

## 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

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE ULICY GRUNTOWEJ - UL.LETNIA  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Letnia  
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 : 23.05.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2019

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu-inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 , poz. 1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest utwardzenie nawierzchni ulicy Letniej

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 gł.25 cm

- wywiezienie ziemi

- wykonanie profilowania istniejącej podbudowy

- wykonanie podbudowy z kruszywa gr 15 cm

- wykonanie warstwy wyrównawczej z masy mineralno-asfaltowej AC/11/W - 4 cm

- skropienie /wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji asfaltowej

- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC/11/S -3 cm

- wyrownanie i utwardzenie poboczy kruszywem

- roboty wykończeniowe ( regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont nawierzchni ul.Letnia</b>				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233120-6	JEZDNIA	2	9
3	45233120-6	POBOCZE	10	13
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8	14	15
5	45233220-7	Inne	16	16

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni ul. Letnia						
1		4510000 0-8	Roboty przygotowawcze			
1 I-D- d.1	01.00.00	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.493	km	0.49	
					RAZEM	0.49
2		4523312 0-6	JEZDZIA			
2 I-D- d.2	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>		
			2416	m <sup>2</sup>	2416.00	
					RAZEM	2416.00
3 I-D- d.2	02.00.00	KNNR 1 0220-05	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			755	m <sup>3</sup>	755.00	
					RAZEM	755.00
4 I-D- d.2	02.00.00	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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>	755.00	
			755	m <sup>3</sup>		
					RAZEM	755.00
5 I-D- d.2	04.04.00, 04.04.03	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm ( 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
			2416	m <sup>2</sup>	2416.00	
					RAZEM	2416.00
6 I-D- d.2	04.08.00	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			2416	m <sup>2</sup>	2416.00	
					RAZEM	2416.00
7 I-D- d.2	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>		
			2219	m <sup>2</sup>	2219.00	
					RAZEM	2219.00
8 I-D- d.2	05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			3205	m <sup>2</sup>	3205.00	
					RAZEM	3205.00
9 I-D- d.2	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>		
			2219	m <sup>2</sup>	2219.00	
					RAZEM	2219.00
3		4523312 0-6	POBOCZE			
10 d.3		KNNR 6 0101-01	Usunięcie nadmiaru ziemi gr. 10 cm z pobocza - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>		
			493	m <sup>2</sup>	493.00	
					RAZEM	493.00
11 d.3		KNNR 1 0220-05	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			62	m <sup>3</sup>	62.00	
					RAZEM	62.00
12 d.3		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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>	62.00	
			62	m <sup>3</sup>		
					RAZEM	62.00
13 d.3		KNNR 6 0113-05	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
			493	m <sup>2</sup>	493.00	
					RAZEM	493.00
4		4523230 0-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	U-D- d.4 03.02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8		szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
15	U-D- d.4 03.02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		32		szt.	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
5		4523322 0-7	Inne			
16	I-D- d.5 07.01.01		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont nawierzchni ul. Letnia</b>						
<b>1 45100000-8 Roboty przygotowawcze</b>						
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.493 = 0.49		
d.1	<b>0113-03</b>	trasa dróg w terenie równinnym				
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
<b>2 45233120-6 JEZDNIA</b>						
2	<b>KNNR 6 0101-</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie	m <sup>2</sup>	2416		
d.2	<b>02</b>	kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników				
3	<b>KNNR 1 0220-</b>	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wy-	m <sup>3</sup>	755		
d.2	<b>05</b>	konywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z				
		transportem urobku samochodami samowyladowczymi				
		na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV				
4	<b>KNNR 1 0208-</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa-	m <sup>3</sup>	755		
d.2	<b>02</b>	mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierz-				
		chni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km				
		Krotność = 4				
5	<b>KNNR 6 0113-</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz-	m <sup>2</sup>	2416		
d.2	<b>01</b>	czeniu 15 cm ( 0-31,5 mm)				
6	<b>KNNR 6 0103-</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me-	m <sup>2</sup>	2416		
d.2	<b>03</b>	chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj-				
		ne nawierzchni				
7	<b>KNNR 6 0110-</b>	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mine-	m <sup>2</sup>	2219		
d.2	<b>01</b>	ralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości				
		po zagęszczeniu 4 cm				
8	<b>KNR 2-31 1004-</b>	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	3205		
d.2	<b>07</b>					
9	<b>KNNR 6 0309-</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as-	m <sup>2</sup>	2219		
d.2	<b>01</b>	faltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa				
		ścieralna) - AC/11/S				
<b>Razem dział: JEZDNIA</b>						
<b>3 45233120-6 POBOCZE</b>						
10	<b>KNNR 6 0101-</b>	Usunięcie nadmiaru ziemi gr. 10 cm z pobocza - Koryta	m <sup>2</sup>	493		
d.3	<b>01</b>	wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI				
11	<b>KNNR 1 0220-</b>	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wy-	m <sup>3</sup>	62		
d.3	<b>05</b>	konywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z				
		transportem urobku samochodami samowyladowczymi				
		na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV				
12	<b>KNNR 1 0208-</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa-	m <sup>3</sup>	62		
d.3	<b>02</b>	mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierz-				
		chni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km				
		Krotność = 4				
13	<b>KNNR 6 0113-</b>	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	493		
d.3	<b>05</b>					
<b>Razem dział: POBOCZE</b>						
<b>4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>						
14	<b>KNR 2-31 1406-</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		
d.4	<b>03</b>					
15	<b>KNR 2-31 1406-</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo-	szt.	32		
d.4	<b>04</b>	wych i gazowych				
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>						
<b>5 45233220-7 Inne</b>						
16		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
d.5						
<b>Razem dział: Inne</b>						

## 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 - 9	JEZDNIA					
3	10 - 13	POBOCZE					
4	14 - 15	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8					
5	16 - 16	Inne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	JEZDNIA				
3	POBOCZE				
4	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8				
5	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 = 0.493 = 0.49 km	km					
d.1	0113-03							
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/km	r-g	1.9600				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m³/km	m³	0.0510				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	3.6750				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>JEZDNIA</b>						
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 2416 m²	m²					
d.2	0101-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.033*1.25=0.04125 r-g/m²	r-g	99.6600				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036*1.25=0.0045 m-g/m²	m-g	10.8720				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.25=0.01025 m-g/m²	m-g	24.7640				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 1	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV przedmiar = 755 m³	m³					
d.2	0220-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0.278 r-g/m³	r-g	209.8900				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m³ 0.0382 m-g/m³	m-g	28.8410				
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t" 0.0962 m-g/m³	m-g	72.6310				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 przedmiar = 755 m³	m³					
d.2	0208-02							
1*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m³	m-g	63.4200				
<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 = 2416 m²	m²					
d.2	0113-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m²  -- M --	r-g	64.2656				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3930099	woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36.2400				
3*	1600580	tluczeń kamienny 0-31,5 mm 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	768.2880				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5232				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	93.4992				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 2416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0103-03							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3152				
		-- M --						
2*	3930099	woda 0.0046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.1136				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
		-- S --						
4*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.9056				
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.9056				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6640				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 6	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 2219 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0110-01							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0313 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.4547				
		-- M --						
2*	2390099	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W 0.0974 t/m <sup>2</sup>	t	216.1306				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
		-- S --						
4*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.8702				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.8702				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.8702				
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.0239 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53.0341				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową przedmiar = 3205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1004-07							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.4475				
		-- M --						
2*	1040099	emulsja asfaltowa 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	1634.5500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1020399	olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	57.6900				
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> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.1010				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.1010				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S przedmiar = 2219 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0309-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.3452				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S 0.0765 t/m <sup>2</sup>	t	169.7535				
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	12.4264				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4264				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4264				
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.0187 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.4953				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3 45233120-6 POBOCZE</b>								
10	KNNR 6	Usunięcie nadmiaru ziemi gr. 10 cm z pobo- cza - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI przedmiar = 493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3	0101-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0322 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8746				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8381				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0426				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 1	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV przedmiar = 62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.3	0220-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0.278 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.2360				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0382 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3684				
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t" 0.0962 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.9644				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 przedmiar = 62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.2080				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 6 d.3 0113-05	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym gr. 7 cm przedmiar = 493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0261*0.7=0.01827 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0071				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.212*0.7=0.1484 t/m <sup>2</sup>	t	73.1612				
3*	1600600	miel kamienny 0.0143*0.7=0.01001 t/m <sup>2</sup>	t	4.9349				
4*	3930099	woda 0.01*0.7=0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4510				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029*0.7=0.00203 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0008				
7*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0282*0.7=0.01974 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7318				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>								
14	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	82.2000				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0984				
3*	1601899	piasek 0.0215 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1720				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1872				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.9920				
6*	3930000	woda 0.0091 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0728				
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>	1.7040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 32 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	161.6320				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.1696				
3*	1601899	piasek 0.0094 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3008				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3488				
5*	1336400	0.0109 m <sup>3</sup> /szt. gwoździe budowlane	kg	1.8560				
6*	3930000	0.058 kg/szt. woda	m <sup>3</sup>	0.1280				
7*	0000000	0.004 m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	0.5000				
8*	2370699	0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.9760				
		0.093 m <sup>3</sup> /szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	45233220-7	Inne						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	835.2879		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	57.6900		
2.	emulsja asfaltowa	kg	1634.5500		
3.	gwoździe budowlane	kg	2.8480		
4.	tluczeń kamienny 0-31,5 mm	t	768.2880		
5.	tluczeń kamienny	t	73.1612		
6.	miel kamienny	t	4.9349		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4728		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2680		
9.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.6800		
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	216.1306		
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S	t	169.7535		
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5360		
13.	woda	m <sup>3</sup>	0.2008		
14.	woda	m <sup>3</sup>	50.8046		
15.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0510		
16.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.6640		
2.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	31.2094		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	29.1397		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	128.5276		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	25.2966		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	38.7122		
7.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	39.1010		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.6750		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	94.5294		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	68.6280		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t"	m-g	78.5954		
12.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	39.1010		
13.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	25.2966		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: