
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 : Remont nawierzchni ul.Podgórna (Myśliwska - Modra)
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Podgórna
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 : 11.02.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu nawierzchni ul. Podgórna (Myśliwska - Modra)

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 rozbiórkowe

- wykonanie korytowania na całej szerokości

- wywiezienie gruzu i ziemi

d) roboty drogowe nawierzchni

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy 20 cm (dolna -13 cm ; górna -7 cm)

- skropienie podbudowy emulsją

- wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki asfaltowo-mineralnej gr. 2 cm

- skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową

- wykonanie warstwy ścieralnej gr. 5 cm

- wykonanie odwodnienia ; budowa 6 wpustów , montaż 20mb przykanalików

- 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.Podgórna (Myśliwska - Modra)				
1	45233220-7	Remont nawierzchni	1	11
2	45231300-8	Remont studni ściekowych	12	13
3	45232300-5, 45231300-8	Roboty wykończeniowe	14	14
4	45233220-7	Inne	15	16

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni ul. Podgórna (Myśliwska - Modra)						
1		45233220-7	Remont nawierzchni			
1	I-D- d.1 01.00.00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.182	km km	0.182	
					RAZEM	0.182
2	I-D- d.1 02.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 40 cm 910	m ² m ²	910.000	
					RAZEM	910.000
3	U-D- d.1 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 455	m ³ m ³	455.000	
					RAZEM	455.000
4	U-D- d.1 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 = 4 455	m ³ m ³	455.000	
					RAZEM	455.000
5	U-D- d.1 08.06.01 e	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 364	m m	364.000	
					RAZEM	364.000
6	U-D- d.1 08.06.01 e	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15 33.67	m ³ m ³	33.670	
					RAZEM	33.670
7	I-D- d.1 04.04.04	KNNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego(31,5-63 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm 910	m ² m ²	910.000	
					RAZEM	910.000
8	I-D- d.1 04.04.04	KNNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm 910	m ² m ²	910.000	
					RAZEM	910.000
9	I-D- d.1 05.03.05 b	KNNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawcza mineralno- asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm - mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W 910	m ² m ²	910.000	
					RAZEM	910.000
10	I-D- d.1 05.03.05 b	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową 910	m ² m ²	910.000	
					RAZEM	910.000
11	I-D- d.1 05.03.05 a	KNNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC/11/S) - grubość po zagęszczeniu 5 cm 910	m ² m ²	910.000	
					RAZEM	910.000
2		45231300-8	Remont studni ściekowych			
12	I-D- d.2 03.02.01	KSNR 4 1417-01	Montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 6	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
13	I-D- d.2 03.02.01	KNNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
3		45232300-5, 45231300-8	Roboty wykończeniowe			
14	U-D- d.3 03.02.01 a	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
4		45233220-7	Inne			
15	D-M-00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	I-D-01.01.01a		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont nawierzchni ul.Podgórna (Myśliwska - Modra)						
1 45233220-7 Remont nawierzchni						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.182		
2 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 40 cm	m ²	910		
3 d.1	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	455		
4 d.1	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	455		
5 d.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	364		
6 d.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m ³	33.67		
7 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego(31,5-63 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m ²	910		
8 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	910		
9 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wyrównawcza mineralno-asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm - mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W	m ²	910		
10 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową	m ²	910		
11 d.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC/11/ S) - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	910		
Razem dział: Remont nawierzchni						
2 45231300-8 Remont studni ściekowych						
12 d.2	KSNR 4 1417-01	Montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	6		
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20		
Razem dział: Remont studni ściekowych						
3 45232300-5, 45231300-8 Roboty wykończeniowe						
14 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
4 45233220-7 Inne						
15 d.4		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
16 d.4		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
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 - 11	Remont nawierzchni					
2	12 - 13	Remont studni ściekowych					
3	14 - 14	Roboty wykończeniowe					
4	15 - 16	Inne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont nawierzchni				
2	Remont studni ściekowych				
3	Roboty wykończeniowe				
4	Inne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45233220-7	Remont nawierzchni						
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = 0.182 km	km					
1* 999		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	10.1920				
2* 3951300		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11 m³/km	m³	0.0200				
3* 39511		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.2730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 6 d.1 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 40 cm przedmiar = 910 m²	m²					
1* 999		-- R -- robocizna $0.0336 \times 1.31 = 0.044016$ r-g/m²	r-g	40.0546				
2* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0057 \times 1.31 = 0.007467$ m-g/m²	m-g	6.7950				
3* 12300		walec wibracyjny samojezdny $0.0082 \times 1.31 = 0.010742$ m-g/m²	m-g	9.7752				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNNR 1 d.1 0220-03		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 455 m³	m³					
1* 999		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m³	r-g	86.4500				
2* 11413		-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m³ 0.0289 m-g/m³	m-g	13.1495				
3* 39812		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m³	m-g	38.4930				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR 1 d.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 przedmiar = 455 m³	m³					
1* 39812		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t $0.021 \times 4 = 0.084$ m-g/m³	m-g	38.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 6 d.1 0401-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 364 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	156.1560				
2* 2223099		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	371.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601799	piasek 0.0127 m³/m	m³	4.6228				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	1.4196				
5*	3930099	woda 0.0042 m³/m	m³	1.5288				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15 przedmiar = 33.67 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	303.7034				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	1.3468				
3*	1601899	piasek 0.27 m³/m³	m³	9.0909				
4*	3930000	woda 0.47 m³/m³	m³	15.8249				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15 1.04 m³/m³	m³	35.0168				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego(31,5-63 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm przedmiar = 910 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333*0.867=0.028871 r-g/m²	r-g	26.2726				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny łamany 31,5-63 mm 0.3182*0.867=0.275879 t/m²	t	251.0499				
3*	3930000	woda 0.015*0.867=0.013005 m³/m²	m³	11.8346				
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/m²	m-g	2.1303				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.867=0.033553 m-g/m²	m-g	30.5332				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm przedmiar = 910 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304*0.875=0.0266 r-g/m²	r-g	24.2060				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm 0.1697*0.875=0.148488 t/m²	t	135.1241				
3*	1600600	miel kamienny 0.0143*0.875=0.012513 t/m²	t	11.3868				
4*	3930000	woda 0.008*0.875=0.007 m³/m²	m³	6.3700				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	1.9911				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0025 \cdot 0.875 = 0.002188 \text{ m-g/m}^2$ $0.0256 \cdot 0.875 = 0.0224 \text{ m-g/m}^2$	m-g	20.3840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawcza mineralno- asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm - mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W przedmiar = 910 m ²	m ²					
d.1	0311-01							
1*	999	-- R -- robocizna $0.0309 \cdot 0.499 = 0.015419 \text{ r-g/m}^2$	r-g	14.0313				
2*	2_31013	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W $0.0974 \cdot 0.499 = 0.048603 \text{ t/m}^2$	t	44.2287				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' $0.0068 \cdot 0.499 = 0.003393 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.0876				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t' $0.0068 \cdot 0.499 = 0.003393 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.0876				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t $0.0068 \cdot 0.499 = 0.003393 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.0876				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31	Skroplenie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową przedmiar = 910 m ²	m ²					
d.1	1004-07							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m^2	r-g	8.6450				
2*	1040099	-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m^2	kg	464.1000				
3*	1020399	olej napędowy 0.018 kg/m^2	kg	16.3800				
4*	0000000	materiały pomocnicze $0.5 \%(\text{od M})$	%	0.5000				
5*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m^2	m-g	11.1020				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m^2	m-g	11.1020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC/11/S) - grubość po zagęszczeniu 5 cm przedmiar = 910 m ²	m ²					
d.1	0311-05 0311-06							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0483 r-g/m^2	r-g	43.9530				
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S $0.075 + 2 \cdot 0.025 = 0.125 \text{ t/m}^2$	t	113.7500				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0056 + 2 \cdot 0.0019 = 0.0094 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8.5540				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0056 + 2 \cdot 0.0019 = 0.0094 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8.5540				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t $0.0056 + 2 \cdot 0.0019 = 0.0094 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8.5540				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
2 45231300-8 Remont studni ściekowych								
12	KSNR 4	Montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
d.2	1417-01							
1*	999	-- R -- robocizna 100 r-g/kpl.	r-g	600.0000				
2*	5471001	-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*	5470622	nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
4*	5470500	pierścienie żelbetowe odcinające 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
5*	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
6*	5522010	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
7*	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
9*	39000	-- S -- środek transportowy 1.04 m-g/kpl.	m-g	6.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 20 m	m					
d.2	0408-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.9000				
2*	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*	39599	-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.1660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45232300-5, 45231300-8 Roboty wykończeniowe								
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 8 szt.	szt.					
d.3	1406-03							
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 m³/szt.	m³	0.1720				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.1872				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.9920				
6*	3930000	woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0728				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	1.7040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	45233220-7	Inne						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1402.7639		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	16.3800		
2.	asfalt drogowy D200	kg	464.1000		
3.	gwoździe budowlane	kg	0.9920		
4.	miel kamienney	t	11.3868		
5.	tluczeń kamienny łamany 31,5-63 mm	t	251.0499		
6.	tluczeń kamienny łamany 0-31,5 mm	t	135.1241		
7.	piasek	m ³	4.6228		
8.	piasek	m ³	9.2629		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0984		
10.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.4196		
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W	t	44.2287		
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S	t	113.7500		
13.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	371.2800		
14.	mieszanka betonowa B-15	m ³	35.0168		
15.	mieszanka betonowa	m ³	1.7040		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1872		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.3468		
18.	woda	m ³	34.1023		
19.	woda	m ³	1.5288		
20.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0200		
21.	pierścienie żelbetowe odcinające	szt.	6.0000		
22.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6.0000		
23.	nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m	szt.	6.0000		
24.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	6.0000		
25.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	6.0000		
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	20.4000		
27.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	6.0000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	13.1495		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.7950		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	2.1303		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)''	m-g	1.9911		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	59.4712		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	3.0876		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	11.6416		
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	9.7752		
9.	środek transportowy	m-g	6.2400		
10.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	11.1020		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.2730		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1660		
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	76.7130		
14.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	11.1020		
15.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	8.5540		
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	3.0876		
				RAZEM	

Słownie: