

---

**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. UŁAŃSKA  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Ułańska  
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 Ułańska
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
    - 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.UŁAŃSKA"

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.UŁAŃSKA"

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
<b>Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Ułańska</b>				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233120-6	JEZDNIA	2	8
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe	9	11
4	45233220-7	Inne	12	13

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Ułańska</b>						
<b>1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	D-M-00.00.00 I-D-01.01.01 a	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.34	km	0.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
<b>2</b>		<b>45233120-6</b>	<b>JEZDNIA</b>			
2 d.2	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 <sup>2</sup>		
			1844	m <sup>2</sup>	1844.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1844.000</b>
3 d.2	U-D-05.01.00 a	KNNR 1 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			461	m <sup>3</sup>	461.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
4 d.2	U-D-05.01.00 a	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 <sup>3</sup>		
			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	461.000	
			461		<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
5 d.2	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm ( 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
			1844	m <sup>2</sup>	1844.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1844.000</b>
6 d.2	I-D-05.03.05 b	KNNR 6 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			1710	m <sup>2</sup>	1710.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1710.000</b>
7 d.2	I-D-05.03.05 b	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			1710	m <sup>2</sup>	1710.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1710.000</b>
8 d.2	I-D-05.03.05 a	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m <sup>2</sup>		
			1710	m <sup>2</sup>	1710.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1710.000</b>
<b>3</b>		<b>45232300-5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
9 d.3	U-D-03.02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.3		KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11 d.3	U-D-03.02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			19	szt.	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>4</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Inne</b>			
12 d.4	D-M-00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.4	D-M-00.00.00		Wycięcie i usunięcie drzewa o średnicy 40-65 cm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Ułańska</b>						
1	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.34		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
2	45233120-6	<b>JEZDNIA</b>				
2 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	1844		
3 d.2	KNNR 1 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	461		
4 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 <sup>3</sup>	461		
5 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm ( 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>	1844		
6 d.2	KNNR 6 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1710		
7 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1710		
8 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m <sup>2</sup>	1710		
<b>Razem dział: JEZDNIA</b>						
3	45232300-5	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
9 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4		
10 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	11		
11 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	19		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>						
4	45233220-7	<b>Inne</b>				
12 d.4		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
13 d.4		Wycięcie i usunięcie drzewa o średnicy 40-65 cm	kpl.	1		
<b>Razem dział: Inne</b>						

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 8	JEZDNIA					
3	9 - 11	Roboty wykończeniowe					
4	12 - 13	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
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = 0.34 km	km					
d.1	0113-03							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4 r-g/km	r-g	1.3600				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m³/km	m³	0.0354				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	2.5500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>JEZDZIA</b>						
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 1844 m²	m²					
d.2	0101-02							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.033*1.25=0.04125 r-g/m²	r-g	76.0650				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036*1.25=0.0045 m-g/m²	m-g	8.2980				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.25=0.01025 m-g/m²	m-g	18.9010				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 461 m³	m³					
d.2	0220-03							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.19 r-g/m³	r-g	87.5900				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m³ 0.0289 m-g/m³	m-g	13.3229				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m³	m-g	39.0006				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 1	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 = 461 m³	m³					
d.2	0208-02							
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m³	m-g	38.7240				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm ( 0-31,5 mm) przedmiar = 1844 m²	m²					
d.2	0113-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0266 r-g/m²	r-g	49.0504				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 0.318 t/m²	t	586.3920				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930099	woda	m <sup>3</sup>	27.6600				
4*	0000000	0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.9788				
6*	12100	0.0027 m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71.3628				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 6	Wykonanie warstwy wyrównawczej z miesza-	m <sup>2</sup>					
d.2	0110-01	nek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 1710 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	53.5230				
		0.0313 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	166.5540				
		0.0974 t/m <sup>2</sup>						
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	9.9180				
		0.0058 m-g/m <sup>2</sup>						
5*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	9.9180				
		0.0058 m-g/m <sup>2</sup>						
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	9.9180				
		0.0058 m-g/m <sup>2</sup>						
7*	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	40.8690				
		0.0239 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją as-	m <sup>2</sup>					
d.2	1004-07	faltową przedmiar = 1710 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	16.2450				
		0.0095 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1040099	-- M -- emulsja asfaltowa	kg	872.1000				
		0.51 kg/m <sup>2</sup>						
3*	1020399	olej napędowy	kg	30.7800				
		0.018 kg/m <sup>2</sup>						
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	20.8620				
		0.0122 m-g/m <sup>2</sup>						
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	20.8620				
		0.0122 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz-	m <sup>2</sup>					
d.2	0309-01	nych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S przedmiar = 1710 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	52.6680				
		0.0308 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/ 11/S	t	130.8150				
		0.0765 t/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 <sup>2</sup>	m-g	9.5760				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5760				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5760				
7*	39811	samochód samowładowy 5 t 0.0187 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.9770				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3 45232300-5 Roboty wykończeniowe</b>								
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.					
d.3	1406-03	przedmiar = 4 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 10.275 r-g/szt.	r-g	41.1000				
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0123 t/szt.	t	0.0492				
3*	1601899	piasek 0.0215 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0860				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0234 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0936				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.4960				
6*	3930000	woda 0.0091 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0364				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.213 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.8520				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.					
d.3	1406-02	przedmiar = 11 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 7.563 r-g/szt.	r-g	83.1930				
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00813 t/szt.	t	0.0894				
3*	1601899	piasek 0.0143 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1573				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0146 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1606				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.087 kg/szt.	kg	0.9570				
6*	3930000	woda 0.0061 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0671				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.142 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.5620				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.					
d.3	1406-04	przedmiar = 19 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 5.051 r-g/szt.	r-g	95.9690				
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0053 t/szt.	t	0.1007				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.1786				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.2071				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	1.1020				
6*	3930000	woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0760				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	1.7670				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	45233220-7	Inne						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	30.7800		
2.	emulsja asfaltowa	kg	872.1000		
3.	gwoździe budowlane	kg	2.5550		
4.	tluczeń kamienny 0-31,5 mm	t	586.3920		
5.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4219		
6.	Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2393		
7.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.1810		
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S	t	130.8150		
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	166.5540		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.4613		
11.	woda	m <sup>3</sup>	0.1795		
12.	woda	m <sup>3</sup>	27.6600		
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0354		
14.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m <sup>3</sup>	m-g	13.3229		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	13.2768		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	90.8568		
4.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	19.4940		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	18.9010		
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	20.8620		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.5500		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	72.8460		
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	77.7246		
10.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	20.8620		
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	19.4940		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	556.7634		
RAZEM					

Słownie: