
KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
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 : REMONT ULICY HERMANOWSKIEJ W PABIANICACH
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Hermanowska
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 : 2018-01-23

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-23

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu ulicy Hermanowskiej 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 .

- roboty pomiarowe

- ścinanie i karczowanie drzew 4 szt z wywozem karpowiny i gałęzi

- wykonanie korytowania na całej szerokości jezdni i zjazdów

- wywóz ziemi

- 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 wyrównawcza 2 cm; warstwa ścieralna 5cm

- wykonanie poboczy gr 7 cm z kruszywa

- wykonanie odwodnienia : wpusty sciekowe 7 szt i przykanalików - 14 mb

- 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
Remont ulicy Hermanowskiej w Pabianicach				
1	4500000-8	Roboty przygotowawcze	1	4
2	45233220-7 , 45230000-8	Roboty ziemne i remont nawierzchni	5	13
3	452313008	Remont studni ściekowych	14	15
4	45232300-5, 45231300-8	Roboty wykończeniowe	16	18
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7	19	19

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ulicy Hermanowskiej w Pabianicach						
1		4500000-8	Roboty przygotowawcze			
1	I-D-01.00.00	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.662	km		
				km	0.662	
					RAZEM	0.662
2	D-M-00.00.00 I-D-01.00.00	KNR 2-01 0103-03	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3	D-M-00.00.00 I-D-01.00.00	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4	D-M-00.00.00 I-D-01.00.00	KNR 2-01 0110-02; KNR 2-01 0110-05; KNR 2-01 0110-03; KNR 2-01 0110-04;	Wywożenie karpiny, gałęzi i dłużyc na odległość 2 km	mp		
			40	mp	40.000	
					RAZEM	40.000
2		45233220-7 45230000-8	Roboty ziemne i remont nawierzchni			
5	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-03	Korytowanie wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej powierzchni drogi 810	m ²		
				m ²	810.000	
					RAZEM	810.000
6	U-D-05.01.00 a	KNNR 1 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II 810*0.3*1.25	m ³		
				m ³	303.750	
					RAZEM	303.750
7	U-D-05.01.00 a	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 Krotność = 4 303.75	m ³		
				m ³	303.750	
					RAZEM	303.750
8	I-D-04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (31,5 - 63,00 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm 810	m ²		
				m ²	810.000	
					RAZEM	810.000
9	I-D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm 810	m ²		
				m ²	810.000	
					RAZEM	810.000
10	I-D-04.04.04	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej wykonywane mechanicznie pod warstwy bitumiczne nawierzchni 2500	m ²		
				m ²	2500.000	
					RAZEM	2500.000
11	I-D-05.03.05 b	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno- asfaltowej - grubość po zagęszczeniu 2 cm - mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W 3310	m ²		
				m ²	3310.000	
					RAZEM	3310.000
12	I-D-05.03.05 b	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3310	m ²		
				m ²	3310.000	
					RAZEM	3310.000
13	I-D-05.03.05 a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych g - warstwa ścieralna mineralno - asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka AC/11/S 3310	m ²		
				m ²	3310.000	
					RAZEM	3310.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		452313008	Remont studni ściekowych			
14	I-D- d.3 03.02.01	KSNR 4 1417-01	Montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
15	I-D- d.3 03.02.01	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
4		45232300-5, 45231300-8	Roboty wykończeniowe			
16	I-D- d.4 06.03.01 a	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach	m ²		
			662	m ²	662.000	
					RAZEM	662.000
17	U-D- d.4 03.02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
18	U-D- d.4 03.02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5		45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7			
19	D-M- d.5 00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont ulicy Hermanowskiej w Pabianicach						
1 450000-8 Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.662		
2 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	4		
3 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	4		
4 d.1	KNR 2-01 0110-02; KNR 2-01 0110-05; KNR 2-01 0110-03; KNR 2-01 0110-04;	Wywożenie karpiny, gałęzi i dłużyc na odległość 2 km	mp	40		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2 45233220-7, 45230000-8 Roboty ziemne i remont nawierzchni						
5 d.2	KNNR 6 0101-03	Korytowanie wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej powierzchni drogi	m ²	810		
6 d.2	KNNR 1 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³	810*0.3* 1.25 = 303.750		
7 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	303.75		
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (31,5 - 63,00 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m ²	810		
9 d.2	KNR 2-31 0114-07	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	810		
10 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej wykonywane mechanicznie pod warstwy bitumiczne nawierzchni	m ²	2500		
11 d.2	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej - grubość po zagęszczeniu 2 cm - mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	m ²	3310		
12 d.2	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	3310		
13 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych g - warstwa ścieralna mineralno - asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka AC/11/S	m ²	3310		
Razem dział: Roboty ziemne i remont nawierzchni						
3 452313008 Remont studni ściekowych						
14 d.3	KSNR 4 1417-01	Montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	7		
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	14		
Razem dział: Remont studni ściekowych						
4 45232300-5, 45231300-8 Roboty wykończeniowe						
16 d.4	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach	m ²	662		
17 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	14		
18 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
5 45233220-7 Inne - kod CVP 45233220-7						
19 d.5		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7						

	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 - 4	Roboty przygotowawcze					
2	5 - 13	Roboty ziemne i remont nawierzchni					
3	14 - 15	Remont studni ściekowych					
4	16 - 18	Roboty wykończeniowe					
5	19 - 19	Inne - kod CVP 45233220-7					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty ziemne i remont nawierzchni				
3	Remont studni ściekowych				
4	Roboty wykończeniowe				
5	Inne - kod CVP 45233220-7				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	4500000-8	Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym przedmiar = 0.662 km	km					
d.1	0119-03							
1*	999	-- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735$ r-g/km	r-g	73.9686				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0688				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	4.9650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) przedmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	0103-03							
1*	999	-- R -- robocizna $1.65 \cdot 0.955 = 1.57575$ r-g/szt.	r-g	6.3030				
2*	13111	-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.165 m-g/szt.	m-g	0.6600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) przedmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	0105-03							
1*	999	-- R -- robocizna $0.465 \cdot 0.955 = 0.444075$ r-g/szt.	r-g	1.7763				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.065 m-g/szt.	m-g	0.2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny, gałęzi i dłużyc na odległość 2 km przedmiar = 40 mp	mp					
d.1	0110-02; KNR 2-01 0110-05; KNR 2-01 0110-03; KNR 2-01 0110-04;							
1*	999	-- R -- robocizna $0.3032 \cdot 0.955 = 0.289556$ r-g/mp	r-g	11.5822				
2*	39121	-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.25 m-g/mp	m-g	10.0000				
3*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8 m-g/mp	m-g	32.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233220-7 , 45230000-8	Roboty ziemne i remont nawierzchni						
5	KNR 6	Korytowanie wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej powierzchni drogi przedmiar = 810 m²	m²					
d.2	0101-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336 r-g/m²	r-g	27.2160				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057 m-g/m²	m-g	4.6170				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	6.6420				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 1 d.2 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = $810 \times 0.3 \times 1.25 = 303.750 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	57.7125				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	8.7784				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	25.6973				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	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 = 303.75 m^3	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t' 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	25.5150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.2 0114-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (31,5 - 63,00 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm przedmiar = 810 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0333 \times 0.867 = 0.028871 \text{ r-g/m}^2$	r-g	23.3855				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm $0.3182 \times 0.867 = 0.275879 \text{ t/m}^2$	t	223.4620				
3*	3930000	woda $0.015 \times 0.867 = 0.013005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	10.5341				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027 \times 0.867 = 0.002341 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.8962				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387 \times 0.867 = 0.033553 \text{ m-g/m}^2$	m-g	27.1779				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.2 0114-07	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm przedmiar = 810 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0304 \times 0.875 = 0.0266 \text{ r-g/m}^2$	r-g	21.5460				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń łamany 0-31,5 mm $0.1697 \times 0.875 = 0.148488 \text{ t/m}^2$	t	120.2753				
3*	1600600	miel kamienny $0.0143 \times 0.875 = 0.012513 \text{ t/m}^2$	t	10.1355				
4*	3930000	woda $0.008 \times 0.875 = 0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	5.6700				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)" $0.0025 \times 0.875 = 0.002188 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7723				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256 \times 0.875 = 0.0224 \text{ m-g/m}^2$	m-g	18.1440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej wykonywane mechanicznie pod warstwy bitumiczne nawierzchni przedmiar = 2500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m^2	r-g	5.5000				
2*	3930099	-- M -- woda' $0.0046 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	11.5000				
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	10.2500				
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m^2	m-g	10.2500				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m^2	m-g	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0311-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno- asfaltowej - grubość po zagęszczeniu 2 cm - mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W przedmiar = 3310 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0309 \times 0.499 = 0.015419 \text{ r-g/m}^2$	r-g	51.0369				
2*	2_31013	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W $0.0974 \times 0.499 = 0.048603 \text{ t/m}^2$	t	160.8759				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0068 \times 0.499 = 0.003393 \text{ m-g/m}^2$	m-g	11.2308				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0068 \times 0.499 = 0.003393 \text{ m-g/m}^2$	m-g	11.2308				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t $0.0068 \times 0.499 = 0.003393 \text{ m-g/m}^2$	m-g	11.2308				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR AT-03 d.2 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² przedmiar = 3310 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.002 r-g/m^2	r-g	6.6200				
2*	1041199	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005 t/m^2	t	1.6550				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000				
4*	52274	-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ 0.001 m-g/m^2	m-g	3.3100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015 m-g/m ²	m-g	4.9650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych g - warstwa ścieralna mineralno - asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka AC/11/S przedmiar = 3310 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0483 r-g/m ²	r-g	159.8730				
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S 0.075+2*0.025=0.125 t/m ²	t	413.7500				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	31.1140				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	31.1140				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	31.1140				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 452313008 Remont studni ściekowych								
14 d.3	KSNR 4 1417-01	Montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem przedmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 100 r-g/kpl.	r-g	700.0000				
2*	5471001	-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*	5470622	nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
4*	5470500	piersiście żelbetowe odcinające 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
5*	5470510	piersiście podtrzymujące wpust 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
6*	5522010	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
7*	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
9*	39000	-- S -- środek transportowy 1.04 m-g/kpl.	m-g	7.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 14 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.8300				
2*	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	14.2800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.1162				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	45232300-5, 45231300-8	Roboty wykończeniowe						
16	KNNR 6	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 7 cm -	m ²					
d.4	0113-04	roboty na poszerzeniach						
	z.o.2.6. 9901-02	przedmiar = 662 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0210*1.4=0.0294 r-g/m ²	r-g	19.4628				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.15 t/m ²	t	99.3000				
3*	1600600	miel kamiennoy 0.0123 t/m ²	t	8.1426				
4*	3930099	woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	5.2960				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*1.8=0.0045 m-g/m ²	m-g	2.9790				
7*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0256*1.8=0.04608 m-g/m ²	m-g	30.5050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów ka-	szt.					
d.4	1406-03	nałowych przedmiar = 14 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	143.8500				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.1722				
3*	1601899	piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.3010				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.3276				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	1.7360				
6*	3930000	woda 0.0091 m ³ /szt.	m ³	0.1274				
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	2.9820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.					
d.4	1406-04	wodociągowych i gazowych przedmiar = 3 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	15.1530				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0159				
3*	1601899	piasek 0.0094 m ³ /szt.	m ³	0.0282				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m ³ /szt.	m ³	0.0327				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.1740				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930000	woda	m ³	0.0120				
7*	0000000	0.004 m ³ /szt.	%	0.5000				
8*	2370699	materiały pomocnicze						
		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
		mieszanka betonowa	m ³	0.2790				
		0.093 m ³ /szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1329.8158		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1.6550		
2.	gwoździe budowlane	kg	1.9100		
3.	łtuczeń kamienny	t	99.3000		
4.	miął kamienny	t	10.1355		
5.	miął kamienny	t	8.1426		
6.	łtuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm	t	223.4620		
7.	łtuczeń łamany 0-31,5 mm	t	120.2753		
8.	piasek	m ³	0.3292		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1881		
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W	t	160.8759		
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S	t	413.7500		
12.	mieszanka betonowa	m ³	3.2610		
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3603		
14.	woda	m ³	16.3435		
15.	woda	m ³	5.2960		
16.	woda'	m ³	11.5000		
17.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0688		
18.	pierścienie żelbetowe odcinające	szt.	7.0000		
19.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	7.0000		
20.	nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m	szt.	7.0000		
21.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	7.0000		
22.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	7.0000		
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	14.2800		
24.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	7.0000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.0000		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2600		
3.	ładownia kołowa 2,00 m ³	m-g	8.7784		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	17.8460		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	1.8962		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)''	m-g	1.7723		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	30.5050		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	87.6668		
9.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	42.3448		
10.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	16.8920		
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.6600		
12.	środek transportowy	m-g	7.2800		
13.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	10.0000		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.9650		
15.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1162		
16.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	32.0000		
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	25.6973		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	25.5150		
19.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³	m-g	3.3100		
20.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	42.3448		
21.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	4.9650		
RAZEM					

Słownie: