warstwy 15 cm

- ustawienie obrzeży betonowych 30*8 cm

- ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem

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

- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uzupełnienie nawierzchni asfaltowej przy krawężniku

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

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

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika - ul.Pomorska (Łaska - Dąbrowskiego) - str.wschodnia						
1		45233220-7	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1		KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			88	m	88.000	
					RAZEM	88.000
2 d.1	U-D-05.03.03a	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			325	m ²	325.000	
					RAZEM	325.000
3 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		
			23.806	m ³	23.806	
					RAZEM	23.806
4 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			
			23.806	m ³	23.806	
					RAZEM	23.806
2		45233253-7	Chodniki			
5 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			349	m ²	349.000	
					RAZEM	349.000
6 d.2	U-D-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	m ³		
			21.8	m ³	21.800	
					RAZEM	21.800
7 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	m ³		
			Krotność = 4			
			21.8	m ³	21.800	
					RAZEM	21.800
8 d.2	U-D-08.06.01e	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
			364	m	364.000	
					RAZEM	364.000
9 d.2	U-D-05.03.23b	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m ²		
			468	m ²	468.000	
					RAZEM	468.000
3		45233220-7	Wjazdy			
10 d.3	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m ²		
			116	m ²	116.000	
					RAZEM	116.000
11 d.3	U-D-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	m ³		
			46.7	m ³	46.700	
					RAZEM	46.700
12 d.3	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	m ³		
			Krotność = 4			
			46.7	m ³	46.700	
					RAZEM	46.700
13 d.3	U-D-08.06.01e	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
14 d.3	U-D-08.06.01e	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
15 d.3	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
			30*0.0925	m ³	2.775	
					RAZEM	2.775
16 d.3	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			116	m ²	116.000	
					RAZEM	116.000
17	U-D- d.3 05.03.23b	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias-kiem (stabilizacja 5 MPa) 116	m ² m ²	 116.000	
					RAZEM	116.000
4		45231300-8	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5			
18	I-D- d.4 01.03.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
19	I-D- d.4 01.03.04	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5		45233220-7	Inne			
20	D-M- d.5 00.00.00		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.Pomorska (Łaska - Dąbrowskiego) - str.wschodnia						
1 45233220-7 Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	88		
2 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	325		
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	23.806		
4 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	23.806		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2 45233253-7 Chodniki						
5 d.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	349		
6 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	21.8		
7 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	21.8		
8 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	364		
9 d.2	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m ²	468		
Razem dział: Chodniki						
3 45233220-7 Wjazdy						
10 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m ²	116		
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	46.7		
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	46.7		
13 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	40		
14 d.3	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	30		
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	30*0.0925 = 2.775		
16 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	116		
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	116		
Razem dział: Wjazdy						
4 45231300-8 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.	3		
19 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
Razem dział: Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5						
5 45233220-7 Inne						
20 d.5		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 - 17	Wjazdy					
4	18 - 19	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5					
5	20 - 20	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 : CVP 45231300-8, 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 0806-07		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 88 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0451 r-g/m	r-g	3.9688				
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 0805-06		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 325 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	38.6750				
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 = 23.806 m ³	m ³					
1* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	4.2137				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-05 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 = 23.806 m ³	m ³					
1* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m ³	m-g	3.5233				
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. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 349 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0322*0.5=0.0161 r-g/m ²	r-g	5.6189				
2* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*0.5=0.00085 m-g/m ²	m-g	0.2967				
3* 12300		walec wibracyjny samojezdny 0.0082*0.5=0.0041 m-g/m ²	m-g	1.4309				
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		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 = 21.8 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	4.1420				
2*	11413	-- S -- ładownia kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	0.6300				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	1.8443				
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 = 21.8 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	1.8312				
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 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 364 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	100.8280				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	371.2800				
3*	1601799	piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	2.0020				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.5824				
5*	3930099	woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.5096				
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))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.2 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabi- lizacja 5 MPa) przedmiar = 468 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	575.6400				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra' 1.02 m ² /m ²	m ²	477.3600				
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa 0.0618 m ³ /m ²	m ³	28.9224				
4*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0217 m ³ /m ²	m ³	10.1556				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy' 0.13 m-g/m ²	m-g	60.8400				
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. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów przedmiar = 116 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336*1.34=0.045024 r-g/m ²	r-g	5.2228				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.34=0.007638 m-g/m ²	m-g	0.8860				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.34=0.010988 m-g/m ²	m-g	1.2746				
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 = 46.7 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	8.8730				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	1.3496				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	3.9508				
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 = 46.7 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	3.9228				
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 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	11.0800				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	40.8000				
3*	1601799	piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.2200				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.0640				
5*	3930099	woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0560				
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:								
14 d.3	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	12.8700				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	30.6000				
3*	1601799	piasek 0.0127 m³/m	m³	0.3810				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.1170				
5*	3930099	woda 0.0042 m³/m	m³	0.1260				
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))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 przedmiar = 30*0.0925 = 2.775 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	25.0305				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.1110				
3*	1601899	piasek 0.27 m³/m³	m³	0.7493				
4*	3930000	woda 0.47 m³/m³	m³	1.3043				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15' 1.04 m³/m³	m³	2.8860				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 116 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m²	r-g	3.0856				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m²	t	36.8880				
3*	3930099	woda 0.015 m³/m²	m³	1.7400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m²	m-g	0.3132				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m²	m-g	4.4892				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	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 = 116 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	142.6800				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	118.3200				
3*	1601870	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0618 m ³ /m ²	m ³	7.1688				
4*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0217 m ³ /m ²	m ³	2.5172				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	3.1320				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	15.0800				
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 : CVP 45231300-8, 45232300-5								
18	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	15.1530				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0159				
3*	1601899	piasek 0.0094 m ³ /szt.	m ³	0.0282				
4*	3930000	woda 0.004 m ³ /szt.	m ³	0.0120				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m ³ /szt.	m ³	0.2790				
Koszty pośrednie 63.1% od (R+S) Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	13.3430				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %	%	0.5000				
3*	2370699	mieszanka betonowa 0.273 m ³ /szt.	m ³	0.2730				
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.	łuczeń kamienny	t	36.8880		
2.	piasek	m ³	2.6030		
3.	stabilizacja 5 MPa	m ³	28.9224		
4.	stabilizacja cementem 5 MPa	m ³	7.1688		
5.	piasek uszlachetniony	m ³	12.6728		
6.	piasek	m ³	0.7775		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0159		
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.7634		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m ²	477.3600		
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	118.3200		
11.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	30.6000		
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	412.0800		
13.	mieszanka betonowa	m ³	0.5520		
14.	mieszanka betonowa B-15'	m ³	2.8860		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1110		
16.	woda	m ³	1.3163		
17.	woda	m ³	5.5636		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownica kołowa 2,00 m3	m-g	1.9797		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.4959		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	4.4892		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.7055		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7.7370		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	11.5491		
7.	wibrator powierzchniowy'	m-g	60.8400		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	15.0800		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	966.2106		
RAZEM					

Słownie: