
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
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE ULICY GRUNTOWEJ - UL.LASKOWA
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Laskowa
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 : 2018-06-01

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-01

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest utwardzenie nawierzchni ulicy Laskowej
2. Opis przedmiotu zamówienia:
 - a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,
 - b) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):
 - zajęcie fragmentu jezdni,
 - c) roboty drogowe nawierzchni jezdni
 - rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa gr.15 cm z odzyskiem kruszywa
 - wykonanie pogłębienia koryta ogł.10 cm
 - wykonanie korytowania gł. 25 cm
 - wywiezienie gruzu i ziemi
 - wykonanie podbudowy z kruszywa 15 cm
 - wykonanie warstwy wyrównawczej z masy mineralno-asfaltowej AC/11/W - 4 cm
 - wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC/11/S -3 cm
 - roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów
 - uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Nazwa inwestycji objęta kosztorysem inwestorskim: "UTWARDZENIE ULICY GRUNTOWEJ - UL.LASKOWA"

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. Projekt budowlany.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
4. Katalogi KNR, KNNR i pozostałe.
5. Informator cenowy Sekocenbud zawierający ceny czynników produkcji
6. Dane uzyskane od producentów i dostawców.

Zakres rzeczowy kosztorysu inwestorskiego:

Wykonanie prac ogólnobudowlanych inwestycji prowadzonej pod nazwą "UTWARDZENIE ULICY GRUNTOWEJ - UL.LASKOWA"

Sposób opracowania kosztorysu inwestorskiego:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z zastrzeżeniem n/w uwagi.

Inne, niezbędne do opracowania kosztorysu, informacje:

W przypadkach nietypowych, nie w pełni zgodnych z opisem robót podanym w KNR, KNNR, nakłady przyjmowano w oparciu o dane, modyfikując je w zakresie norm R, M i S, stosowane do opisu robót podanego przez projektanta.

W kosztorysie nie ujęto podatku VAT.

Parametry, na których oparto kosztorys inwestorski:

1. koszty pośrednie (Kp) - % od (R i S)
2. zysk (Z) - % od (R+Kp(R), S+Kp(S))
3. koszty zakupu (Kz) - w cenie materiałów
4. robocizna (r-g) -Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) - zł/r-g

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Laskowa				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233120-6	JEZDNIA	2	12
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe	13	14

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Laskowa						
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-M-00.00.00, I-D-01.01.01a	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.180	km	0.180	
					RAZEM	0.180
2		45233120-6	JEZDNIA			
2 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-02	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 15 cm - Odzysk istniejącej podbudowy gr. 15 cm z kruszywa 810	m ²		
				m ²	810.000	
					RAZEM	810.000
3 d.2	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0220-03	Przewiezienie odzyskanego kruszywa na plac magazynowy - Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 122	m ³		
				m ³	122.000	
					RAZEM	122.000
4 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Pogłębienie koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 810	m ²		
				m ²	810.000	
					RAZEM	810.000
5 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 162	m ²		
				m ²	162.000	
					RAZEM	162.000
6 d.2	U-D-05.01.00a	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 122	m ³		
				m ³	122.000	
					RAZEM	122.000
7 d.2	U-D-05.01.00a	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 = 4 122	m ³		
				m ³	122.000	
					RAZEM	122.000
8 d.2	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) 972	m ²		
				m ²	972.000	
					RAZEM	972.000
9 d.2	D-M-00.00.00	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 972	m ²		
				m ²	972.000	
					RAZEM	972.000
10 d.2	I-D-05.03.05b	KNNR 6 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm 900	m ²		
				m ²	900.000	
					RAZEM	900.000
11 d.2	I-D-05.03.05b	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 900	m ²		
				m ²	900.000	
					RAZEM	900.000
12 d.2	I-D-05.03.05a	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) 900	m ²		
				m ²	900.000	
					RAZEM	900.000
3		45232300-5	Roboty wykończeniowe			
13 d.3	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
14 d.3	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Laskowa						
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	0.180		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45233120-6	JEZDNIA				
2 d.2	KNNR 6 0101-02	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 15 cm - Odzysk istniejącej podbudowy gr. 15 cm z kruszywa	m ²	810		
3 d.2	KNNR 1 0220-03	Przewiezienie odzyskanego kruszywa na plac magazynowy - Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	122		
4 d.2	KNNR 6 0101-01	Pogłębienie koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	810		
5 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	162		
6 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	122		
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	122		
8 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm)	m ²	972		
9 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	972		
10 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	900		
11 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	900		
12 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	900		
Razem dział: JEZDNIA						
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe				
13 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4		
14 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						

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 - 12	JEZDNIA					
3	13 - 14	Roboty wykończeniowe					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	JEZDNIA				
3	Roboty wykończeniowe				
	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 = 0.180 km	km					
d.1	0113-03							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4 r-g/km	r-g	0.7200				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m ³ /km	m ³	0.0187				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.3500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233120-6	JEZDZIA						
2	KNNR 6	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 15 cm -	m ²					
d.2	0101-02	Odzysk istniejącej podbudowy gr. 15 cm z kruszywa przedmiar = 810 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.033*0.78=0.02574 r-g/m ²	r-g	20.8494				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036*0.78=0.002808 m-g/m ²	m-g	2.2745				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*0.78=0.006396 m-g/m ²	m-g	5.1808				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1	Przewiezienie odzyskanego kruszywa na plac magazynowy - Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.2	0220-03	przedmiar = 122 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.19 r-g/m ³	r-g	23.1800				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	3.5258				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	10.3212				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 6	Pogłębienie koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²					
d.2	0101-01	przedmiar = 810 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0322 r-g/m ²	r-g	26.0820				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m ²	m-g	1.3770				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	6.6420				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²					
d.2	0101-02	przedmiar = 162 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) $0.033 \times 1.25 = 0.04125 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.6825				
2* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0036 \times 1.25 = 0.0045 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7290				
3* 12300		walec wibracyjny samojezdny $0.0082 \times 1.25 = 0.01025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.6605				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNNR 1 d.2 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 = 122 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.278 r-g/m^3	r-g	33.9160				
2* 11413		-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0382 m-g/m^3	m-g	4.6604				
3* 39812		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0962 m-g/m^3	m-g	11.7364				
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 = 122 m ³	m ³					
1* 39812		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t $0.021 \times 4 = 0.084 \text{ m-g/m}^3$	m-g	10.2480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNNR 6 d.2 0113-01		Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) przedmiar = 972 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0266 r-g/m^2	r-g	25.8552				
2* 1600580		-- M -- tłuczeń kamienny 0-31,5 mm - materiał z odzysku 0.266 t/m^2	t	258.5520				
3* 3930099		woda $0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	14.5800				
4* 1600580		tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 0.052 t/m^2	t	50.5440				
5* 0000000		materiały pomocnicze $0.2 \%(\text{od M})$	%	0.2000				
6* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m^2	m-g	2.6244				
7* 12100		walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m^2	m-g	37.6164				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNNR 6 d.2 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 972 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0022 r-g/m^2	r-g	2.1384				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3930099	-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	4.4712				
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	3.9852				
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	3.9852				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	3.8880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6 d.2 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0313 r-g/m ²	r-g	28.1700				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W 0.0974 t/m ²	t	87.6600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0058 m-g/m ²	m-g	5.2200				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0058 m-g/m ²	m-g	5.2200				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0058 m-g/m ²	m-g	5.2200				
7*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.0239 m-g/m ²	m-g	21.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową przedmiar = 900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0095 r-g/m ²	r-g	8.5500				
2*	1040099	-- M -- emulsja asfaltowa 0.51 kg/m ²	kg	459.0000				
3*	1020399	olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	16.2000				
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	10.9800				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	10.9800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 6 d.2 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) przedmiar = 900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0308 r-g/m ²	r-g	27.7200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2390099	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S	t	68.8500				
3*	0000000	0.0765 t/m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5.0400				
5*	12100	0.0056 m-g/m ² walec statyczny samojezdny	m-g	5.0400				
6*	12160	0.0056 m-g/m ² walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	5.0400				
7*	39811	0.0056 m-g/m ² samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16.8300				
		0.0187 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45232300-5 Roboty wykończeniowe								
13 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	41.1000				
		10.275 r-g/szt.						
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0492				
		0.0123 t/szt.						
3*	1601899	piasek	m ³	0.0860				
		0.0215 m ³ /szt.						
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0936				
		0.0234 m ³ /szt.						
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.4960				
		0.124 kg/szt.						
6*	3930000	woda	m ³	0.0364				
		0.0091 m ³ /szt.						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.8520				
		0.213 m ³ /szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	75.7650				
		5.051 r-g/szt.						
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0795				
		0.0053 t/szt.						
3*	1601899	piasek	m ³	0.1410				
		0.0094 m ³ /szt.						
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1635				
		0.0109 m ³ /szt.						
5*	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.8700				
		0.058 kg/szt.						
6*	3930000	woda	m ³	0.0600				
		0.004 m ³ /szt.						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.3950				
		0.093 m ³ /szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	16.2000		
2.	emulsja asfaltowa	kg	459.0000		
3.	gwoździe budowlane	kg	1.3660		
4.	łtuczeń kamienny 0-31,5 mm	t	50.5440		
5.	łtuczeń kamienny 0-31,5 mm - materiał z odzysku	t	258.5520		
6.	piasek	m ³	0.2270		
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1287		
8.	mieszanka betonowa	m ³	2.2470		
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S	t	68.8500		
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	87.6600		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2571		
12.	woda	m ³	0.0964		
13.	woda	m ³	19.0512		
14.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0187		
15.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.8880		
2.	ładownia kołowa 2,00 m ³	m-g	8.1862		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.9901		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	47.8764		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	10.2600		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.4685		
7.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	10.9800		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3500		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	38.3400		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	32.3056		
11.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	10.9800		
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	10.2600		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	320.7285		
RAZEM					

Słownie: