
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
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE ULICY GRUNTOWEJ - UL.BUKOWA
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Bukowa
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 : 2018-06-01

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-01

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest utwardzenie nawierzchni ulicy Bukowej
2. Opis przedmiotu zamówienia:
 - a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,
 - b) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):
 - zajęcie fragmentu chodnika,
 - zajęcie fragmentu jezdni,
 - c) roboty drogowe nawierzchni jezdni
 - wykonanie korytowania na całej szerokości
 - wywiezienie gruzu i ziemi
 - wykonanie podbudowy z kruszywa 15 cm
 - profilowanie istniejącej podbudowy
 - wykonanie warstwy wyrównawczej z masy mineralno-asfaltowej AC/11/W - 3 cm
 - wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC/11/S - 4 cm
 - roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych, zaworów
 - uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Nazwa inwestycji objęta kosztorysem inwestorskim: "UTWARDZENIE ULICY GRUNTOWEJ - UL.BUKOWA"

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. Projekt budowlany.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
4. Katalogi KNR, KNNR i pozostałe.
5. Informator cenowy Sekocenbud zawierający ceny czynników produkcji
6. Dane uzyskane od producentów i dostawców.

Zakres rzeczowy kosztorysu inwestorskiego:

Wykonanie prac ogólnobudowlanych inwestycji prowadzonej pod nazwą "UTWARDZENIE ULICY GRUNTOWEJ - UL.BUKOWA"

Sposób opracowania kosztorysu inwestorskiego:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z zastrzeżeniem n/w uwagi.

Inne, niezbędne do opracowania kosztorysu, informacje:

W przypadkach nietypowych, nie w pełni zgodnych z opisem robót podanym w KNR, KNNR, nakłady przyjmowano w oparciu o dane, modyfikując je w zakresie norm R, M i S, stosowane do opisu robót podanego przez projektanta.

W kosztorysie nie ujęto podatku VAT.

Parametry, na których oparto kosztorys inwestorski:

1. koszty pośrednie (Kp) - % od (R i S)
2. zysk (Z) - % od (R+Kp(R), S+Kp(S))
3. koszty zakupu (Kz) - w cenie materiałów
4. robocizna (r-g) - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) - zł/r-g

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Bukowa				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233120-6	JEZDNIA	2	13
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe	14	15
4	45233220-7	Inne	16	16

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Bukowa						
1		4510000-8	Roboty przygotowawcze			
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		
			0.675	km	0.675	
					RAZEM	0.675
2		45233120-6	JEZDNIA			
2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa gł. 10 cm wykonane mechanicznie -z odzyskiem wbudowanego kruszywa	m ²		
			973	m ²	973.000	
					RAZEM	973.000
3	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa gł. 5 cm wykonane mechanicznie -z odzyskiem wbudowanego kruszywa	m ²		
			216	m ²	216.000	
					RAZEM	216.000
4	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0220-03	Przewiezienie odzyskanego kruszywa na plac magazynowy - Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			107	m ³	107.000	
					RAZEM	107.000
5	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Pogłębienie koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			975	m ²	975.000	
					RAZEM	975.000
6	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			2016	m ²	2016.000	
					RAZEM	2016.000
7	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0220-05	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
			650	m ³	650.000	
					RAZEM	650.000
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	m ³	650.000	
			650			
					RAZEM	650.000
9	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm)	m ²		
			3039	m ²	3039.000	
					RAZEM	3039.000
10	D-M-00.00.00	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			648	m ²	648.000	
					RAZEM	648.000
11	I-D-05.03.05b	KNNR 6 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			3375	m ²	3375.000	
					RAZEM	3375.000
12	I-D-05.03.05b	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			3375	m ²	3375.000	
					RAZEM	3375.000
13	I-D-05.03.05a	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m ²		
			3375	m ²	3375.000	
					RAZEM	3375.000
3		45232300-5	Roboty wykończeniowe			
14	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
15	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
4		45233220-7	Inne			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	D-M-		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.4	00.00.00		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Bukowa						
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.675		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45233120-6	JEZDNIA				
2 d.2	KNNR 6 0101-01	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa gł. 10 cm wykonane mechanicznie -z odzyskiem wbudowanego kruszywa	m ²	973		
3 d.2	KNNR 6 0101-01	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa gł. 5 cm wykonane mechanicznie -z odzyskiem wbudowanego kruszywa	m ²	216		
4 d.2	KNNR 1 0220-03	Przewiezienie odzyskanego kruszywa na plac magazynowy - Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	107		
5 d.2	KNNR 6 0101-01	Pogłębienie koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	975		
6 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	2016		
7 d.2	KNNR 1 0220-05	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV	m ³	650		
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	650		
9 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm)	m ²	3039		
10 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	648		
11 d.2	KNNR 6 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3375		
12 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	3375		
13 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m ²	3375		
Razem dział: JEZDNIA						
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe				
14 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	18		
15 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	27		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
4	45233220-7	Inne				
16 d.4		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 13	JEZDNIA					
3	14 - 15	Roboty wykończeniowe					
4	16 - 16	Inne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	JEZDNIA				
3	Roboty wykończeniowe				
4	Inne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = 0.675 km	km					
d.1	0113-03							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4 r-g/km	r-g	2.7000				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m³/km	m³	0.0702				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	5.0625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233120-6	JEZDNIA						
2	KNNR 6	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa gł. 10 cm wykonane mechanicznie -z odzyskiem wbudowanego kruszywa przedmiar = 973 m²	m²					
d.2	0101-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0322 r-g/m²	r-g	31.3306				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m²	m-g	1.6541				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m²	m-g	7.9786				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa gł. 5 cm wykonane mechanicznie -z odzyskiem wbudowanego kruszywa przedmiar = 216 m²	m²					
d.2	0101-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0322*0.5=0.0161 r-g/m²	r-g	3.4776				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*0.5=0.00085 m-g/m²	m-g	0.1836				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*0.5=0.0041 m-g/m²	m-g	0.8856				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1	Przewiezienie odzyskanego kruszywa na plac magazynowy - Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 107 m³	m³					
d.2	0220-03							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.19 r-g/m³	r-g	20.3300				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m³ 0.0289 m-g/m³	m-g	3.0923				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m³	m-g	9.0522				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 6	Pogłębienie koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 975 m²	m²					
d.2	0101-01							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) $0.0322 \cdot 1.5 = 0.0483 \text{ r-g/m}^2$	r-g	47.0925				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0017 \cdot 1.5 = 0.00255 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.4863				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny $0.0082 \cdot 1.5 = 0.0123 \text{ m-g/m}^2$	m-g	11.9925				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 2016 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) $0.033 \cdot 1.25 = 0.04125 \text{ r-g/m}^2$	r-g	83.1600				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0036 \cdot 1.25 = 0.0045 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.0720				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny $0.0082 \cdot 1.25 = 0.01025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	20.6640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 1 d.2 0220-05	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV przedmiar = 650 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.278 r-g/m^3	r-g	180.7000				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0382 m-g/m^3	m-g	24.8300				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0962 m-g/m^3	m-g	62.5300				
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 = 650 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	54.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.2 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) przedmiar = 3039 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0266 r-g/m^2	r-g	80.8374				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0-31,5 mm - materiał z odzysku 0.060 t/m^2	t	182.3400				
3*	3930099	woda $0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	45.5850				
4*	1600580	tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 0.257 t/m^2	t	781.0230				
5*	0000000	materiały pomocnicze $0.2 \%(\text{od M})$	%	0.2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.2053				
7*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	117.6093				
		0.0027 m-g/m ²						
		0.0387 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.2	0103-03	przedmiar = 648 m ²						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	1.4256				
		0.0022 r-g/m ²						
		-- M --						
2*	3930099	woda	m ³	2.9808				
		0.0046 m ³ /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2 %(od M)						
		-- S --						
4*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.6568				
		0.0041 m-g/m ²						
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.6568				
		0.0041 m-g/m ²						
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.5920				
		0.004 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²					
d.2	0110-01	przedmiar = 3375 m ²						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	105.6375				
		0.0313 r-g/m ²						
		-- M --						
2*	2390099	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	328.7250				
		0.0974 t/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2 %(od M)						
		-- S --						
4*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	19.5750				
		0.0058 m-g/m ²						
5*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	19.5750				
		0.0058 m-g/m ²						
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	19.5750				
		0.0058 m-g/m ²						
7*	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	80.6625				
		0.0239 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²					
d.2	1004-07	przedmiar = 3375 m ²						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	32.0625				
		0.0095 r-g/m ²						
		-- M --						
2*	1040099	emulsja asfaltowa	kg	1721.2500				
		0.51 kg/m ²						
3*	1020399	olej napędowy	kg	60.7500				
		0.018 kg/m ²						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
5*	52271	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	41.1750				
		0.0122 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	41.1750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 6 d.2 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S przedmiar = 3375 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0308 r-g/m ²	r-g	103.9500				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S 0.0765 t/m ²	t	258.1875				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	18.9000				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0056 m-g/m ²	m-g	18.9000				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056 m-g/m ²	m-g	18.9000				
7*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0.0187 m-g/m ²	m-g	63.1125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45232300-5 Roboty wykończeniowe								
14	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 10.275 r-g/szt.	r-g	184.9500				
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0123 t/szt.	t	0.2214				
3*	1601899	piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.3870				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.4212				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	2.2320				
6*	3930000	woda 0.0091 m ³ /szt.	m ³	0.1638				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.213 m ³ /szt.	m ³	3.8340				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 27 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 5.051 r-g/szt.	r-g	136.3770				
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0053 t/szt.	t	0.1431				
3*	1601899	piasek 0.0094 m ³ /szt.	m ³	0.2538				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0109 m ³ /szt.	m ³	0.2943				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	1.5660				
6*	3930000	woda 0.004 m ³ /szt.	m ³	0.1080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
8*	2370699	0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	2.5110				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	45233220-7	Inne						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	60.7500		
2.	emulsja asfaltowa	kg	1721.2500		
3.	gwoździe budowlane	kg	3.7980		
4.	łtuczeń kamienny 0-31,5 mm	t	781.0230		
5.	łtuczeń kamienny 0-31,5 mm - materiał z odzysku	t	182.3400		
6.	piasek	m ³	0.6408		
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3645		
8.	mieszanka betonowa	m ³	6.3450		
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S	t	258.1875		
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	328.7250		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.7155		
12.	woda	m ³	0.2718		
13.	woda	m ³	48.5658		
14.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0702		
15.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.5920		
2.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	27.9223		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	24.2581		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	156.0843		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	38.4750		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	44.1775		
7.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	41.1750		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.0625		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	143.7750		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	126.1822		
11.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	41.1750		
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	38.4750		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	1014.0307		
RAZEM					

Słownie: