
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika ul.Skłodowskiej (Kościuszki- Narutowicza) - str.północna
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Skłodowskiej
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16
BRANŻA : roboty inżyniersko-drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Staszal
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-16

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2019 r.

NARZUTY

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 pod staw 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
2018-04-16

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

GÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika ulicy Skłodowskiej) 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 chodników z płyt betonowych

- rozebranie krawężnika i obrzeża

- wykonanie korytowania gł.10 cm na całej szerokości

- wywiezienie gruzu i ziemi

d)roboty drogowe nawierzchni parkingu

- wykonanie korytowania gł.30 cm na całej szerokości

- wywiezienie ziemi

- wykonanie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm

- wykonanie nawierzchni z płyt azurowych j gr.10 cm

- ustawienie obrzeża betonowego

e)roboty drogowe nawierzchni chodników i wjazdów

- ustawienie krawężnika 15x30x100 na ławie betonowej

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

- ustawienie obrzeża betonowego

- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont chodnika ul.Skłodowskiej (Narutowicza - Kosciuszki) str. północna				
1	45110000-1	Rozbiórki	1	5
2	45233220-7	Krawężniki	6	7
3	45233253-7	Chodniki	8	12
4	45233220-7	Nawierzchnia parkingu	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
Remont chodnika ul.Skłodowskiej (Narutowicza - Kosciuszki) str. północna						
1		45110000	Rozbiórki			
1	U-D- d.1 08.02.01a	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 65	m		
				m	65.000	
					RAZEM	65.000
2	U-D- d.1 05.03.03a	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 180	m ²		
				m ²	180.000	
					RAZEM	180.000
3	U-D- d.1 08.02.01a	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 30	m		
				m	30.000	
					RAZEM	30.000
4	D-M- d.1 00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 14	m ³		
				m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
5	D-M- d.1 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 14	m ³		
				m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
2		45233220	Krawężniki			
6	D-M- d.2 00.00.00	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 75	m		
				m	75.000	
					RAZEM	75.000
7	D-M- d.2 00.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 75*0.0925	m ³		
				m ³	6.938	
					RAZEM	6.938
3		45233253	Chodniki			
8	I-D- d.3 02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 250	m ²		
				m ²	250.000	
					RAZEM	250.000
9	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 250*0.1*1.25	m ³		
				m ³	31.250	
					RAZEM	31.250
10	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 31.25	m ³		
				m ³	31.250	
					RAZEM	31.250
11	I-D- d.3 05.03.23a	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 70	m		
				m	70.000	
					RAZEM	70.000
12	U-D- d.3 05.03.23b	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa) 250	m ²		
				m ²	250.000	
					RAZEM	250.000
4		45233220	Nawierzchnia parkingu			
13	I-D- d.4 02.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 350	m ²		
				m ²	350.000	
					RAZEM	350.000
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 350*0.3*1.25	m ³		
				m ³	131.250	
					RAZEM	131.250

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 = 4 131.25	m ³ m ³	 131.250	
					RAZEM	131.250
16	I-D- d.4 04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 350	m ² m ²	 350.000	
					RAZEM	350.000
17	I-D- d.4 05.03.23a	KNR-W 2-01 0120-03 analogia	Układanie dróg i placów z płyt betonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m ² 350	m ² m ²	 350.000	
					RAZEM	350.000
18	I-D- d.4 05.03.23a	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 90	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
5		45231300-8	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5			
19	I-D- d.5 01.03.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
20	I-D- d.5 01.03.04	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6		45233220-7	Inne			
21	D-M- d.6 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. Skłodowskiej (Narutowicza - Kosciuszki) str. północna						
1	45110000-1	Rozbiórki				
1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	65		
2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	180		
3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	30		
4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	14		
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	14		
Razem dział: Rozbiórki						
2	45233220-7	Krawężniki				
6	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	75		
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	75*0.0925 = 6.938		
Razem dział: Krawężniki						
3	45233253-7	Chodniki				
8	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	250		
9	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	250*0.1*1.25 = 31.250		
10	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	31.25		
11	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	70		
12	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m ²	250		
Razem dział: Chodniki						
4	45233220-7	Nawierzchnia parkingu				
13	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	350		
14	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	350*0.3*1.25 = 131.250		
15	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	131.25		
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	350		
17	KNR-W 2-01 0120-03 analogia	Układanie dróg i placów z płyt betonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m ²	m ²	350		
18	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	90		
Razem dział: Nawierzchnia parkingu						
5	45231300-8	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5				
19	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
20	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
Razem dział: Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5						
6	45233220-7	Inne				
21		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne						

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	Rozbiórki					
2	6 - 7	Krawężniki					
3	8 - 12	Chodniki					
4	13 - 18	Nawierzchnia parkingu					
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	Rozbiórki				
2	Krawężniki				
3	Chodniki				
4	Nawierzchnia parkingu				
5	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5				
6	Inne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45110000-1	Rozbiórki						
1	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na pod- sypce cementowo-piaskowej przedmiar = 65 m	m					
d.1	0806-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	15.4700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymi- arach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 180 m ²	m ²					
d.1	0805-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0925 r-g/m ²	r-g	16.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymia- rach 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 30 m	m					
d.1	0806-08							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0755 r-g/m	r-g	2.2650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 14 m ³	m ³					
d.1	1103-04							
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t' 0.177 m-g/m ³	m-g	2.4780				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym - dodatek za każ- dy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 14 m ³	m ³					
d.1	1103-05							
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t'' 0.037*4=0.148 m-g/m ³	m-g	2.0720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233220-7	Krawężniki						
6	KNNR 6	Ustawienie krawężnika betonowego o wymia- rach 15x30 cm bez ław na podsypce cemen- to-piaskowej przedmiar = 75 m	m					
d.2	0401-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	32.1750				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	76.5000				
3*	1601799	piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	0.9525				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.2925				
5*	3930099	woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.3150				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 przedmiar = $75 \times 0.0925 = 6.938 \text{ m}^3$	m^3					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/ m^3	r-g	62.5808				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m^3/m^3	m^3	0.2775				
3*	1601899	piasek 0.27 m^3/m^3	m^3	1.8733				
4*	3930000	woda 0.47 m^3/m^3	m^3	3.2609				
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	7.2155				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	4523253-7	Chodniki						
8 d.3	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 250 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0322 r-g/ m^2	r-g	8.0500				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)" 0.0017 m-g/ m^2	m-g	0.4250				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny" 0.0082 m-g/ m^2	m-g	2.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 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 przedmiar = $250 \times 0.1 \times 1.25 = 31.250 \text{ m}^3$	m^3					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/ m^3	r-g	5.9375				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m^3 0.0289 m-g/ m^3	m-g	0.9031				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/ m^3	m-g	2.6438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 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 przedmiar = 31.25 m^3	m^3					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t $0.021 \times 4 = 0.084 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	2.6250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 70 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	19.3900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	71.4000				
3*	1601799	1.02 m/m piasek'	m ³	0.3850				
4*	1700310	0.0055 m ³ /m cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.1120				
5*	3930099	0.0016 t/m woda	m ³	0.0980				
6*	0000000	0.0014 m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 6	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8	m ²					
d.3	0502-03	cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)						
		przedmiar = 250 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	307.5000				
		1.23 r-g/m ²						
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m ²	255.0000				
		1.02 m ² /m ²						
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa	m ³	15.4500				
		0.0618 m ³ /m ²						
4*	1601870	piasek uszlachetniony'	m ³	5.4250				
		0.0217 m ³ /m ²						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2 %(od M)						
6*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy'	m-g	32.5000				
		0.13 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 45233220-7 Nawierzchnia parkingu								
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w	m ²					
d.4	0101-03	gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników						
		przedmiar = 350 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	11.7600				
		0.0336 r-g/m ²						
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.9950				
		0.0057 m-g/m ²						
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.8700				
		0.0082 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 1	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z	m ³					
d.4	0220-03	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II						
		przedmiar = 350*0.3*1.25 = 131.250 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	24.9375				
		0.19 r-g/m ³						
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³	m-g	3.7931				
		0.0289 m-g/m ³						
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	11.1038				
		0.0846 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 1 d.4 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 = 131.25 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	11.0250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 350 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	11.6550				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	111.3700				
3*	3930000	woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	5.2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.9450				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	13.5450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-01 d.4 0120-03 ana- logia	Układanie dróg i placów z płyt betonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m ² przedmiar = 350 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.499*1.25=0.62375 r-g/m ²	r-g	218.3125				
2*	1601700	-- M -- piasek 0.0414 m ³ /m ²	m ³	14.4900				
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa 0.0618 m ³ /m ²	m ³	21.6300				
4*	1601870	piasek uszlachetniony' 0.0217 m ³ /m ²	m ³	7.5950				
5*	2011000	płyty betonowe ażurowe gr.10cm o wym.60x40x10 cm 4.17 szt/m ²	szt	1459.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 90 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	24.9300				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	91.8000				
3*	1601799	piasek' 0.0055 m ³ /m	m ³	0.4950				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' 0.0016 t/m	t	0.1440				
5*	3930099	woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.1260				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45231300-8 Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5								
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.					
d.5	1406-04	wodociągowych i gazowych przedmiar = 4 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	20.2040				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0212				
3*	1601899	piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.0376				
4*	3930000	woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0160				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	0.3720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.					
d.5	1406-05	przedmiar = 1 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 m³/szt.	m³	0.2730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 45233220-7 Inne								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łuczeń kamienny niesortowany	t	111.3700		
2.	piasek	m ³	14.4900		
3.	piasek	m ³	0.9525		
4.	piasek'	m ³	0.8800		
5.	stabilizacja 5 MPa	m ³	37.0800		
6.	piasek uszlachetniony'	m ³	13.0200		
7.	piasek	m ³	1.9109		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0212		
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2925		
10.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.2560		
11.	płyty betonowe ażurowe gr.10cm o wym.60x40x10 cm	szt	1459.5000		
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m ²	255.0000		
13.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	76.5000		
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	163.2000		
15.	mieszanka betonowa B-15	m ³	7.2155		
16.	mieszanka betonowa	m ³	0.6450		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2775		
18.	woda	m ³	8.5269		
19.	woda	m ³	0.5390		
20.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	4.6963		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.9400		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	0.4250		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13.5450		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.8700		
6.	walec wibracyjny samojezdny"	m-g	2.0500		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	2.4780		
8.	samochód samowyładowczy do 5 t"	m-g	2.0720		
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	27.3975		
10.	wibrator powierzchniowy'	m-g	32.5000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	795.1603		
RAZEM					

Słownie: