
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. JAŚMINIOWA
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Jaśminiowa
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 Jaśminiowej
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
 - wykonanie korytowania gł. 15 cm
 - wywiezienie gruzu i ziemi
 - wykonanie podbudowy z kruszywa 15 cm
 - profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa
 - 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. JAŚMINIOWA"

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. JAŚMINIOWA"

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 Jaśminiowa				
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
2	45233120-6	JEZDNIA	2	9
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe	10	11
4	45233220-7	Inne	12	12

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie ulicy gruntowej - ulica Jaśminiowa						
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		
			0.172	km	0.172	
					RAZEM	0.172
2		45233120-6	JEZDNIA			
2 d.2	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 121	m ²		
				m ²	121.000	
					RAZEM	121.000
3 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 18	m ³		
				m ³	18.000	
					RAZEM	18.000
4 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 18	m ³		
				m ³	18.000	
					RAZEM	18.000
5 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) 121	m ²		
				m ²	121.000	
					RAZEM	121.000
6 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 808	m ²		
				m ²	808.000	
					RAZEM	808.000
7 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 774	m ²		
				m ²	774.000	
					RAZEM	774.000
8 d.2	I-D-05.03.05b	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 774	m ²		
				m ²	774.000	
					RAZEM	774.000
9 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) - AC/11/S 774	m ²		
				m ²	774.000	
					RAZEM	774.000
3		45232300-5	Roboty wykończeniowe			
10 d.3	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.3	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 17	szt.		
				szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
4		45233220-7	Inne			
12 d.4	D-M-00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Utwierdzenie ulicy gruntowej - ulica Jaśminiowa						
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	0.172		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45233120-6	JEZDNIA				
2 d.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	121		
3 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	18		
4 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	18		
5 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm)	m ²	121		
6 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	808		
7 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	774		
8 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	774		
9 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S	m ²	774		
Razem dział: JEZDNIA						
3	45232300-5	Roboty wykończeniowe				
10 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5		
11 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	17		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
4	45233220-7	Inne				
12 d.4		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	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 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 9	JEZDNIA					
3	10 - 11	Roboty wykończeniowe					
4	12 - 12	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 = 0.172 km	km					
d.1	0113-03							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4 r-g/km	r-g	0.6880				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m³/km	m³	0.0179				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.2900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45233120-6	JEZDNIA						
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 121 m²	m²					
d.2	0101-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0322*1.5=0.0483 r-g/m²	r-g	5.8443				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*1.5=0.00255 m-g/m²	m-g	0.3086				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.5=0.0123 m-g/m²	m-g	1.4883				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1	Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV przedmiar = 18 m³	m³					
d.2	0220-05							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.278 r-g/m³	r-g	5.0040				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m³ 0.0382 m-g/m³	m-g	0.6876				
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0104 m-g/m³	m-g	0.1872				
4*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0962 m-g/m³	m-g	1.7316				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1	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 = 18 m³	m³					
d.2	0208-02							
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m³	m-g	1.5120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) przedmiar = 121 m²	m²					
d.2	0113-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0266 r-g/m²	r-g	3.2186				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m ²	t	38.4780				
3*	3930099	woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	1.8150				
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	0.3267				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	4.6827				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 808 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0022 r-g/m ²	r-g	1.7776				
2*	3930099	-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	3.7168				
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	3.3128				
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	3.3128				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	3.2320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6 d.2 0110-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 774 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0313 r-g/m ²	r-g	24.2262				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W 0.0974 t/m ²	t	75.3876				
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	4.4892				
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0058 m-g/m ²	m-g	4.4892				
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0058 m-g/m ²	m-g	4.4892				
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.0239 m-g/m ²	m-g	18.4986				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową przedmiar = 774 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0095 r-g/m ²	r-g	7.3530				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1040099	emulsja asfaltowa 0.51 kg/m ²	kg	394.7400				
3*	1020399	olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	13.9320				
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	9.4428				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	9.4428				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S przedmiar = 774 m ²	m ²					
d.2	0309-01							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0308 r-g/m ²	r-g	23.8392				
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S 0.0765 t/m ²	t	59.2110				
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	4.3344				
5*	12100	walec statyczny samojedźny 0.0056 m-g/m ²	m-g	4.3344				
6*	12160	walec statyczny samojedźny ogumiony 0.0056 m-g/m ²	m-g	4.3344				
7*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.0187 m-g/m ²	m-g	14.4738				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45232300-5 Roboty wykończeniowe								
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych przedmiar = 5 szt.	szt.					
d.3	1406-03							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 10.275 r-g/szt.	r-g	51.3750				
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0123 t/szt.	t	0.0615				
3*	1601899	piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.1075				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.1170				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.6200				
6*	3930000	woda 0.0091 m ³ /szt.	m ³	0.0455				
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	1.0650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 17 szt.	szt.					
d.3	1406-04							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 5.051 r-g/szt.	r-g	85.8670				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0053 t/szt.	t	0.0901				
3*	1601899	piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.1598				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.1853				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.9860				
6*	3930000	woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0680				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	1.5810				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	45233220-7	Inne						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	13.9320		
2.	emulsja asfaltowa	kg	394.7400		
3.	gwoździe budowlane	kg	1.6060		
4.	tluczeń kamienny	t	38.4780		
5.	piasek	m ³	0.2673		
6.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1516		
7.	mieszanka betonowa	m ³	2.6460		
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S	t	59.2110		
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W	t	75.3876		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3023		
11.	woda	m ³	0.1135		
12.	woda	m ³	5.5318		
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0179		
14.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.2320		
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1872		
3.	ładowarka kołowa 2,00 m3	m-g	0.6876		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.9481		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	13.5063		
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	8.8236		
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	4.8011		
8.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	9.4428		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2900		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	32.9724		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.2436		
12.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	9.4428		
13.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	8.8236		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	209.1929		
RAZEM					

Słownie: