
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.MORWOWA + łącznik między Morwową i Jaśminową
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Morwowa
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 Morwowej + łącznik pomiędzy Morową i Jaśminową
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 istniejącego podłoża z kruszywa - odpowiednio 7cm i 4 cm
 - wykonanie korytowania gł. 15 cm
 - wywiezienie gruzu i ziemi
 - wykonanie podbudowy z kruszywa 15 cm z materiału z odzysku
 - profilowanie istniejącej podbudowy
 - 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.MORWOWA + łącznik między Morową i Jaśminową"

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.MORWOWA + łącznik między Morową i Jaśminową"

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 Morwowa + łącznik między Morwową a Jaśminową				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233120-6	JEZDNIA	2	11
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe	12	13
4	45233220-7	Inne	14	14

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Morwowa + łącznik między Morwową a Jaśminową						
1		4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-M-00.00.00, I-D-01.01.01 a	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.265	km	0.265	
					RAZEM	0.265
2		45233120-6	JEZDNIA			
2 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 7 cm na całej szerokości jezdni i chodników -odzysk istniejącej podbudowy gł 7 cm	m ²		
			493	m ²	493.000	
					RAZEM	493.000
3 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 4 cm - Odzysk istniejącej podbudowy gr. 4 cm z kruszywa	m ²		
			450	m ²	450.000	
					RAZEM	450.000
4 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezdni i chodników	m ²		
			126	m ²	126.000	
					RAZEM	126.000
5 d.2	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 samowładowymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³		
			126*0.15*1.25	m ³	23.625	
					RAZEM	23.625
6 d.2	U-D-05.01.00 a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	23.625	
			23.625		RAZEM	23.625
7 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) przy wykorzystaniu materiału z odzysku	m ²		
			126	m ²	126.000	
					RAZEM	126.000
8 d.2	D-M-00.00.00	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			240	m ²	240.000	
					RAZEM	240.000
9 d.2	I-D-05.03.05 b	KNNR 6 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			1183	m ²	1183.000	
					RAZEM	1183.000
10 d.2	I-D-05.03.05 b	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			1183	m ²	1183.000	
					RAZEM	1183.000
11 d.2	I-D-05.03.05 a	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			1183	m ²	1183.000	
					RAZEM	1183.000
3		45232300-5	Roboty wykończeniowe			
12 d.3	U-D-03.02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
13 d.3	U-D-03.02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
4		45233220-7	Inne			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D-M-		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.4	00.00.00		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Morwowa + łącznik między Morwową a Jaśminową						
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.265		
d.1	0113-03	trasa dróg w terenie równinnym				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45233120-6	JEZDNIA				
2	KNNR 6 0101-01	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 7 cm na całej szerokości jezdni i chodników -odzysk istniejącej podbudowy gł 7 cm	m ²	493		
d.2	01					
3	KNNR 6 0101-01	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 4 cm - Odzysk istniejącej podbudowy gr. 4 cm z kruszywa	m ²	450		
d.2	01					
4	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezdni i chodników	m ²	126		
d.2	01					
5	KNNR 1 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³	126*0.15* 1.25 = 23.625		
d.2	03					
6	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	23.625		
d.2	02					
7	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) przy wykorzystaniu materiału z odzysku	m ²	126		
d.2	01					
8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	240		
d.2	03					
9	KNNR 6 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1183		
d.2	01					
10	KNR 2-31 1004-07	Skopienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	1183		
d.2	07					
11	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1183		
d.2	01					
Razem dział: JEZDNIA						
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe				
12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	6		
d.3	03					
13	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	26		
d.3	04					
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
4	45233220-7	Inne				
14		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
d.4						
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 - 11	JEZDNIA					
3	12 - 13	Roboty wykończeniowe					
4	14 - 14	Inne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	JEZDNIA				
3	Roboty wykończeniowe				
4	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 = 0.265 km	km					
d.1	0113-03							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4 r-g/km	r-g	1.0600				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m³/km	m³	0.0276				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.9875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233120-6	JEZDNIA						
2	KNNR 6	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 7 cm na całej szerokości jezdni i chodników -odzysk istniejącej podbudowy gł 7 cm przedmiar = 493 m²	m²					
d.2	0101-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0322*0.7=0.02254 r-g/m²	r-g	11.1122				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*0.7=0.00119 m-g/m²	m-g	0.5867				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*0.7=0.00574 m-g/m²	m-g	2.8298				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa wykonywane mechanicznie gł. 4 cm - Odzysk istniejącej podbudowy gr. 4 cm z kruszywa przedmiar = 450 m²	m²					
d.2	0101-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0322*0.4=0.01288 r-g/m²	r-g	5.7960				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*0.4=0.00068 m-g/m²	m-g	0.3060				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*0.4=0.00328 m-g/m²	m-g	1.4760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezdni i chodników przedmiar = 126 m²	m²					
d.2	0101-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0322*1.5=0.0483 r-g/m²	r-g	6.0858				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*1.5=0.00255 m-g/m²	m-g	0.3213				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.5=0.0123 m-g/m²	m-g	1.5498				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 126*0.15*1.25 = 23.625 m³	m³					
d.2	0220-03							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.19 r-g/m ³	r-g	4.4888				
2*	11413	-- S -- ładownia kołowa 2,00 m ³ 0.0289 m-g/m ³	m-g	0.6828				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m ³	m-g	1.9987				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	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 = 23.625 m ³	m ³					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³	m-g	1.9845				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6 d.2 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) przy wykorzystaniu materiału z odzysku przedmiar = 126 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0266 r-g/m ²	r-g	3.3516				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0-31,5 mm - materiał z odzysku 0.318 t/m ²	t	40.0680				
3*	3930099	woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	1.8900				
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	0.3402				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	4.8762				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 240 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0022 r-g/m ²	r-g	0.5280				
2*	3930099	-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	1.1040				
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	0.9840				
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.9840				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	0.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.2 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 1183 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0313 r-g/m ²	r-g	37.0279				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W 0.0974 t/m ²	t	115.2242				
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	6.8614				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0058 m-g/m ²	m-g	6.8614				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0058 m-g/m ²	m-g	6.8614				
7*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.0239 m-g/m ²	m-g	28.2737				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową przedmiar = 1183 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0095 r-g/m ²	r-g	11.2385				
2*	1040099	-- M -- emulsja asfaltowa 0.51 kg/m ²	kg	603.3300				
3*	1020399	olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	21.2940				
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	14.4326				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	14.4326				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 6 d.2 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) przedmiar = 1183 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0308 r-g/m ²	r-g	36.4364				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - AC/11/S 0.0765 t/m ²	t	90.4995				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	6.6248				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0056 m-g/m ²	m-g	6.6248				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056 m-g/m ²	m-g	6.6248				
7*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.0187 m-g/m ²	m-g	22.1221				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45232300-5 Roboty wykończeniowe								
12	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 6 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 10.275 r-g/szt.	r-g	61.6500				
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0123 t/szt.	t	0.0738				
3*	1601899	piasek 0.0215 m³/szt.	m³	0.1290				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.1404				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.7440				
6*	3930000	woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0546				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	1.2780				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 26 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 5.051 r-g/szt.	r-g	131.3260				
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0053 t/szt.	t	0.1378				
3*	1601899	piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.2444				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.2834				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	1.5080				
6*	3930000	woda 0.004 m³/szt.	m³	0.1040				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	2.4180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 45233220-7 Inne								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	21.2940		
2.	emulsja asfaltowa	kg	603.3300		
3.	gwoździe budowlane	kg	2.2520		
4.	łtuczeń kamienny 0-31,5 mm - materiał z odzysku	t	40.0680		
5.	piasek	m ³	0.3734		
6.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2116		
7.	mieszanka betonowa	m ³	3.6960		
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa - AC/11/S	t	90.4995		
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	115.2242		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4238		
11.	woda	m ³	0.1586		
12.	woda	m ³	2.9940		
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0276		
14.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.9600		
2.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	0.6828		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.5382		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	18.3624		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	13.4862		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.8396		
7.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	14.4326		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9875		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	50.3958		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.9832		
11.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	14.4326		
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	13.4862		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	310.1012		
RAZEM					

Słownie: