
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.WAJSÓWNY 4 - strona północna
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Wajsówny 4
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 : 2017-12-20

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
2017-12-20

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych ulicy Wajsówny -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 warstwy odsączającej 10 cm

- 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.Wajsówny 4 -str.północna				
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7	1	5
2	45233220-7	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7	6	12
3	45233253-7	Chodniki - kod CVP 45233253-7	13	17
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8	18	20
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7	21	21

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika oraz miejsc postojowych ul.Wajsówny 4 -str.północna						
1		45233220-7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7			
1	U-D-08.01.01a	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			72.5	m	72.500	
					RAZEM	72.500
2	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
3	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
4	D-M-00.00.00d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			18.16	m ³	18.160	
					RAZEM	18.160
5	D-M-00.00.00d.1	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 18.16	m ³	18.160	
					RAZEM	18.160
2		45233220-7	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7			
6	I-D-02.00.00d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 35 cm	m ²		
			89	m ²	89.000	
					RAZEM	89.000
7	U-D-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	m ³		
			38.938	m ³	38.938	
					RAZEM	38.938
8	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 38.938	m ³	38.938	
					RAZEM	38.938
9	U-D-08.06.01e	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			89.5	m	89.500	
					RAZEM	89.500
10	U-D-08.06.01e	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m ³		
			89.5*0.0925	m ³	8.279	
					RAZEM	8.279
11	I-D-04.04.04d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			89	m ²	89.000	
					RAZEM	89.000
12	U-D-05.03.23b	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		
			89	m ²	89.000	
					RAZEM	89.000
3		45233253-7	Chodniki - kod CVP 45233253-7			
13	I-D-02.00.00d.3	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			174.5	m ²	174.500	
					RAZEM	174.500
14	U-D-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	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			174.5*0.1*1.25	m ³	21.813	
					RAZEM	21.813
15	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za kaŹdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 174.5*0.1*1.25	m ³ m ³	 21.813	
					RAZEM	21.813
16	I-D-05.03.23a	KNNR 6 0404-05	ObrzeŹa betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 84.5	m m	 84.500	
					RAZEM	84.500
17	I-D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) 174.5	m ² m ²	 174.500	
					RAZEM	174.500
4		45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8			
18	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 1.5	szt. szt.	 1.500	
					RAZEM	1.500
19	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20	U-D-05.03.17	KNR 2-31 1106-01	Remont częstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową gr 5 cm 5.594	t t	 5.594	
					RAZEM	5.594
5		45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7			
21	D-M-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 oraz miejsc postojowych ul.Wajsówny 4 -str.północna						
1 45233220-7 Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7						
1 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	72.5		
2 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	200		
3 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	75		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	18.16		
5 d.1	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	18.16		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7						
2 45233220-7 Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7						
6 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 35 cm	m ²	89		
7 d.2	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	38.938		
8 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	38.938		
9 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	89.5		
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m ³	89.5*0.0925 = 8.279		
11 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	89		
12 d.2	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	89		
Razem dział: Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7						
3 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7						
13 d.3	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	174.5		
14 d.3	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	174.5*0.1* 1.25 = 21.813		
15 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	174.5*0.1* 1.25 = 21.813		
16 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	84.5		
17 d.3	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	174.5		
Razem dział: Chodniki - kod CVP 45233253-7						
4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8						
18 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.5		
19 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
20 d.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową gr 5 cm	t	5.594		
Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8						
5 45233220-7 Inne - kod CVP 45233220-7						
21 d.5		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7						

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7					
2	6 - 12	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7					
3	13 - 17	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
4	18 - 20	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8					
5	21 - 21	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	Chodniki - kod CVP 45233253-7				
4	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8				
5	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 = 72.5 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	17.2550				
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 = 200 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	23.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1	0806-07	przedmiar = 75 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0451 r-g/m	r-g	3.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³					
d.1	1103-04	przedmiar = 18.16 m ³						
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	3.2143				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³					
d.1	1103-05	Krotność = 4 przedmiar = 18.16 m ³						
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m ³	m-g	2.6877				
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 - lecz 35 cm	m ²					
d.2	0101-03	przedmiar = 89 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336*1.146=0.038506 r-g/m ²	r-g	3.4270				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.146=0.006532 m-g/m ²	m-g	0.5813				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.146=0.009397 m-g/m ²	m-g	0.8363				
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 = 38.938 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	7.3982				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	1.1253				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	3.2942				
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 = 38.938 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	3.2708				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 89.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	38.3955				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	91.2900				
3*	1601799	piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	1.1367				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.3491				
5*	3930099	woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.3759				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15 przedmiar = 89.5*0.0925 = 8.279 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	74.6766				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.3312				
3*	1601899	piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	2.2353				
4*	3930000	woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	3.8911				
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	8.6102				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6 d.2 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 89 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m ²	r-g	2.3674				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m ²	t	28.3020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930099	woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	1.3350				
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	0.2403				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	3.4443				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 89 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	109.4700				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	90.7800				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	7.2802				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m ²	t	1.0413				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.4030				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	11.5700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7								
13	KNNR 6 d.3 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 174.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0322 r-g/m ²	r-g	5.6189				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.2967				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	1.4309				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 1 d.3 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 = 174.5*0.1*1.25 = 21.813 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	4.1445				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	0.6304				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	1.8454				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	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 = $174.5 \cdot 0.1 \cdot 1.25 = 21.813 \text{ m}^3$	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t $0.021 \cdot 4 = 0.084 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.8323				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 84.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	23.4065				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	86.1900				
3*	1601799	piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.4648				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.1352				
5*	3930099	woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.1183				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 174.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	214.6350				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	177.9900				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	14.2741				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m ²	t	2.0417				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	4.7115				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	22.6850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8						
18	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych przedmiar = 1.5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	15.4125				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0185				
3*	1601899	piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.0323				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.0351				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.1860				
6*	3930000	woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0137				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	0.3195				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.					
d.4	1406-05	przedmiar = 1 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	13.3430				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0161				
3*	1601899	0.0161 t/szt. piasek	m³	0.0284				
4*	2600619	0.0284 m³/szt. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0300				
5*	1336400	0.03 m³/szt. gwoździe budowlane	kg	0.1640				
6*	3930000	0.164 kg/szt. woda	m³	0.0121				
7*	0000000	0.0121 m³/szt. materiały pomocnicze	%	0.5000				
8*	2370699	0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa	m³	0.2730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej	t					
d.4	1106-01	mieszanką mineralno-asfaltową gr 5 cm						
		przedmiar = 5.594 t						
1*	999	-- R -- robocizna 18.07 r-g/t	r-g	101.0836				
2*	1040099	-- M -- asfalt drogowy	kg	223.7600				
3*	2_31034	40 kg/t mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa za- mknięta	t	5.7618				
		1.03 t/t						
4*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm³	m-g	7.5519				
5*	12113	1.35 m-g/t walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.5519				
6*	39116	1.35 m-g/t ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7.5519				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt drogowy	kg	223.7600		
2.	gwoździe budowlane	kg	0.3500		
3.	tłuczeń kamienny	t	28.3020		
4.	piasek	m ³	1.6014		
5.	piasek uszlachetniony	m ³	21.5543		
6.	piasek	m ³	2.2960		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0346		
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.4843		
9.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	3.0830		
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	5.7618		
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	268.7700		
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	91.2900		
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	86.1900		
14.	mieszanka betonowa B-15	m ³	8.6102		
15.	mieszanka betonowa	m ³	0.5925		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0651		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3312		
18.	woda	m ³	3.9169		
19.	woda	m ³	8.9437		
20.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	1.7557		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.1183		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	3.4443		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.5519		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.2672		
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7.5519		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	5.9020		
8.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	10.2426		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	34.2550		
10.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7.5519		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	657.8162		
RAZEM					

Słownie: