

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DORGI GMINNEJ UL. AKACJOWEJ  
W DĄBROWIE**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Województwo opolskie; powiat opolski; jedn. ewidencyjna 160902\_2 gmina Dąbrowa;  
obręb ew. 0003 Dąbrowa; działki ewidencyjne 356, 365/5, 365/3**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA DĄBROWA  
ul. Ks. prof. J. Sztonyka 56  
49-120 Dąbrowa  
tel. 77 464 10 10 fax. 77 464 10 10  
<https://gminadabrowa.pl>  
email: [ug@gminadabrowa.pl](mailto:ug@gminadabrowa.pl)**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-12-19**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**

Nazwa jednostki opracowującej: **GRAF JANUSZ KURZYCA  
ul. Jana Rychła 6/14  
47-100 Strzelce Opolskie  
Tel. (77) 461 25 97; Tel. 882-44-777  
[www.graf.tech](http://www.graf.tech)  
e-mail: [biuro@grafsc.pl](mailto:biuro@grafsc.pl)**

Data opracowania:  
2022-12-19

Autor opracowania:  
Marcin Ludwig,

Krzysztof Wiktorzak,

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>UL. AKACJOWA</b>
1.1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>
1	Koszt Wymagań Ogólnych: Zagospodarowanie placu budowy. Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu.
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym
3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGiK w Opolu
4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm
5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45 cm
6	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45 cm
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II
8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km
9	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - ziemia z wykopów
1.2	<b>PODBUDOWA</b>
10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
11	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do $R_m=1,5$ MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - Analogia- $R_m = 2,5$ MPa, warstwa po zagęszczeniu 30 cm
12	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - Analogia - kruszywo 0/63 mm, po zagęszczeniu 17 cm
13	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5 mm
1.3	<b>ELEMENTY ULIC</b>
14	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15
15	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka piaszkowa - Analogia - krawężniki wtopione
16	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m
1.4	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO GR. 8 CM</b>
17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego
1.5	<b>POBOCZE</b>
18	Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm - Analogia - nawierzchnia pobocza z kruszywa nierost. 0/31,5 mm
1.6	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>
19	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe
20	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm
2	<b>ZJAZDY DO DZIAŁKI NR 365/7</b>
2.1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>
21	Koszt Wymagań Ogólnych: Zagospodarowanie placu budowy. Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu.
22	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym
23	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGiK w Opolu
24	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie - Analogia - rozebranie istniejących zjazdów
25	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie
26	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaszkowej - rozebranie
27	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaszkowej
28	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych
29	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19)
30	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - gruz z rozbiórek
31	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II
32	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km
33	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - ziemia z wykopów
2.2	<b>PODBUDOWA</b>
34	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
35	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do $R_m=1,5$ MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - Analogia- $R_m = 2,5$ MPa, warstwa po zagęszczeniu 30 cm
36	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - Analogia - kruszywo 0/63 mm, po zagęszczeniu 17 cm
37	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5 mm
2.3	<b>ELEMENTY ULIC</b>
38	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15
39	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka piaszkowa - Analogia - krawężniki wtopione
40	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m
2.4	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO GR. 8 CM</b>
41	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
	Kosztorys		<b>PRZEBUDOWA DORGI GMINNEJ UL. AKACJOWEJ W DĄBROWIE</b>			
1	Rozdział		<b>UL. AKACJOWA</b>			
1.1	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	D-M 00.00.00.	Koszt Wymagań Ogólnych: Zagospodarowanie placu budowy. Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu.			
	Obliczenie:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl.	1,000
2	KNNR 1 111/1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
	Obliczenie:					
			40/1000	0,040000		
			RAZEM:	0,040000	km	0,040
3	KNNR 1 111/1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGiK w Opolu			
	Obliczenie:					
			40/1000	0,040000		
			RAZEM:	0,040000	km	0,040
4	KNNR 1 103/4	D.01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm			
	Obliczenie:					
	drzewa kolidujące z inwestycją		2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
5	KNNR 1 104/4	D.01.02.01.	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45 cm			
	Obliczenie:					
			2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
6	KNNR 1 108/4	D.01.02.01.	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45 cm			
	Obliczenie:					
			2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
7	KNNR 1 202/7 (3)	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II			
	Obliczenie:					
	koryto pod jezdnię		6,00*40,00*0,43	103,200000		
	poszerzenie łuku		12,00*0,43	5,160000		
			RAZEM:	108,360000	m3	108,360
8	KNR 4-01 108/8	D.04.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km			
	Obliczenie:					
			108,36	108,360000		
			RAZEM:	108,360000	m3	108,360
9	Kalkulacja indywidualna	D.04.01.01.	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - ziemia z wykopów			
	Obliczenie:					
			108.360*1,6	173,376000		
			RAZEM:	173,376000	Mg	173,376
1.2	Element		<b>PODBUDOWA</b>			
10	KNNR 6 103/3 (1)	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
	Obliczenie:					
	koryto pod jezdnię		6,00*40,00	240,000000		
	poszerzenie łuku		12,00	12,000000		
			RAZEM:	252,000000	m2	252,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
11	AT 3 201/1	D.04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - Analogia- Rm = 2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 30 cm			
		Obliczenie:				
			252.000	252,000000		
			RAZEM:	252,000000	m2	252,000
12	KNNR 6 113/1	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - Analogia - kruszywo 0/63 mm, po zagęszczeniu 17 cm			
		Obliczenie:				
		jezdni	5,00*40,00	200,000000		
		poszerzenie jezdni na łuku	3,47	3,470000		
			RAZEM:	203,470000	m2	203,470
13	KNNR 6 113/6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5 mm			
		Obliczenie:				
			203.470	203,470000		
			RAZEM:	203,470000	m2	203,470
1.3	Element		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
14	KNR 2-31 402/4	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
		Obliczenie:				
		obramowanie jezdni	((93,53/360)*2*3,14*6+2*40+5,30)*0,1342	12,761007		
			RAZEM:	12,761007	m3	12,761
15	KNNR 6 401/1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka piaskowa - Analogia - krawężniki wtopione			
		Obliczenie:				
		obramowanie jezdni - krawężnik wtopiony 15x30 cm	(93,53/360)*2*3,14*6+2*40+5,30	95,089473		
			RAZEM:	95,089473	m	95,089
16	KNR 2-31 403/7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m			
		Obliczenie:				
			(93,53/360)*2*3,14*6	9,789473		
			RAZEM:	9,789473	m	9,789
1.4	Element		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO GR. 8 CM</b>			
17	KNR 2-31 9920/2	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego			
		Obliczenie:				
			203.470	203,470000		
			RAZEM:	203,470000	m2	203,470
1.5	Element		<b>POBOCZE</b>			
18	KNNR 6 204/6	D.04.04.02	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15 cm - Analogia - nawierzchnia pobocza z kruszywa nierost. 0/31,5 mm			
		Obliczenie:				
			84,75	84,750000		
			RAZEM:	84,750000	m2	84,75
1.6	Element		<b>ROBORY WYKOŃCZENIOWE</b>			
19	KNR 2-31 1406/3	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
		Obliczenie:				
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,000
20	KNNR 1 507/1	D.09.01.01.	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm			
		Obliczenie:				
			179,42	179,420000		
			RAZEM:	179,420000	m2	179,420

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
2	Rozdział		<b>ZJAZDY DO DZIAŁKI NR 365/7</b>			
2.1	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
21	Kalkulacja indywidualna	D-M 00.00.00.	Koszt Wymagań Ogólnych: Zagospodarowanie placu budowy. Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu.	kpl.	1	
22	KNNR 1 111/1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
Obliczenie:			(5,53+4,37+4,45)/1000	0,014350		
			RAZEM:	0,014350	km	0,014
23	KNNR 1 111/1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGiK w Opolu			
Obliczenie:			0.014	0,014000		
			RAZEM:	0,014000	km	0,014
24	KNNR 6 803/4	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie - Analogia - rozebranie istniejących zjazdów			
Obliczenie:			33,74+39,60	73,340000		
			RAZEM:	73,340000	m2	73,340
25	KNNR 6 801/2	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie			
Obliczenie:			33,74+39,60+19,30	92,640000		
			RAZEM:	92,640000	m2	92,640
26	KNNR 6 806/8	D.01.02.04.	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie			
Obliczenie:			17,60+13,10+16,13	46,830000		
			RAZEM:	46,830000	m	46,830
27	KNNR 6 806/1	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej			
Obliczenie:			9	9,000000		
			RAZEM:	9,000000	m	9,000
28	KNR 4-01 108/19		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych			
Obliczenie:			kostka	73,34*0,08	5,867200	
			podubowa	92,64*0,30	27,792000	
			obrzeża	0,08*0,3*46,83	1,123920	
			krawężniki	0,15*0,30*9,00	0,405000	
			ława betonowa	0,027*46,83+0,06*9,00	1,804410	
			RAZEM:	36,992530	m3	36,993
29	KNR 4-01 108/20		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			
Obliczenie:			77,938	77,938000		
			RAZEM:	77,938000	m3	77,938
30	Kalkulacja indywidualna	D.04.01.01.	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - gruz z rozbiórek			
Obliczenie:			kostka	73,34*0,08*2,2	12,907840	
			podubowa	92,64*0,30*2,1	58,363200	
			obrzeża	0,08*0,3*46,83*2,00	2,247840	
			krawężniki	0,15*0,30*9,00*2,00	0,810000	
			ława betonowa	(0,027*46,83+0,06*9,00)*2,00	3,608820	
			RAZEM:	77,937700	Mg	77,938
31	KNNR 1 202/7 (3)	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II			
Obliczenie:			koryto pod zjazdy	50,24*0,43+18,61*0,43+59*0,43	54,975500	
			uzupełnienie wykopu po zlikwidowanych zjazdach	33,74*0,40+39,60*0,40+4,50*0,40	31,136000	
			RAZEM:	86,111500	m3	86,112

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
32	KNR 4-01 108/8	D.04.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km			
	Obliczenie:					
	koryto pod zjazdy		50,24*0,43+18,61*0,43+59*0,43		54,975500	
	uzupełnienie wykopu po zlikwidowanych zjazdach		-(33,74*0,40+39,60*0,40+4,50*0,40)		-31,136000	
			RAZEM:		23,839500	
				m3	23,840	9
33	Kalkulacja indywidualna	D.04.01.01.	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - ziemia z wykopów			
	Obliczenie:					
	koryto pod zjazdy		50,24*0,43+18,61*0,43+59*0,43		54,975500	
	uzupełnienie wykopu po zlikwidowanych zjazdach		-(33,74*0,40+39,60*0,40+4,50*0,40)		-31,136000	
			RAZEM:		23,839500	
				Mg	23,840	
2.2	Element		<b>PODBUDOWA</b>			
34	KNNR 6 103/3 (1)	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
	Obliczenie:					
	koryto pod zjazdy		50,24+44,45+59,00		153,690000	
			RAZEM:		153,690000	
				m2	153,690	
35	AT 3 201/1	D.04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5' MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - Analogia- Rm = 2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 30 cm			
	Obliczenie:					
			153.690		153,690000	
			RAZEM:		153,690000	
				m2	153,690	
36	KNNR 6 113/1	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm - Analogia - kruszywo 0/63 mm, po zagęszczeniu 17 cm			
	Obliczenie:					
	jezdni		126,30		126,300000	
			RAZEM:		126,300000	
				m2	126,300	1,133
37	KNNR 6 113/6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - kruszywo 0/31,5 mm			
	Obliczenie:					
			126.300		126,300000	
			RAZEM:		126,300000	
				m2	126,300	
2.3	Element		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
38	KNR 2-31 402/4	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
	Obliczenie:					
	obramowanie jezdni		((90/360)*2*3,14*5*2+(93/360)*2*3,14*5*2+5,00+4,90)*0,1342		5,612691	
			RAZEM:		5,612691	
				m3	5,613	
39	KNNR 6 401/1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30' cm, podsypka piaskowa - Analogia - krawężniki wtopione			
	Obliczenie:					
	obramowanie jezdni - krawężnik wtopiony 15x30 cm		(90/360)*2*3,14*5*2+(93/360)*2*3,14*5*2+5,00+4,90		41,823333	
			RAZEM:		41,823333	
				m	41,823	
40	KNR 2-31 403/7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10' m			
	Obliczenie:					
			(90/360)*2*3,14*5*2+(93/360)*2*3,14*5*2		31,923333	
			RAZEM:		31,923333	
				m	31,923	
2.4	Element		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO GR. 8 CM</b>			
41	KNR 2-31 9920/2	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm, kostka prostokątna 20x10' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego			
	Obliczenie:					
			126.300		126,300000	
			RAZEM:		126,300000	
				m2	126,300	