
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Osikowej
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Warzywna 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Dobrosz
DATA OPRACOWANIA : 18 kwiecień 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTYPodatek VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu jezdni , zjazdów i chodnika na ulicy Osikowej w Pabianicach.

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 jezdniach i chodnikach .

- rozebranie nawierzchni z betonu

- frezowanie zniszczonej nawierzchni bitumicznej

- wywiezienie gruzu i destruktu

- wykonanie korytowania na całej szerokości jezdni i zjazdów

- wywóz ziemi

- zabezpieczenie istniejących przyłączy energetycznych i telekomunikacyjnych

- wykonanie warstwy konstrukcyjnej nawierzchni i zjazdów

- ułożenie krawężników betonowych wystających na ławach betonowych z oporem

- wykonanie warstwy odsączającej gr 10cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy dolnej 13 cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy górnej 7 cm

- oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową

- wykonanie nawierzchni asfaltowej ; warstwa wiążąca 7 cm; warstwa ścieralna 5cm

- ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo -piaskowej

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.10 cm na chodnikach - stabilizacja 5MPa

- wykonanie warstwy odsączającej 10 cm pod zjazdy

- wykonanie podbudowy z kruszywa -15 cm pod zjazdy

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

- ustawienie znaków drogowych A-7 i D-1

- 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
1	45233 120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
2	45233 120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2	4
3	45233 120-6	ROBOTY ZIEMNE	5	7
4	45233 120-6	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI	8	16
5	45233 120-6	CHODNIKI I OBRZEŻA	17	18
6	45233 120-6	ZJAZDY	19	22
7	45233 120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	23	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.132	km km	 0.132	
				RAZEM	0.132
2	45233120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
3 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km 28	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
4 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	45233120-6	ROBOTY ZIEMNE			
5 d.3	KNNR 6 0101-03	Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni oraz zjazdach 846	m ² m ²	 846.000	
				RAZEM	846.000
6 d.3	KNNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
7 d.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV 467	m ³ m ³	 467.000	
				RAZEM	467.000
4	45233120-6	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI			
8 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 826	m ² m ²	 826.000	
				RAZEM	826.000
9 d.4	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
10 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 826	m ² m ²	 826.000	
				RAZEM	826.000
11 d.4	KNNR 6 0113-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm 826	m ² m ²	 826.000	
				RAZEM	826.000
12 d.4	KNNR 6 0113-04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm 826	m ² m ²	 826.000	
				RAZEM	826.000
13 d.4	KNNR 6 1305-01; KNNR 6 1305-02; KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe) 5.4	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
14 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno wykonanej podbudowy i warstwy wiążącej 1652	m ² m ²	 1652.000	
				RAZEM	1652.000
15 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 826	m ² m ²	 826.000	
				RAZEM	826.000
16 d.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 826	m ² m ²	 826.000	
				RAZEM	826.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45233120-6	CHODNIKI I OBRZEŻA			
17	KNNR 6 d.5 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 2-31 d.5 0511-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 190	m ² m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
6	45233120-6	ZJAZDY			
19	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 6 d.6 0113-01	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15,00 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 2-31 d.6 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm, na podsypce cementowo- piaskowej 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7	45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23	kalk. własna d.7	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-M-00.00.00,I-D-01.01.01a	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.132		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2		45233120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu	m ²	140		
3 d.2	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km	m ³	28		
4 d.2	D-M-00.00.00,U-D-05.03.17	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	20		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3		45233120-6	ROBOTY ZIEMNE				
5 d.3	D-M-00.00.00 , D-02.00.01	KNNR 6 0101-03	Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni oraz zjazdach	m ²	846		
6 d.3	D-M-00.00.00 , D-02.00.01	KNNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku	m ²	220		
7 d.3	D-M-00.00.00	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m ³	467		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
4		45233120-6	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI				
8 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	826		
9 d.4	I-D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	175		
10 d.4	D-M-00.00.00,I-D-04.01.01, 04.03.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	826		
11 d.4	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm	m ²	826		
12 d.4	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm	m ²	826		
13 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 6 1305-01; KNNR 6 1305-02; KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe)	m ³	5.4		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.4	D-M-00.00.00,I-D-04.01.01,04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno wykonanej podbudowy i warstwy wiążącej	m ²	1652		
15 d.4	D-M-00.00.00,I-D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²	826		
16 d.4	D-M-00.00.00,I-D-05.03.05a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścierna)	m ²	826		
Razem dział: JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI							
5		45233120-6	CHODNIKI I OBRZEŻA				
17 d.5	D-M-00.00.00,I-D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	100		
18 d.5	D-M-00.00.00,I-D-08.02.00,I-D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	190		
Razem dział: CHODNIKI I OBRZEŻA							
6		45233120-6	ZJAZDY				
19 d.6	D-M-00.00.00	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	40		
20 d.6	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	40		
21 d.6	D-M-00.00.00	KNNR 6 0113-01	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15,00 cm	m ²	40		
22 d.6	D-M-00.00.00,I-D-08.02.00,I-D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	40		
Razem dział: ZJAZDY							
7		45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23 d.7	I-D-01.01.01a	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt	1		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

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 PRZYGOTOWAWCZE					
2	2 - 4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	5 - 7	ROBOTY ZIEMNE					
4	8 - 16	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI					
5	17 - 18	CHODNIKI I OBRZEŻA					
6	19 - 22	ZJAZDY					
7	23 - 23	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	ROBOTY ZIEMNE				
4	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI				
5	CHODNIKI I OBRZEŻA				
6	ZJAZDY				
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM netto				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1040		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000		
Razem pozycja 1						
2	45233120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.0400		
Razem pozycja 2						
3 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	0.3156		
Razem pozycja 3						
4 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0090		
	12715	-- Sprzęt -- frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.0044		
	39814	Samochód samowyład.15-20t (1)'	m-g	0.0160		
Razem pozycja 4						
3	45233120-6	ROBOTY ZIEMNE				
5 d.3	KNNR 6 0101-03	Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni oraz zjazdach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.0100		
Razem pozycja 5						
6 d.3	KNNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.0080		
Razem pozycja 6						
7 d.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.1000		
Razem pozycja 7						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
4	45233120-6	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI				
8 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022		
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0046 0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- Kop.-spych	m-g	0.0041		
Razem pozycja 8						
9 d.4	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.0400		
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0006		
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0100		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039		
	3930099	woda	m ³	0.0136		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Razem pozycja 9						
10 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230		
	3930000	woda	m ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020		
Razem pozycja 10						
11 d.4	KNNR 6 0113-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	1600580	-- Materiały -- kruszywo łamane 31,5-63,00 mm	t	0.2400		
	3930099	woda	m ³	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- Kop.-spych	m-g	0.0037		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0310		
Razem pozycja 11						
12 d.4	KNNR 6 0113-04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500		
	1600580	-- Materiały -- kruszywo łamane 0-31,50 mm	t	0.2400		
	3930099	woda	m ³	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- Kop.-spych	m-g	0.0037		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0310		
Razem pozycja 12						
13 d.4	KNNR 6 1305-01; KNNR 6 1305-02; KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe)	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5000		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1.0300		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0600		
	1601799	piasek	m ³	0.1000		
	2600899	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.1100		
	1332099	gwoździe budowlane	kg	6.0000		
	3930099	woda	m ³	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Razem pozycja 13						
14 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulcją asfaltową na zimno wykonanej podbudowy i warstwy wiążącej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0220		
	1041199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	52274	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³	m-g	0.0010		
	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.0020		
Razem pozycja 14						
15 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I	t	0.0600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m	m-g	0.0068		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0068		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0068		
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0180		
Razem pozycja 15						
16 d.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I	t	0.0712		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m	m-g	0.0075		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0075		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0075		
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0075		
Razem pozycja 16						
5 45233120-6		CHODNIKI I OBRZEŻA				
17 d.5	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700		
	2223520	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0047		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Razem pozycja 17						
18 d.5	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000		
	2222101	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1.0250		
	1700310	stabilizacji 5 MPa	t	0.1000		
	1601799	piasek	m ³	0.0788		
	3930099	woda	m ³	0.0260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250		
Razem pozycja 18						
6	45233120-6	ZJAZDY				
19 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022		
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.0046		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- Kop.-spych	m-g	0.0041		
Razem pozycja 19						
20 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230		
	3930000	woda	m ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- Kop.-spych	m-g	0.0041		
Razem pozycja 20						
21 d.6	KNNR 6 0113-01	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15,00 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.2300		
	3930099	woda	m ³	0.0300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.3000		
	11612	-- Sprzęt -- Kop.-spych	m-g	0.0041		
Razem pozycja 21						
22 d.6	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm, na podsypce cementowo- piaskowej	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4000		
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	1.0250		
	1601799	piasek	m ³	0.0818		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117		
	3930099	woda	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250		
Razem pozycja 22						
7	45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23	d.7 kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	65.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1040		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.0000		
Razem pozycja 23						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	165.2000		165.2000			
2.	gwoździe budowlane	kg	32.4000		32.4000			
3.	tluczeń kamienny	t	9.2000		9.2000			
4.	kruszywo łamane 31,5-63,00 mm	t	198.2400		198.2400			
5.	kruszywo łamane 0-31,50 mm	t	198.2400		198.2400			
6.	piasek	m ³	21.0048		21.0048			
7.	piasek	m ³	106.5180		106.5180			
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.1505		1.1505			
9.	stabilizacji 5 MPa	t	19.0000		19.0000			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.3240		0.3240			
11.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	194.7500		194.7500			
12.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	41.0000		41.0000			
13.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	178.5000		178.5000			
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	102.0000		102.0000			
15.	mieszanka betonowa	m ³	12.5620		12.5620			
16.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I	t	108.3712		108.3712			
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1050		0.1050			
18.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.5940		0.5940			
19.	woda	m ³	4.3300		4.3300			
20.	woda	m ³	48.7836		48.7836			
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m ³	0.1177		0.1177			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	15.8200		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.6520		
3.	Kop.-spych	m-g	9.9910		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	63.0238		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.3866		
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	11.8118		
7.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.0880		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.9900		
9.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	8.8368		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	67.7630		
11.	Samochód samowyład.15-20t (1)'	m-g	0.3200		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	29.9000		
13.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	1.6520		
14.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m	m-g	11.8118		
15.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	3.3040		
16.	piła do cięcia kostki	m-g	5.7500		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2029.6872		
RAZEM					

Słownie: