

MBM PROJEKT

Marcin Brzostowski

Lusówko, ul. Morska 9
62-080 Tarnowo Podgórne

mbmprojekt@gmail.com
tel. kom. 512 56 00 21



**Remont drogi powiatowej nr 2465P
ul. Głównej w Krośnie,
odcinek od granicy m. Mosina do marketu Mrówka**

PRZEDMIAR

INWESTOR:

**POWIAT POZNAŃSKI
Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu,
ul. Zielona 8, 61-851 Poznań**

Roboty budowlane wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45100000-8, 45110000-1, 45233000-9

imię i nazwisko	Podpis
branża drogowa: mgr inż. Marcin Brzostowski	<i>Brzostowski</i>

styczeń 2023 r.

egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont drogi powiatowej nr 2465P ul. Głównej w Krośnie, odcinek od granicy m. Mosina do marketu Mrówka

Obiekt : gmina Mosina, powiat poznański, województwo wielkopolskie

Branża drogowa

Inwestor : POWIAT POZNAŃSKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU

Adres : 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Opracował : Marcin Brzostowski

Data : 31.01.2023

Branża drogowa

Budowa: Remont drogi powiatowej nr 2465P ul. Głównej w Krośnie, odcinek od granicy m. Mosina do marketu Mrówka

Obiekt: gmina Mosina, powiat poznański, województwo wielkopolskie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		
Roboty przygotowawcze		
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D-00.00.00
1.2	45100000-8	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : D-01.01.01
1.3	45110000-1	Rozbiórka elementów dróg i innych Numer specyfikacji : D-01.02.04
2		
Roboty ziemne		
2.4	45110000-1	Wykonanie wykopów Numer specyfikacji : D-02.01.01
3		
Podbudowy		
3.5	45233000-9	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D-04.01.01
3.6	45233000-9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D-04.03.01
3.7	45233000-9	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji : D-04.04.02
3.8	45233000-9	Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01
4		
Nawierzchnie		
4.9	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca Numer specyfikacji : D-05.03.05a
4.10	45233000-9	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Numer specyfikacji : D-05.03.12 ¹¹
4.11	45233000-9	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) Numer specyfikacji : D-05.03.13
4.12	45233000-9	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Numer specyfikacji : D-05.03.23
4.13	45233000-9	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji : D-05.03.26
5		
Roboty wykończeniowe		
5.14	45233000-9	Pobocza Numer specyfikacji : D-06.03.01

Branża drogowa

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
<hr/>		
6		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
<hr/>		
6.15	45233000-9	Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01
<hr/>		
<hr/>		
7		Elementy ulic
<hr/>		
7.16	45233000-9	Krawężniki i opomiki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01
<hr/>		
7.17	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe Numer specyfikacji : D-08.03.01
<hr/>		
7.18	45233000-9	Ścieki Numer specyfikacji : D-08.05.02
<hr/>		
7.19	45233000-9	Infrastruktura techniczna Numer specyfikacji : D-10.03.01
<hr/>		
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

Branża drogowa

Budowa : Remont drogi powiatowej nr 2465P ul. Głównej w Krośnie, odcinek od granicy m. Mosina do marketu Mrówka

Obiekt : gmina Mosina, powiat poznański, województwo wielkopolskie

Lp.	Kod / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D-00.00.00 Kod CPV : 45100000-8		
1	kalkul. własna Organizacja ruchu na czas robót	1,000	ryczałt
1.2	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : D-01.01.01 Kod CPV : 45100000-8		
2	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy budowie drogi - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	0,937	km
1.3	Rozbiórka elementów dróg i innych Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45110000-1		
3	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do ok. 23cm	1 874,000	m
	$2 * 937 =$	1 874,000	
	Razem =	1 874,000	m
4	KNR 003-0104-03-00 Norma scalona Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową oraz wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy o łącznej grubości ok. 37 cm rozbiórka całej konstrukcji pod wykonanie ścieku:	18,000	m2
	$90 * 0.2 =$	18,000	
	Razem =	18,000	m2
5	KNR 006-0804-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych wraz z podbudową i wywiezieniem na składowisko Wykonawcy strona lewa zjazdu: $22 + 13 + 10 + 7 + 17 + 10 + 3 + 5 + 6 + 4 + 5 + 6 + 25 + 18 + 24 + 47 =$ strona prawa zjazdu: $9 + 5 + 5 + 10 + 25 + 27 + 4 =$ strona lewa chodnik: $105 + 11 + 24 + 50 + 56 + 9 + 119 + (20 * 5.5) =$ strona prawa chodnik: $4 =$	795,000	m2
	$222,000$	222,000	
	$85,000$	85,000	
	$484,000$	484,000	
	$4,000$	4,000	
	Razem =	795,000	m2
6	KNR 006-0804-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Rozebranie ścieku z kostki betonowej wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy strona lewa: $26 + 12 + 8 + 6 + 2 + 12 + 9 + 5 + 22 =$ strona prawa: $8 =$	110,000	m2
	$102,000$	102,000	
	$8,000$	8,000	
	Razem =	110,000	m2
7	KNR 006-0806-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Rozebranie oporników i obrzeży betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy strona lewa: $24 + 9 + 6 + 9 + 20 + 8 + 102 + 2 =$	180,000	m
	$180,000$	180,000	
	Razem =	180,000	m
8	KNR 003-0107-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Rozbiórka krawężników wraz z ławą i wywozem na składowisko Wykonawcy strona lewa: $449 + 40 + 324 =$ strona prawa: $539 + 16 + 365 + 14 =$	1 747,000	m
	$813,000$	813,000	
	$934,000$	934,000	
	Razem =	1 747,000	m

Branża drogowa

2. Roboty ziemne

Lp.	Kod / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Roboty ziemne		
2.4	Wykonanie wykopów Numer specyfikacji : D-02.01.01 Kod CPV : 45110000-1		
9	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne (wykopy) wykonywane mechanicznie lub ręcznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład (składowisko Wykonawcy) strona lewa: strona prawa: $0.36 * 506 + 0.51 * 264 - 0.25 * 222 - 0.2 * 374 =$ $0.36 * 4 + 0.51 * 77 - 0.25 * 85 - 0.2 * 4 =$ Razem =	205,160 186,500 18,660 205,160	m3 m3
3	Podbudowy		
3.5	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D-04.01.01 Kod CPV : 45233000-9		
10	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni strona lewa chodniki: strona prawa chodniki: strona lewa zjazdu: strona prawa zjazdu: 506 = 4 = 264 = 77 = Razem =	851,000 506,000 4,000 264,000 77,000 851,000	m2 m2
3.6	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D-04.03.01 Kod CPV : 45233000-9		
11	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej cała jezdnia: strona lewa drogi boczne: strona prawa drogi boczne: nawiązanie do istniejącej nawierzchni: $2 * (930 - 30 - 150 - 70) * 6.4 + 2 * 30 * 6.6 + 2 * 150 * 6 + 2 * 70 * 6.2 =$ $2 * 117 =$ $2 * (51 + 37) =$ $4 * 7 * 1 =$ Razem =	12 206,000 11 768,000 234,000 176,000 28,000 12 206,000	m2 m2
12	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie bitumicznych nawierzchni drogowych emulsją cała jezdnia: strona lewa drogi boczne: strona prawa drogi boczne: nawiązanie do istniejącej nawierzchni: $2 * (930 - 30 - 150 - 70) * 6.4 + 2 * 30 * 6.6 + 2 * 150 * 6 + 2 * 70 * 6.2 =$ $2 * 117 =$ $2 * (51 + 37) =$ $4 * 7 * 1 =$ Razem =	12 206,000 11 768,000 234,000 176,000 28,000 12 206,000	m2 m2
3.7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji : D-04.04.02 Kod CPV : 45233000-9		
13	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie grubości 20 cm strona lewa zjazdu: strona prawa zjazdu: $23 + 17 + 12 + 11 + 21 + 28 + 7 + 6 + 7 + 5 + 12 + 25 + 19 + 24 + 47 =$ $16 + 14 + 6 + 10 + 27 + 4 =$ Razem =	341,000 264,000 77,000 341,000	m2 m2

3.8. Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem

Lp.	Kod / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.8	Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01 Kod CPV : 45233000-9		
14	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórnymi) klasy C 1,5/2 gr. w-wy 10cm (G4 - chodniki) strona lewa chodniki: strona prawa chodniki:	510,000 506,000 4 = 4,000 Razem =	m2 m2
15	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórnymi) klasy C 1,5/2 gr. w-wy 20cm (G4 - zjazdy) strona lewa zjazdu: strona prawa zjazdu:	341,000 264,000 77,000 Razem =	m2 m2
16	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki związanej cementem (z wytwórnymi) klasy C 3/4 gr. w-wy 15cm (chodniki) strona lewa chodniki: strona prawa chodniki:	510,000 506,000 4 = 4,000 Razem =	m2 m2
17	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	1 361,000 510 + 341 + 510 = Razem =	m2 m2
4	Nawierzchnie		
4.9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca Numer specyfikacji : D-05.03.05a Kod CPV : 45233000-9		
18	KNR 003-0301-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych AC16W (35/50) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu: 4 cm cała jezdnia: strona lewa drogi boczne: strona prawa drogi boczne:	6 089,000 5 884,000 117 = 117,000 51 + 37 = 88,000 Razem =	m2 m2
19	KNR 003-0301-03-00 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] warstwa z mieszanek mineralno - bitumicznych AC16W (35/50) - warstwa wyrównawcza (konstrukcja jezdni) zgodnie z tabelą wyrównania:	52,500 52,5 = 52,500 Razem =	m3 m3
4.10	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Numer specyfikacji : D-05.03.13M Kod CPV : 45233000-9		

Branża drogowa

4. Nawierzchnie

4.10. Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno

Lp.	Kod / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 003-0102-01-00 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Frezowanie nawierzchni asfaltowych - profilowanie do projektowanych spadków wraz z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy zgodnie z tabelą frezowania:	346,400 Razem = 346,400	m3
4.11	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45233000-9		
21	KNR 231-0310-05-00 Norma scalona Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA8 PMB o grubości po zagęszczeniu: 4cm (konstrukcja jezdni) cała jezdnia: $(930 - 30 - 150 - 70) * 6.4 + 30 * 6.6 + 150 * 6 + 70 * 6.2 =$ strona lewa drogi boczne: 117 = strona prawa drogi boczne: 51 + 37 = nawiązanie do istniejącej nawierzchni: 4 * 7 * 1 =	6 117,000 5 884,000 117,000 88,000 28,000 Razem = 6 117,000	m2
4.12	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45233000-9		
22	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (zjazd) strona lewa zjazdu: $23 + 17 + 12 + 11 + 21 + 28 + 7 + 6 + 7 + 5 + 12 + 25 + 19 + 24 + 47 =$ strona prawa zjazdu: $16 + 14 + 6 + 10 + 27 + 4 =$	341,000 264,000 77,000 Razem = 341,000	m2
23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (chodniki, MP) strona lewa chodnik: $84 + 16 + 8 + 18 + 20 + 72 + 2 + 19 + 9 + 50 + 7 + 126 + 57 + 9 + 9 =$ strona prawa chodnik: 4 = strona prawa miejsca postojowe: 25 = strona prawa skrzyżowania: 44 + 33 =	612,000 506,000 4,000 25,000 77,000 Razem = 612,000	m2
4.13	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji : D-05.03.26 Kod CPV : 45233000-9		
24	KNR 911-0401-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zastosowanie geosiatki o włóknach powlekanych asfaltem cała jezdnia: $(930 - 30 - 150 - 70) * 6.4 + 30 * 6.6 + 150 * 6 + 70 * 6.2 =$ strona lewa drogi boczne: 117 = strona prawa drogi boczne: 51 + 37 =	6 089,000 5 884,000 117,000 88,000 Razem = 6 089,000	m2
5	Roboty wykończeniowe		
5.14	Pobocza Numer specyfikacji : D-06.03.01 Kod CPV : 45233000-9		

Branża drogowa

5. Roboty wykończeniowe
5.14. Pobocza

Lp.	Kod / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 231-0115-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pobocza o grubości 10 cm z mieszanki kruszywa granitowego 0/31,5 $130 * 1 = 130,000$ Razem = 130,000	130,000	m2
26	KNR 231-0115-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pobocza gruntowego o grubości 10 cm strona lewa: $11 + 8 + 14 + 492 + 41 + 18 + 8 + 2 = 594,000$ strona prawa Razem = 594,000	594,000	m2
6	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
6.15	Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01 Kod CPV : 45233000-9		
27	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome wykonane za pomocą mas chemoutwardzalnych (grubowarstwowe) - linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe $0.24 * 60 = 14,400$ Razem = 14,400	14,400	m2
28	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome wykonane za pomocą mas chemoutwardzalnych (grubowarstwowe) - linie segregacyjne i krawężniowe przerywane $0.04 * 113 + 0.12 * 14 = 6,200$ Razem = 6,200	6,200	m2
29	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome wykonane za pomocą mas chemoutwardzalnych (grubowarstwowe), strzałki i symbole $0.114 * 120 + 2 * 2 + 0.375 * 14 + 2 * 21 + 0.5 * 32 + 0.12 * 20 + 0.38 * 40 + 0.265 * 26 = 105,420$ Razem = 105,420	105,420	m2
30	kalk. własna Wykonanie powierzchni koloru czerwonego (przejazdy dla rowerzystów)	26,000	m2
7	Elementy ulic		
7.16	Krawężniki i oporniki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01 Kod CPV : 45233000-9		
31	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm strona lewa: $4 + 8 + 3 + 8 + 7 + 5 + 7 + 5 + 18 + 5 + 8 + 9 + 18 + 6 + 12 + 26 + 33 + 9 + 22 + 24 + 27 + 17 + 30 + 2 + 1 + 9 + 15 + 11 + 9 + 9 + 18 + 25 + 18 + 5 + 15 + 23 + 39 + 13 + 16 = 539,000$ strona prawa: $38 + 5 + 2 + 6 + 11 + 11 + 2 + 13 + 14 + 7 + 11 + 25 + 22 + 24 + 13 + 16 + 17 + 8 + 20 + 7 + 14 + 5 + 24 + 26 + 23 + 19 + 42 + 17 + 7 - 17 = 432,000$ Razem = 971,000	971,000	m

7.16. Krawężniki i oporniki betonowe

[illegible]

Branża drogowa

7. Elementy ulic
7.18. Ścieki

Lp.	Kod / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod ścieki: z betonu C12/15 <div>0.0484 * 90 = 4,356</div> <div>Razem = 4,356</div>	4,356	m3
7.19	Infrastruktura techniczna Numer specyfikacji : D-10.03.01 Kod CPV : 45233000-9		
40	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie regulacji infrastruktury (studni, skrzynek, zaworów itp..) do projektowanych rzędnych na sieci telekomunikacyjnej i sanitamej (poza jezdnią)	3,000	szt
41	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie regulacji infrastruktury (studni, skrzynek, zaworów itp..) do projektowanych rzędnych na sieci gazowej, elektrycznej lub wodociągowej	20,000	szt
42	N004-1413-01-00 Wykonanie studni wpustowej (z wpustem klasy D400) z przykanalikiem długości 1,9m oraz włączeniem do istniejącej studni rewizyjnej	1,000	szt
43	N004-1424-03-00 Wymiana istniejących wpustów (na klasę D400) z regulacją wysokościową	32,000	szt
44	kalk. własna Osadzenie włazów istniejących studni w prefabrykowanych kwadratowych obudowach betonowych z regulacją wysokościową	32,000	szt
45	kalk. własna Odtworzenie pętli indukcyjnych	6,000	szt

--- Koniec wydruku ---

Frezowanie				
PIKIETAŻ	POLE POWIERZCHNI	ŚREDNIE POLE POWIERZCHNI	ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ
m	m ²	m ²	m	m ³
+0,00	0,3500			
+10,00	0,5500	0,4500	10,00	4,5000
+50,00	0,3500	0,4500	40,00	18,0000
+80,00	0,3500	0,3500	30,00	10,5000
+120,00	0,3500	0,3500	40,00	14,0000
+160,00	0,3500	0,3500	40,00	14,0000
+195,00	0,3500	0,3500	35,00	12,2500
+230,00	0,3500	0,3500	35,00	12,2500
+270,00	0,4000	0,3750	40,00	15,0000
+310,00	0,3500	0,3750	40,00	15,0000
+350,00	0,4000	0,3750	30,00	11,2500
+380,00	0,3500	0,3500	40,00	14,0000
+420,00	0,3500	0,3800	40,00	15,2000
+460,00	0,4100	0,3800	35,00	13,3000
+495,00	0,3500	0,3500	35,00	12,2500
+530,00	0,3500	0,3600	30,00	10,8000
+560,00	0,3700	0,3900	35,00	13,6500
+595,00	0,4100	0,3800	40,00	15,2000
+635,00	0,3500	0,3500	40,00	14,0000
+675,00	0,3500	0,3500	40,00	14,0000
+715,00	0,3500	0,4150	30,00	12,4500
+745,00	0,4800	0,4150	40,00	16,6000
+785,00	0,3500	0,3500	40,00	14,0000
+825,00	0,3500	0,3500	40,00	14,0000
+865,00	0,3500	0,3500	30,00	10,5000
+895,00	0,3500	0,3500	30,00	10,5000
+925,00	0,3500	0,3500	12,07	4,2245
+937,07	0,3500			
SUMA:				346,4

Wyrównania				
PIKIETAŻ	POLE POWIERZCHNI	ŚREDNIE POLE POWIERZCHNI	ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ
m	m ²	m ²	m	m ³
+0,00	0,0860			
+10,00	0,0000	0,0430	10,00	0,4300
+50,00	0,1400	0,0700	40,00	2,8000
+80,00	0,0300	0,0850	30,00	2,5500
+120,00	0,0100	0,0200	40,00	0,8000
+160,00	0,1400	0,0750	40,00	3,0000
+195,00	0,0000	0,0700	35,00	2,4500
+230,00	0,0100	0,0050	35,00	0,1750
+270,00	0,0000	0,0050	40,00	0,2000
+310,00	0,0800	0,0400	40,00	1,6000
+350,00	0,0000	0,0400	40,00	1,6000
+380,00	0,0300	0,0150	30,00	0,4500
+420,00	0,1000	0,0650	40,00	2,6000
+460,00	0,0000	0,0500	40,00	2,0000
+495,00	0,0000	0,0000	35,00	0,0000
+530,00	0,1100	0,0550	35,00	1,9250
+560,00	0,0000	0,0550	30,00	1,6500
+595,00	0,0000	0,0000	35,00	0,0000
+635,00	0,0200	0,0100	40,00	0,4000
+675,00	0,0700	0,0450	40,00	1,8000
+715,00	0,2200	0,1450	40,00	5,8000
+745,00	0,0000	0,1100	30,00	3,3000
+785,00	0,0500	0,0250	40,00	1,0000
+825,00	0,0900	0,0700	40,00	2,8000
+865,00	0,1400	0,1150	40,00	4,6000
+895,00	0,1300	0,1350	30,00	4,0500
+925,00	0,0900	0,1100	30,00	3,3000
+937,07	0,1100	0,1000	12,07	1,2070
SUMA:				52,5