
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.OWOCOWA
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Owocowa
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej
Tomasz Staszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2019

Stawka roboczogodziny :

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
11.02.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest utwardzenie nawierzchni ulicy Owocowej

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.35 cm

- wywiezienie ziemi

- wykonanie profilowania istniejącej podbudowy

- wzmocnienie gruntu cementem gr 10cm po zagęszczeniu (stabilizacja 5 MPa)

- 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,usunięcie nadmiaru ziemi z pobocza gr. 10cm

- utwardzenie poboczy kruszywem gr. 7 cm

- przebudowa 5 komp.wpustów deszczowych

- wykonanie podejść kanalizacyjnych z rur PCV o śr. 200 mm - 14 m

- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów ,wpustów)

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont nawierzchni ul.Owocowa				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233120-6	JEZDNIA	2	10
3	45233120-6	POBOCZE	11	14
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8	15	17
5	45233220-7	Inne	18	18

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni ul.Owocowa						
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		
			0.210	km	0.210	
					RAZEM	0.210
2		45233120-6	JEZDNIA			
2 d.2		KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			1444	m ²	1444.000	
					RAZEM	1444.000
3 d.2		KNNR 1 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	m ³		
			631	m ³	631.000	
					RAZEM	631.000
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	m ³		
			Krotność = 4	m ³	631.000	
			631		RAZEM	631.000
5 d.2		KNR 2-31 0109-03	Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa)	m ²		
			1444	m ²	1444.000	
					RAZEM	1444.000
6 d.2		KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm)	m ²		
			1444	m ²	1444.000	
					RAZEM	1444.000
7 d.2		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1444	m ²	1444.000	
					RAZEM	1444.000
8 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		
			1360	m ²	1360.000	
					RAZEM	1360.000
9 d.2		KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			1780	m ²	1780.000	
					RAZEM	1780.000
10 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		
			1360	m ²	1360.000	
					RAZEM	1360.000
3		45233120-6	POBOCZE			
11 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 ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
12 d.3		KNNR 1 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	m ³		
			25	m ³	25.000	
					RAZEM	25.000
13 d.3		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	25.000	
			25		RAZEM	25.000
14 d.3		KNNR 6 0113-05	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym gr. 7 cm	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
4		45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.4		KNNR 4 1424-01	Przebudowa kompletnego wpustu kanalizacji deszczowej 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
17 d.4		KNNR 4 1709-02	Podejścia kanalizacyjne z rur PVC- rurociągi o śr. 200 mm 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
5		45233220 -7	Inne			
18 d.5			Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont nawierzchni ul.Owocowa						
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.210		
d.1	0113-03					
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45233120-6	JEZDNIA				
2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	1444		
d.2						
3	KNNR 1 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	m ³	631		
d.2						
4	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	631		
d.2						
5	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa)	m ²	1444		
d.2						
6	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm)	m ²	1444		
d.2						
7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1444		
d.2						
8	KNNR 6 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1360		
d.2						
9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	1780		
d.2						
10	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m ²	1360		
d.2						
Razem dział: JEZDNIA						
3	45233120-6	POBOCZE				
11	KNNR 6 0101-01	Usunięcie nadmiaru ziemi gr. 10 cm z pobocza - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI	m ²	200		
d.3						
12	KNNR 1 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	m ³	25		
d.3						
13	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	25		
d.3						
14	KNNR 6 0113-05	Utwardzenie poboczy kruszywem łamany gr. 7 cm	m ²	200		
d.3						
Razem dział: POBOCZE						
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8				
15	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		
d.4						
16	KNNR 4 1424-01	Przebudowa kompletnego wpustu kanalizacji deszczowej	szt.	5		
d.4						
17	KNNR 4 1709-02	Podejścia kanalizacyjne z rur PVC- rurociągi o śr. 200 mm	m	14		
d.4						
Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8						
5	45233220-7	Inne				
18		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
d.5						
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 - 10	JEZDNIA					
3	11 - 14	POBOCZE					
4	15 - 17	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8					
5	18 - 18	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
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = 0.210 km	km					
d.1	0113-03							
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/km	r-g	0.8400				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m³/km	m³	0.0218				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.5750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233120-6	JEZDNIA						
2	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 1444 m²	m²					
d.2	0101-03							
1*	999	-- R -- robocizna $0.0336 \cdot 1.17 = 0.039312$ r-g/m²	r-g	56.7665				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0057 \cdot 1.17 = 0.006669$ m-g/m²	m-g	9.6300				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny $0.0082 \cdot 1.17 = 0.009594$ m-g/m²	m-g	13.8537				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 1	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 przedmiar = 631 m³	m³					
d.2	0220-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0.278 r-g/m³	r-g	175.4180				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m³ 0.0382 m-g/m³	m-g	24.1042				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t" 0.0962 m-g/m³	m-g	60.7022				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 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 = 631 m³	m³					
d.2	0208-02							
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t $0.021 \cdot 4 = 0.084$ m-g/m³	m-g	53.0040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 1444 m²	m²					
d.2	0109-03							
1*	999	-- R -- robocizna $0.2385 \cdot 0.8323 = 0.198504$ r-g/m² -- M --	r-g	286.6398				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3930000	woda $0.01 \cdot 0.8323 = 0.008323 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	12.0184				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2)	%	0.5000				
4*	2370699	stabilizacja cementem 5 MPa $0.1218 \cdot 0.8323 = 0.101374 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	146.3841				
5*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny $0.0402 \cdot 0.8323 = 0.033458 \text{ m-g/m}^2$	m-g	48.3134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6 d.2 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) przedmiar = 1444 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m ²	r-g	38.4104				
2*	3930099	-- M -- woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	21.6600				
3*	1600580	łuczeń kamienny 0-31,5 mm 0.318 t/m ²	t	459.1920				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	3.8988				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	55.8828				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 1444 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ²	r-g	3.1768				
2*	3930099	-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	6.6424				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	5.9204				
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	5.9204				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	5.7760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6 d.2 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 1360 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0313 r-g/m ²	r-g	42.5680				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W 0.0974 t/m ²	t	132.4640				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	7.8880				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0058 m-g/m ²	m-g	7.8880				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0058 m-g/m ²	m-g	7.8880				
7*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.0239 m-g/m ²	m-g	32.5040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²					
d.2	1004-07	przedmiar = 1780 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	16.9100				
2*	1040099	-- M -- emulsja asfaltowa 0.51 kg/m ²	kg	907.8000				
3*	1020399	olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	32.0400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	52271	-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	21.7160				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	21.7160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m ²					
d.2	0309-01	przedmiar = 1360 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0308 r-g/m ²	r-g	41.8880				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S 0.0765 t/m ²	t	104.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	7.6160				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0056 m-g/m ²	m-g	7.6160				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056 m-g/m ²	m-g	7.6160				
7*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.0187 m-g/m ²	m-g	25.4320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	45233120-6	POBOCZE						
11	KNNR 6	Usunięcie nadmiaru ziemi gr. 10 cm z pobo- cza - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI	m ²					
d.3	0101-01	przedmiar = 200 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0322 r-g/m ²	r-g	6.4400				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.3400				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	1.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 1 d.3 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 = 25 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.278 r-g/m ³	r-g	6.9500				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0382 m-g/m ³	m-g	0.9550				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t" 0.0962 m-g/m ³	m-g	2.4050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 1 d.3 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 = 25 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	2.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 6 d.3 0113-05	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym gr. 7 cm przedmiar = 200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0261*0.7=0.01827 r-g/m ²	r-g	3.6540				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.212*0.7=0.1484 t/m ²	t	29.6800				
3*	1600600	miął kamienny 0.0143*0.7=0.01001 t/m ²	t	2.0020				
4*	3930099	woda 0.01*0.7=0.007 m ³ /m ²	m ³	1.4000				
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 ²	m-g	0.4060				
7*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0282*0.7=0.01974 m-g/m ²	m-g	3.9480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8								
15	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	10.2750				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0123				
3*	1601899	piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.0215				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.0234				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.1240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930000	woda	m ³	0.0091				
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
8*	2370699	0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa	m ³	0.2130				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 4 d.4 1424-01	Przebudowa kompletnego wpustu kanalizacji deszczowej przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	265.2500				
2*	1601899	53.05 r-g/szt.						
2*	1601899	-- M -- piasek do betonów zwykły	m ³	0.1000				
3*	0000000	0.02 m ³ /szt.	%	2.5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze						
4*	39500	2.5 %(od M)						
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	5.2000				
4*	39500	1.04 m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 4 d.4 1709-02	Podejścia kanalizacyjne z rur PVC- rurociągi o śr. 200 mm przedmiar = 14 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	27.7200				
1*	999	1.98 r-g/m						
2*	5500999	-- M -- rury PVC kielichowe dł.1.0m o śr. 200 mm	m	14.2800				
3*	0000000	1.02 m/m	%	2.5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze						
4*	39511	2.5 %(od M)						
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.6800				
4*	39511	0.12 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 45233220-7		Inne						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	32.0400		
2.	emulsja asfaltowa	kg	907.8000		
3.	gwoździe budowlane	kg	0.1240		
4.	łtuczeń kamienny 0-31,5 mm	t	459.1920		
5.	łtuczeń kamienny	t	29.6800		
6.	miat kamienny	t	2.0020		
7.	piasek	m ³	0.0215		
8.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1000		
9.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123		
10.	mieszanka betonowa	m ³	0.2130		
11.	stabilizacja cementem 5 MPa	m ³	146.3841		
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	132.4640		
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S	t	104.0400		
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234		
15.	woda	m ³	12.0275		
16.	woda	m ³	29.7024		
17.	stłpki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0218		
18.	rury PVC kielichowe dł.1.0m o śr. 200 mm	m	14.2800		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.7760		
2.	ładownia kołowa 2,00 m ³	m-g	25.0592		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	20.1952		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	75.3348		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	15.5040		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	21.4141		
7.	walec samojezdny wibracyjny	m-g	48.3134		
8.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	21.7160		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	5.2000		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5750		
11.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.6800		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	57.9360		
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	55.1040		
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t''	m-g	63.1072		
15.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	21.7160		
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	15.5040		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	982.9065		
RAZEM					

Słownie: