

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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI UL. GLEBOWEJ + ŁĄCZNIK
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Glebowa
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 remont nawierzchni ulicy Glebowej

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)wjazdy i krawężnik

- ułożenie krawężnika betonowego na ławie

d)roboty drogowe nawierzchni jezdni

- wykonanie korytowania gr. 30 cm na całej szerokości

- wywiezienie ziemi

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanaego 20 cm :warstwa dolna 31,5-63 - 13 cm,górna 0-31,5 - 7 cm

- wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W gr 4 cm

- skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową

- wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S gr 3 cm

- budowa deszczowych wpustów sciekowych kpl.14

- wykonanie przyłączy kanalizacyjnych rurą fi 160

- 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 nawierzchni ul.Glebowej + łącznik				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233222-1	Krawężniki	2	3
3	45233120-6	NAWIERZCHNIA JEZDNI	4	11
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8	12	15
5	45233220-7	Inne	16	16

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni ul.Glebowej + łącznik						
1		45100000-8	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		
			0.494	km	0.49	
					RAZEM	0.49
2		45233222-1	Krawężniki			
2 I-D-d.2	08.01.01	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsyce cementowo-piaskowej 900	m		
				m	900.00	
					RAZEM	900.00
3 I-D-d.2	08.01.01 b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m ³		
			900*0.0925	m ³	83.25	
					RAZEM	83.25
3		45233120-6	NAWIERZCHNIA JEZDNI			
4 I-D-d.3	02.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 2962	m ²		
				m ²	2962.00	
					RAZEM	2962.00
5 I-D-d.3	02.00.00	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 1110	m ³		
				m ³	1110.00	
					RAZEM	1110.00
6 I-D-d.3	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 Krotność = 4 1110	m ³		
				m ³	1110.00	
					RAZEM	1110.00
7 I-D-d.3	04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (31,5 - 63 mmm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm 2962	m ²		
				m ²	2962.00	
					RAZEM	2962.00
8 I-D-d.3	04.04.00, 04.04.03	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm 2962	m ²		
				m ²	2962.00	
					RAZEM	2962.00
9 I-D-d.3	05.03.05 b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2962	m ²		
				m ²	2962.00	
					RAZEM	2962.00
10 I-D-d.3	05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 3952	m ²		
				m ²	3952.00	
					RAZEM	3952.00
11 I-D-d.3	05.03.05 a	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2962	m ²		
				m ²	2962.00	
					RAZEM	2962.00
4		45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8			
12 U-D-d.4	03.02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 13	szt.		
				szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
13 U-D-d.4	03.02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
14 I-D-d.4	03.02.01	KNNR 4 1424-01	Budowa kompletnego wpustu kanalizacji deszczowej	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
15	I-D- d.4 03.02.01	KNNR 4 1709-02	Podejsca kanalizacyjne z rur PVC- rurociągi o śr. 160 mm	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
5		45233220- 7	Inne			
16	I-D- d.5 01.01.01 a		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont nawierzchni ul.Glebowej + łącznik						
1 45100000-8 Roboty przygotowawcze						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.494 = 0.49		
d.1	0113-03	trasa dróg w terenie równinnym				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2 45233222-1 Krawężniki						
2	KSNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm	m	900		
d.2	04	bez ław na podsypce cementowo-piaskowej				
3	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m ³	900*0.0925		
d.2	04			= 83.25		
Razem dział: Krawężniki						
3 45233120-6 NAWIERZCHNIA JEZDNI						
4	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie	m ²	2962		
d.3	03	kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników				
5	KNNR 1 0220-	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o	m ³	1110		
d.3	03	poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II				
6	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa-	m ³	1110		
d.3	02	mochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km				
		Krotność = 4				
7	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego (31,5 - 63 mm)-	m ²	2962		
d.3	05	warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm				
8	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm)- warstwa	m ²	2962		
d.3	07	górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm				
9	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-	m ²	2962		
d.3	01	sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-				
		gęszczeniu 4 cm				
10	KNR 2-31 1004-	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	3952		
d.3	07					
11	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-	m ²	2962		
d.3	05	sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm				
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI						
4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8						
12	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	13		
d.4	03					
13	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo-	szt.	2		
d.4	04	wych i gazowych				
14	KNNR 4 1424-	Budowa kompletnego wpustu kanalizacji deszczowej	szt.	14		
d.4	01					
15	KNNR 4 1709-	Podjeścia kanalizacyjne z rur PVC- rurociągi o śr. 160	m	50		
d.4	02	mm				
Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8						
5 45233220-7 Inne						
16		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 - 3	Krawężniki					
3	4 - 11	NAWIERZCHNIA JEZDNI					
4	12 - 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	Krawężniki				
3	NAWIERZCHNIA JEZDNI				
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	km					
d.1	0113-03	przedmiar = 0.494 = 0.49 km						
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				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233222-1	Krawężniki						
2	KSNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.2	0401-04	przedmiar = 900 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.459 r-g/m	r-g	413.1000				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 1.02 m/m	m	918.0000				
3*	1601799	piasek 0.0132 m³/m	m³	11.8800				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0049 t/m	t	4.4100				
5*	3930000	woda 0.0043 m³/m	m³	3.8700				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m³					
d.2	0402-04	przedmiar = 900*0.0925 = 83.25 m³						
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	750.9150				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	3.3300				
3*	1601799	piasek 0.27 m³/m³	m³	22.4775				
4*	3930000	woda 0.47 m³/m³	m³	39.1275				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15' 1.04 m³/m³	m³	86.5800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	45233120-6	NAWIERZCHNIA JEZDNI						
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m²					
d.3	0101-03	przedmiar = 2962 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336 r-g/m²	r-g	99.5232				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057 m-g/m²	m-g	16.8834				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	24.2884				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 1 d.3 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 = 1110 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³	r-g	210.9000				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	32.0790				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	93.9060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	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 = 1110 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	93.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (31,5 - 63 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm przedmiar = 2962 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333*0.867=0.028871 r-g/m ²	r-g	85.5159				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm 0.3182*0.867=0.275879 t/m ²	t	817.1536				
3*	3930000	woda 0.015*0.867=0.013005 m ³ /m ²	m ³	38.5208				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.867=0.002341 m-g/m ²	m-g	6.9340				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.867=0.033553 m-g/m ²	m-g	99.3840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm przedmiar = 2962 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304*0.875=0.0266 r-g/m ²	r-g	78.7892				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm 0.1697*0.875=0.148488 t/m ²	t	439.8215				
3*	1600600	miel kamienny 0.0143*0.875=0.012513 t/m ²	t	37.0635				
4*	3930000	woda 0.008*0.875=0.007 m ³ /m ²	m ³	20.7340				
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) $0.0025 \times 0.875 = 0.002188$ m-g/m ²	m-g	6.4809				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256 \times 0.875 = 0.0224$ m-g/m ²	m-g	66.3488				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 2962 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	97.7460				
2*	2_31004	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta - AC11W 50/70 0.0995 t/m ²	t	294.7190				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	20.4378				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	20.4378				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	20.4378				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową przedmiar = 3952 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	37.5440				
2*	1040099	-- M -- emulsja asfaltowa' 0.51 kg/m ²	kg	2015.5200				
3*	1020399	olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	71.1360				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	48.2144				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	48.2144				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm przedmiar = 2962 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m ²	r-g	90.9334				
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S 0.075 t/m ²	t	222.1500				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	16.5872				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	16.5872				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	16.5872				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8								
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.					
d.4	1406-03	przedmiar = 13 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	133.5750				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.1599				
3*	1601799	piasek 0.0215 m³/szt.	m³	0.2795				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.3042				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	1.6120				
6*	3930000	woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.1183				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	2.7690				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.					
d.4	1406-04	przedmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	10.1020				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0106				
3*	1601799	piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.0188				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.0218				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.1160				
6*	3930000	woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0080				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	0.1860				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4	Budowa kompletnego wpustu kanalizacji de- szczowej	szt.					
d.4	1424-01	przedmiar = 14 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 53.05 r-g/szt.	r-g	742.7000				
2*	5471001	-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1 szt./szt.	szt.	14.0000				
3*	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m 1 szt./szt.	szt.	14.0000				
4*	5470500	piersiście odciążające żelbetowe' 1 szt./szt.	szt.	14.0000				
5*	5470510	piersiście podtrzymujące wpust 1 szt./szt.	szt.	14.0000				
6*	5522010	syfon kanalizacyjny śr. 200 mm poziomy 1 szt./szt.	szt.	14.0000				
7*	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe uchylne typ ciężki 650x450 mm' 1 szt./szt.	szt.	14.0000				
8*	1601899	piasek do betonów zwykły 0.02 m³/szt.	m³	0.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
10*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 1.04 m-g/szt.	m-g	14.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 4 d.4 1709-02	Podejścia kanalizacyjne z rur PVC- rurociągi o śr. 160 mm przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.98 r-g/m	r-g	99.0000				
2*	5500999	-- M -- rury PVC kielichowe dł.1.0m o śr. 160 mm 1.02 m/m	m	51.0000				
3*	6831830	sznur konopny smołowany 0.58 kg/m	kg	29.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.12 m-g/m	m-g	6.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 45233220-7 Inne								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2852.3037		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	71.1360		
2.	emulsja asfaltowa'	kg	2015.5200		
3.	gwoździe budowlane	kg	1.7280		
4.	miel kamienney	t	37.0635		
5.	tluczeń kamienney łamany 31,5-63 mm	t	817.1536		
6.	tluczeń kamienney łamany 0-31,5 mm	t	439.8215		
7.	piasek	m ³	34.6558		
8.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.2800		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1705		
10.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	4.4100		
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta - AC11W 50/70	t	294.7190		
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S	t	222.1500		
13.	krawężnik drogowy betonowy	m	918.0000		
14.	mieszanka betonowa	m ³	2.9550		
15.	mieszanka betonowa B-15'	m ³	86.5800		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3260		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.3300		
18.	woda	m ³	102.3786		
19.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0510		
20.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	14.0000		
21.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	14.0000		
22.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	14.0000		
23.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	14.0000		
24.	rury PVC kielichowe dł.1.0m o śr. 160 mm	m	51.0000		
25.	syfon kanalizacyjny śr. 200 mm poziomy	szt.	14.0000		
26.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe uchylne typ ciężki 650x450 mm'	szt.	14.0000		
27.	sznur konopny smołowany	kg	29.0000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	32.0790		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	30.2983		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	202.7578		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	37.0250		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	24.2884		
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	48.2144		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	14.5600		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.6750		
9.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	6.0000		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	187.1460		
11.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	48.2144		
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	37.0250		
				RAZEM	

Słownie: