
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa łopatki ulicy 20 Stycznia 145 w Pabianicach
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. 20 stycznia 145
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 : 12.02.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy łopatki zlokalizowanej przy ul.20 Stycznia 145 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 chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c)roboty drogowe nawierzchni - jezdni szer. 5,00 m

- wykonanie korytowania gł. 30 cm na całej szerokości jezdni

- wywóz ziemi

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych z oporem

- wykonanie podbudowy stabilizowanej cementem gr.10 cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy dolnej 13 cm i górnej 7 cm

- skropienie podbudowy emulsją asfaltową

- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej - warstwa wiążąca z AC/11/W gr 4 cm

- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej - warstwa ścieralna z AC/11/S gr 3 cm

d) roboty drogowe na wjazdach

- wykonanie korytowania gł.30 cm na całej szerokości wjazdu

- ułożenie obrzeży betonowych

- podbudowa z kruszywa gr 20 cm

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

g) prace wykończeniowe

- regulacja pionowastudzienek TP

- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodnych i gazowych

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa łopatki ulicy 20 Stycznia 145 w Pabianicach				
1	45100000-8	Roboty pomiarowe	1	1
2	45233220-7	Krawężniki	2	3
3	45233220-7	Wkonanie jezdni	4	12
4	45233220-7	Wjazdy	13	18
5	45231300-8	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45231300-8,45232300-5	19	20
6	45233220-7	Inne	21	21

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa łopatkki ulicy 20 Stycznia 145 w Pabianicach						
1		45100000-8	Roboty pomiarowe			
1 d.1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.218	km km	0.218	
					RAZEM	0.218
2		45233220-7	Krawężniki			
2 d.2		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 454.3	m m	454.300	
					RAZEM	454.300
3 d.2		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 454.3*0.0925	m ³ m ³	42.023	
					RAZEM	42.023
3		45233220-7	Wkonalanie jezdni			
4 d.3		KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1244.4	m ² m ²	1244.400	
					RAZEM	1244.400
5 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 466.65	m ³ m ³	466.650	
					RAZEM	466.650
6 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 = 4 466.65	m ³ m ³	466.650	
					RAZEM	466.650
7 d.3		KNR 2-31 0109-03	Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa) 1186.8	m ² m ²	1186.800	
					RAZEM	1186.800
8 D-M- d.3 00.00.00		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm 1186.8	m ² m ²	1186.800	
					RAZEM	1186.800
9 D-M- d.3 00.00.00		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm 1186.8	m ² m ²	1186.800	
					RAZEM	1186.800
10 d.3		KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC/11/W - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1186.8	m ² m ²	1186.800	
					RAZEM	1186.800
11 d.3		KNR 2-31 1004-07	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową 2373.6	m ² m ²	2373.600	
					RAZEM	2373.600
12 d.3		KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC/11/S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1186.8	m ² m ²	1186.800	
					RAZEM	1186.800
4		45233220-7	Wjazdy			
13 D-M- d.4 00.00.00		KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 106.7	m ² m ²	106.700	
					RAZEM	106.700
14 U-D- d.4 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 40	m ³ m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
15 U-D- d.4 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		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
16	d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			52	m	52.000	
					RAZEM	52.000
17	D-M- d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			99.2	m ²	99.200	
					RAZEM	99.200
18	U-D- d.4	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		
			99.2	m ²	99.200	
					RAZEM	99.200
5		45231300-8	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45231300-8,45232300-5			
19	d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
20	d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6		45233220-7	Inne			
21	D-M- d.6		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa łopatki ulicy 20 Stycznia 145 w Pabianicach						
1 4510000-8 Roboty pomiarowe						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.218		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2 45233220-7 Krawężniki						
2 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	454.3		
3 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	454.3* 0.0925 = 42.023		
Razem dział: Krawężniki						
3 45233220-7 Wkonomie jezdni						
4 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	1244.4		
5 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	466.65		
6 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	466.65		
7 d.3	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa)	m ²	1186.8		
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m ²	1186.8		
9 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	1186.8		
10 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC/11/W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1186.8		
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	2373.6		
12 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC/11/S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1186.8		
Razem dział: Wkonomie jezdni						
4 45233220-7 Wjazdy						
13 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	106.7		
14 d.4	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	40		
15 d.4	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	40		
16 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	52		
17 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	99.2		
18 d.4	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	99.2		
Razem dział: Wjazdy						
5 45231300-8 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45231300-8,45232300-5						
19 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	6		
20 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociąg-owych i gazowych	szt.	2		
Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45231300-8,45232300-5						
6 45233220-7 Inne						
21 d.6		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne						

	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 - 1	Roboty pomiarowe					
2	2 - 3	Krawężniki					
3	4 - 12	Wkonanie jezdni					
4	13 - 18	Wjazdy					
5	19 - 20	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45231300-8,45232300-5					
6	21 - 21	Inne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty pomiarowe				
2	Krawężniki				
3	Wkonanie jezdni				
4	Wjazdy				
5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45231300-8,45232300-5				
6	Inne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45100000-8	Roboty pomiarowe						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km					
d.1	0111-01	przedmiar = 0.218 km						
1*	999	-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	12.2080				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.31 m³/km	m³	0.0676				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.3270				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233220-7	Krawężniki						
2	KNNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.2	0403-03	przedmiar = 454.3 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	194.8947				
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	463.3860				
3*	1601899	piasek 0.0127 m³/m	m³	5.7696				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	1.7718				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m³					
d.2	0402-04	przedmiar = 454.3*0.0925 = 42.023 m³						
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	379.0475				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	1.6809				
3*	1601899	piasek 0.27 m³/m³	m³	11.3462				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*	2370699	mieszanka betonowa B-15 1.04 m³/m³	m³	43.7039				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	45233220-7	Wkonalanie jezdni						
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m²					
d.3	0101-03	przedmiar = 1244.4 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336 r-g/m²	r-g	41.8118				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057 m-g/m²	m-g	7.0931				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m²	m-g	10.2041				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	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 = 466.65 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	88.6635				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	13.4862				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	39.4786				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	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 = 466.65 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	39.1986				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.3 0109-03	Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 1186.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2385*0.8323=0.198504 r-g/m ²	r-g	235.5845				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %	%	0.5000				
3*	2370699	stabilizacja cementem 5 MPa 0.1218 m ³ /m ²	m ³	144.5522				
4*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 0.0402*0.8323=0.033458 m-g/m ²	m-g	39.7080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm przedmiar = 1186.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333*0.867=0.028871 r-g/m ²	r-g	34.2641				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm 0.3182*0.867=0.275879 t/m ²	t	327.4132				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.867=0.002341 m-g/m ²	m-g	2.7783				
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.867=0.033553 m-g/m ²	m-g	39.8207				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm przedmiar = 1186.8 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		robocizna $0.0304 \cdot 0.875 = 0.0266$ r-g/m ²	r-g	31.5689				
2* 1600614		-- M -- tłuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm $0.1697 \cdot 0.875 = 0.148488$ t/m ²	t	176.2256				
3* 1600600		miął kamienny $0.0143 \cdot 0.875 = 0.012513$ t/m ²	t	14.8504				
4* 3930000		woda $0.008 \cdot 0.875 = 0.007$ m ³ /m ²	m ³	8.3076				
5* 0000000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025 \cdot 0.875 = 0.002188$ m-g/m ²	m-g	2.5967				
7* 12113		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256 \cdot 0.875 = 0.0224$ m-g/m ²	m-g	26.5843				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 2-31 d.3 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC/11/W - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 1186.8 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	39.1644				
2* 2_31004		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta - AC11W 50/70 0.0995 t/m ²	t	118.0866				
3* 52314		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	8.1889				
4* 12113		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	8.1889				
5* 12115		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	8.1889				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 KNR 2-31 d.3 1004-07		Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową przedmiar = 2373.6 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	22.5492				
2* 1040099		-- M -- emulsja asfaltowa' 0.51 kg/m ²	kg	1210.5360				
3* 1020399		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	42.7248				
4* 0000000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5* 52271		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	28.9579				
6* 39116		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	28.9579				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 2-31 d.3 0311-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC/11/S - grubość po zagęszczeniu 3 cm przedmiar = 1186.8 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m ²	r-g	36.4348				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S 0.075 t/m ²	t	89.0100				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	6.6461				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	6.6461				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	6.6461				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	45233220-7	Wjazdy						
13 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 106.7 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336 r-g/m ²	r-g	3.5851				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.6082				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny' 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.8749				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.4	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 przedmiar = 40 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	7.6000				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	1.1560				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	3.3840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.4	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 przedmiar = 40 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	3.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 52 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	14.4092				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	53.0400				
3*	1601899	piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.2860				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0832				
5*	0000000	0.0016 t/m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²					
d.4	0113-02	przedmiar = 99.2 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.031 r-g/m ²	r-g	3.0752				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.424 t/m ²	t	42.0608				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3670				
5*	12100	0.0037 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 0.0452 m-g/m ²	m-g	4.4838				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 6	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej	m ²					
d.4	0502-03	betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)						
		przedmiar = 99.2 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	122.0160				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m ²	101.1840				
3*	1601870	1.02 m ² /m ² stabilizacja cementem 5 MPa	m ³	6.1306				
4*	1601870	0.0618 m ³ /m ² piasek uszlachetniony'	m ³	2.1526				
5*	0000000	0.0217 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy'	m-g	12.8960				
		0.13 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	45231300-8	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45231300-8,45232300-5						
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.					
d.5	1406-05	przedmiar = 6 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	80.0580				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0966				
3*	1601899	0.0161 t/szt. piasek	m ³	0.1704				
4*	2600619	0.0284 m ³ /szt. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1800				
5*	1336400	0.03 m ³ /szt. gwoździe budowlane	kg	0.9840				
6*	0000000	0.164 kg/szt. materiały pomocnicze	%	0.5000				
7*	2370699	0.5 %(od M2+M3+M4+M5) mieszanka betonowa	m ³	1.6380				
		0.273 m ³ /szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	10.1020				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0106				
3*	1601899	piasek 0.0094 m ³ /szt.	m ³	0.0188				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m ³ /szt.	m ³	0.0218				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.1160				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	0.5000				
7*	2370699	mieszanka betonowa"" 0.093 m ³ /szt.	m ³	0.1860				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 45233220-7 Inne								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	42.7248		
2.	emulsja asfaltowa'	kg	1210.5360		
3.	gwoździe budowlane	kg	1.1000		
4.	łtuczeń kamienny	t	42.0608		
5.	miął kamienny	t	14.8504		
6.	łtuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm	t	327.4132		
7.	łtuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm	t	176.2256		
8.	stabilizacja cementem 5 MPa	m ³	6.1306		
9.	piasek uszlachetniony'	m ³	2.1526		
10.	piasek	m ³	17.5910		
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.9622		
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta - AC11W 50/70	t	118.0866		
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S	t	89.0100		
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	53.0400		
15.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m ²	101.1840		
16.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	463.3860		
17.	mieszanka betonowa B-15	m ³	43.7039		
18.	mieszanka betonowa	m ³	1.6380		
19.	mieszanka betonowa'''	m ³	0.1860		
20.	stabilizacja cementem 5 MPa	m ³	144.5522		
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2018		
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.6809		
23.	woda	m ³	8.3076		
24.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0676		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	14.6422		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	13.4433		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	4.4838		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	81.2400		
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	14.8350		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	10.2041		
7.	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	0.8749		
8.	walec samojezdny wibracyjny	m-g	39.7080		
9.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	28.9579		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.3270		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	85.4212		
12.	wibrator powierzchniowy'	m-g	12.8960		
13.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	28.9579		
14.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	14.8350		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1357.0369		
RAZEM					

Słownie: