
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Remonty częściowe chodników na ulicach gminnych w 2017 roku

ADRES INWESTYCJI : Miasto Pabianice

INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Pabianicach

ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Warzywna 1

BRANŻA : Drogowa i budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Dobrosz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz

DATA OPRACOWANIA : 3 luty 2017

Stawka roboczogodziny :

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

3 luty 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie bieżących remontów częściowych chodników - bieżących napraw nawierzchni chodników, ciągów pieszo - rowerowych, parkingów dróg gminnych z kostki betonowej, płyt chodnikowych na terenie miasta Pabianice w roku 2017.
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 na chodnikach.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233 220-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
2	45233 220-7	PODBUDOWY	15	17
3	45233 220-7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał wykonawcy)	18	21
4	45233 220-7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał inwestora)	22	24
5	45233 220-7	NAWIERZCHNIA (materiał inwestora)	25	25
6	45233 220-7	NAWIERZCHNIA (materiał wykonawcy)	26	29
7	45233 220-7	ROBOTY Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI	30	40
8	45233 220-7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	41	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233220-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm (do dyspozycji inwestora) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
2 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do dyspozycji inwestora) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (do dyspozycji inwestora) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
4 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (do dyspozycji inwestora) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
5 d.1	KNK 2-06 0810-07 analogia	Rozbiórka chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych o wym. 2.0x1.5x0.15 m na podsypce piaskowej j.w. lecz z płyt YOMB (do dyspozycji inwestora) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 5.0	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do dyspozycji inwestora) 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
11 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
12 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
13 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
14 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 50.0	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
2	45233220-7	PODBUDOWY			
15 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
16 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (na wjazdach) 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
3	45233220-7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał wykonawcy)			
18 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20.0	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
21 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
4	45233220-7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał inwestora)			
22 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
23 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
24 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
5	45233220-7	NAWIERZCHNIA (materiał inwestora)			
25 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
6	45233220-7	NAWIERZCHNIA (materiał wykonawcy)			
26 d.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.6	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
28 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
29 d.6	KNR 2-31 0510-02	Wysepki przystankowe z płyt żelbetowych na podsypce piaskowej j.w. lecz płyty YOMB 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
7	45233220-7	ROBOTY Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI			
30 d.7	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.7	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
32 d.7	KNR 2-31 1203-03	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
33 d.7	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
34 d.7	KNR 2-31 1207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
35 d.7	KNNR 6 1101-01	Remonty częściowe nawierzchni brukowcowych z kamienia narzutowego wysokości 13-17 cm 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
36 d.7	KNNR 6 1103-07	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
37 d.7	KNNR 6 1105-01	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
38 d.7	KNNR 6 1105-02	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
39 d.7	KNNR 6 1105-03	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
40 d.7	KNNR 6 1105-04	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
8	45233220-7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
41 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 16.0	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 16.0	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
43 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 15.0	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45233220-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm (do dyspozycji inwestora)	m ²	50.0		
2 d.1	1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do dyspozycji inwestora)	m ²	50.0		
3 d.1	1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (do dyspozycji inwestora)	m ²	50.0		
4 d.1	1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (do dyspozycji inwestora)	m ²	50.0		
5 d.1	1	KNK 2-06 0810-07 analogia	Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetonowych o wym. 2.0x1.5x0.15 m na podsypce piaskowej j.w. lecz z płyt YOMB (do dyspozycji inwestora)	m ²	50.0		
6 d.1	1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5.0		
7 d.1	1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora)	m	50.0		
8 d.1	1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do dyspozycji inwestora)	m	50.0		
9 d.1	1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora)	m	50.0		
10 d.1	1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora)	m	50.0		
11 d.1	1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora)	m ²	50.0		
12 d.1	1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora)	m ²	50.0		
13 d.1	1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	50.0		
14 d.1	1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	50.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		45233220-7	PODBUDOWY				
15 d.2	1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	50.0		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	50.0		
17 d.2	1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (na wjazdach)	m ²	50.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PODSUMOWANIE

	PODBUDOWY
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		45233220-7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał wykonawcy)				
18 d.3	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	20.0		
19 d.3	1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50.0		
20 d.3	1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50.0		
21 d.3	1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PODSUMOWANIE

	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał wykonawcy)
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		45233220-7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał inwestora)				
22 d.4	1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50		
23 d.4	1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50		
24 d.4	1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-----------------	----------	------	---------------	-------	------------	---------

Słownie:

PODSUMOWANIE

KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał inwestora)

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		45233220-7	NAWIERZCHNIA (materiał inwestora)				
25 d.5	1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA (materiał inwestora)

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		45233220-7	NAWIERZCHNIA (materiał wykonawcy)				
26 d.6	1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	50.0		
27 d.6	1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50.0		
28 d.6	1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50.0		
29 d.6	1	KNR 2-31 0510-02	Wysepki przystankowe z płyt żelbetowych na podsypce piaskowej j.w. lecz płyty YOMB	m ²	50.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA (materiał wykonawcy)

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		45233220-7	ROBOTY Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI				
30 d.7	1	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50.0		
31 d.7	1	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50.0		
32 d.7	1	KNR 2-31 1203-03	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	50.0		
33 d.7	1	KNR 2-31 1207-01	Remont częściowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50.0		
34 d.7	1	KNR 2-31 1207-06	Remont częściowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50.0		
35 d.7	1	KNNR 6 1101-01	Remonty częściowe nawierzchni brukownicowych z kamienia narzutowego wysokości 13-17 cm	m ²	50.0		
36 d.7	1	KNNR 6 1103-07	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²	50.0		
37 d.7	1	KNNR 6 1105-01	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	50.0		
38 d.7	1	KNNR 6 1105-02	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²	50.0		
39 d.7	1	KNNR 6 1105-03	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	50.0		
40 d.7	1	KNNR 6 1105-04	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²	50.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI

RAZEM	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8		45233220-7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
41 d.8	1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	16.0		
42 d.8	1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	16.0		
43 d.8	1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	15.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

nakładczy

PODSUMOWANIE

ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

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 - 14	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	15 - 17	PODBUDOWY					
3	18 - 21	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał wykonawcy)					
4	22 - 24	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał in- westora)					
5	25 - 25	NAWIERZCHNIA (materiał inwestora)					
6	26 - 29	NAWIERZCHNIA (materiał wykonawcy)					
7	30 - 40	ROBOTY Z UWZGLĘDNIENIEM MATE- RIAŁU Z ROZBIÓRKI					
8	41 - 43	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	PODBUDOWY				
3	KRAWĘZNIKI I OBRZEŻA (materiał wykonawcy)				
4	KRAWĘZNIKI I OBRZEŻA (materiał inwestora)				
5	NAWIERZCHNIA (materiał inwestora)				
6	NAWIERZCHNIA (materiał wykonawcy)				
7	ROBOTY Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI				
8	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45233220-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
d.1	0804-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0.231 r-g/m ²	r-g	11.5500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
d.1	0805-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0.7108 r-g/m ²	r-g	35.5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
d.1	0811-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.2121 r-g/m ²	r-g	10.6050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
d.1	0811-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.2436 r-g/m ²	r-g	12.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNK 2-06	Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetonowych o wym. 2.0x1.5x0.15 m na podsypce piaskowej j.w. lecz z płyt YOMB (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
d.1	0810-07							
analogia								
1*	999	-- R -- robocizna 0.341 r-g/m ²	r-g	17.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 5.0 m ³	m ³					
d.1	0812-03							
1*	999	-- R -- robocizna 2.48 r-g/m ³	r-g	12.4000				
2*	83111	-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1) 1.18 m-g/m ³	m-g	5.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m	m					
d.1	0813-01							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.187 r-g/m	r-g	9.3500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2319 r-g/m	r-g	11.5950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	2.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	3.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	4.8700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora) przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m ²	r-g	6.2450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 50.0 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	43.0000				
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	25.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 50.0 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	51.0000				
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	31.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 45233220-7 PODBUDOWY								
15	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	1.8800				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.1750				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.4300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ²	r-g	24.9800				
2*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.4300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (na wjazdach) przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	1.6650				
2*	1600604	-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.3182 t/m ²	t	15.9100				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.7500				
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	0.1350				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	1.9350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45233220-7 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał wykonawcy)								
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 20.0 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	180.4000				
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.8000				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.27 m ³ /m ³	m ³	5.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	3930001	Woda z rurociągów	m ³	9.4000				
5*	0000000	0.47 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	0.5000				
6*	2370602	0.5 %(od M2+M3+M4) Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	20.8000				
		1.04 m ³ /m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.3	0403-03	15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		przedmiar = 50.0 m						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	21.4500				
		0.429 r-g/m						
2*	2220003	-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	51.0000				
		1.02 m/m						
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.6350				
		0.0127 m ³ /m						
4*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1950				
		0.0039 t/m						
5*	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.2100				
		0.0042 m ³ /m						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m					
d.3	0407-01	podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za-						
		prawą cementową						
		przedmiar = 50.0 m						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	10.4200				
		0.2084 r-g/m						
2*	2220803	-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	51.0000				
		1.02 m/m						
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.2350				
		0.0047 m ³ /m						
4*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0050				
		0.0001 t/m						
5*	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0200				
		0.0004 m ³ /m						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na	m					
d.3	0407-04	podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za-						
		prawą cementową						
		przedmiar = 50.0 m						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	12.2900				
		0.2458 r-g/m						
2*	2220802	-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	51.0000				
		1.02 m/m						
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.3000				
		0.006 m ³ /m						
4*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0050				
		0.0001 t/m						
5*	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0200				
		0.0004 m ³ /m						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	45233220-7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał inwestora)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	21.4500				
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	51.0000				Mi
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0127 m³/m	m³	0.6350				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039 t/m	t	0.1950				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.0042 m³/m	m³	0.2100				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	10.4200				
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm' 1.02 m/m	m	51.0000				Mi
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0047 m³/m	m³	0.2350				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m	t	0.0050				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.0004 m³/m	m³	0.0200				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	12.2900				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	51.0000				Mi
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.006 m³/m	m³	0.3000				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m	t	0.0050				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.0004 m³/m	m³	0.0200				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 45233220-7 NAWIERZCHNIA (materiał inwestora)								
25	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 50 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m²	r-g	65.1600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	51.2500				Mi
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.0900				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.5850				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.3500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.5000				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 45233220-7 NAWIERZCHNIA (materiał wykonawcy)								
26	KNR 2-31 d.6 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5985 r-g/m ²	r-g	29.9250				
2*	2220212	-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara 4.08 szt/m ²	szt	204.0000				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0849 m ³ /m ²	m ³	4.2450				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185 t/m ²	t	0.9250				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.0286 m ³ /m ²	m ³	1.4300				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.6 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m ²	r-g	25.8300				
2*	2220212	-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara 4.08 szt/m ²	szt	204.0000				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0629 m ³ /m ²	m ³	3.1450				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.2500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	65.1600				
2*	2222120	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	51.2500				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.0900				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.5850				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930001	Woda z rurociągów	m ³	1.3500				
6*	0000000	0.027 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.5000				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-31 d.6 0510-02	Wysepki przystankowe z płyt żelbetowych na podsypce piaskowej j.w. lecz płyty YOMB przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8934 r-g/m ²	r-g	44.6700				
2*	2220004	-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm 0.71 m/m ²	m	35.5000				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.1025 m ³ /m ²	m ³	5.1250				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003 t/m ²	t	0.0150				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.5000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	0.5000				
7*	2010401	Płyta wielootwor.IOMB - 100x75x12,5cm 0.4613 szt/m ²	szt	23.0650				
8*	31112	-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.1274 m-g/m ²	m-g	6.3700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	45233220-7	ROBOTY Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI						
30	KNR 2-31 d.7 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 50.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7247 r-g/m	r-g	36.2350				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0131 m ³ /m	m ³	0.6550				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039 t/m	t	0.1950				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.0043 m ³ /m	m ³	0.2150				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-31 d.7 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 50.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2782 r-g/m	r-g	13.9100				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0047 m ³ /m	m ³	0.2350				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m	t	0.0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0200				
5*	0000000	0.0004 m ³ /m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-31 d.7 1203-03	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 50.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.314 r-g/m	r-g	15.7000				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.006 m ³ /m	m ³	0.3000				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-31 d.7 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5764 r-g/m ²	r-g	28.8200				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0634 m ³ /m ²	m ³	3.1700				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-31 d.7 1207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.548 r-g/m ²	r-g	27.4000				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0632 m ³ /m ²	m ³	3.1600				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 6 d.7 1101-01	Remonty cząstkowe nawierzchni brukownicowych z kamienia narzutowego wysokości 13-17 cm przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.21 r-g/m ²	r-g	60.5000				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0515 m ³ /m ²	m ³	2.5750				
3*	1602699	żwir 0.021 m ³ /m ²	m ³	1.0500				
4*	1600500	kliniec kamienny 0.0246 t/m ²	t	1.2300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.5000				
6*	0000000	0.01 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNNR 6 d.7 1103-07	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.51 r-g/m ²	r-g	125.5000				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.1186 m ³ /m ²	m ³	5.9300				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0332 t/m ²	t	1.6600				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.0879 m ³ /m ²	m ³	4.3950				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 6 d.7 1105-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	58.5000				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0499 m ³ /m ²	m ³	2.4950				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 6 d.7 1105-02	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	71.0000				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0595 m ³ /m ²	m ³	2.9750				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0029 t/m ²	t	0.1450				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.082 m ³ /m ²	m ³	4.1000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 6 d.7 1105-03	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.998 r-g/m ²	r-g	49.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0481 m ³ /m ²	m ³	2.4050				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 6 d.7 1105-04	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową przedmiar = 50.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	59.0000				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 0.058 m ³ /m ²	m ³	2.9000				
3*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0023 t/m ²	t	0.1150				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.082 m ³ /m ²	m ³	4.1000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 45233220-7 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE								
41	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 16.0 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	164.4000				
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0123 t/szt.	t	0.1968				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.3440				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.3744				
5*	1336400	gwoździe budowlane 12.4 m ² /szt.	m ²	198.4000				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0.0091 m ³ /szt.	m ³	0.1456				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.213 m ³ /szt.	m ³	3.4080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 16.0 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	80.8160				
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0053 t/szt.	t	0.0848				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0094 m ³ /szt.	m ³	0.1504				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0109 m ³ /szt.	m ³	0.1744				
5*	1336400	gwoździe budowlane 5.8 m ² /szt.	m ²	92.8000				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0.004 m ³ /szt.	m ³	0.0640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.093 m³/szt.	m³	1.4880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek	szt.					
d.8	1406-05	telefonicznych przedmiar = 15.0 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	200.1450				
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0161 t/szt.	t	0.2415				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0284 m³/szt.	m³	0.4260				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.03 m³/szt.	m³	0.4500				
5*	1336400	gwoździe budowlane 16.4 m²/szt.	m²	246.0000				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0.0121 m³/szt.	m³	0.1815				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.273 m³/szt.	m³	4.0950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1751.5510		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	m ²	537.2000		537.2000			
2.	kliniec kamienny	t	1.2300		1.2300			
3.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	15.9100		15.9100			
4.	Piasek naturalny kopany	m ³	56.1554		56.1554			
5.	żwir	m ³	1.0500		1.0500			
6.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	5.1631		5.1631			
7.	Płyta wielootwor.IOMB - 100x75x12,5cm	szt	23.0650		23.0650			
8.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	51.0000		51.0000			
9.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm	m	35.5000		35.5000			
10.	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara	szt	408.0000		408.0000			
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	51.0000	51.0000	0.0000			
12.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	51.0000		51.0000			
13.	obrzeża betonowe 20x6 cm'	m	51.0000	51.0000	0.0000			
14.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	51.0000		51.0000			
15.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	51.2500	51.2500	0.0000			
16.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	51.2500		51.2500			
17.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	51.0000	51.0000	0.0000			
18.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	29.7910		29.7910			
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.3488		1.3488			
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.4500		0.4500			
21.	Woda z rurociągów	m ³	33.6711		33.6711			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1750		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1350		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.9350		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.8600		
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.3700		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	56.5000		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	13.0000		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	2.5000		
9.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	5.9000		
RAZEM					

Słownie: