
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Złota w Wołominie, na odcinku od ul. Wiosennej do ul. Głowackiego, o długości 389,4m
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17
: Drogowa

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
LIPIEC 2015

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ul. Złotej w Wołominie, na odcinku od ul. Wiosennej do ul. Głowackiego, o długości 389,4m					
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 389,40/1000	km		
			km	0,389	
				RAZEM	0,389
2 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 107,78 92,74 110,60 101,03 2 153,965 137,5 103,04	m		
			m	107,780	
			m	92,740	
			m	110,600	
			m	101,030	
			m	2,000	
			m	153,965	
			m	137,500	
			m	103,040	
				RAZEM	808,655
3 d.1	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.2*0,08	m ³		
			m ³	64,692	
				RAZEM	64,692
4 d.1	KNNR-W 2- 25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie 2659,66	m ²		
			m ²	2 659,660	
				RAZEM	2 659,660
5 d.1	KNNR-W 2- 25 0409-08 analogia	Nawierzchnie wjazdów wraz z obramowaniem- rozebranie 72,54 79,81 41,36 82,81	m ²		
			m ²	72,540	
			m ²	79,810	
			m ²	41,360	
			m ²	82,810	
				RAZEM	276,520
6 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 72,50 726,38	m ²		
			m ²	72,500	
			m ²	726,380	
				RAZEM	798,880
7 d.1	KNNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.2*0,15*0,3 poz.3 poz.4*0,15 poz.5*0,30 poz.6*0,04	m ³		
			m ³	36,389	
			m ³	64,692	
			m ³	398,949	
			m ³	82,956	
			m ³	31,955	
				RAZEM	614,941
8 d.1	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni 0,5	m ²		
			m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
9 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 0,07*2+0,3	mp		
			mp	0,440	
				RAZEM	0,440
12 d.1	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 0,05*2+0,28	mp		
			mp	0,380	
				RAZEM	0,380

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 0,06*2+0,77*2 0,014*0,5	mp mp mp	 1,660 0,007	
				RAZEM	1,667
2	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
14 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. ~58 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,9333 poz.47 -poz.16	m ² m ² m ²	 336,780 -26,200	
				RAZEM	310,580
15 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. ~52 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,7333 259,22*6 98,17*6 ul. Kolorowa 10,23*5+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 ul. Kopernika 9*6,1+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 Sięgacz 10,53*6+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 555,320 589,020 66,630 70,380 78,660	
				RAZEM	2 360,010
16 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. ~45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5 6*1*2 7,1*1*2	m ² m ² m ²	 12,000 14,200	
				RAZEM	26,200
17 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. ~26 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0,8667 poz.45 poz.46 poz.43 poz.44	m ² m ² m ² m ²	 193,710 82,810 610,140 959,120	
				RAZEM	1 845,780
18 d.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.14*0,58 poz.15*0,52 poz.16*0,45 poz.17*0,26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 180,136 1 227,205 11,790 479,903	
				RAZEM	1 899,034
19 d.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 259,22*6 98,17*6 ul. Kolorowa 10,23*5+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 ul. Kopernika 9*6,1+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 Sięgacz 10,53*6+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 poz.37*0,25 poz.39*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 555,320 589,020 66,630 70,380 78,660 160,745 47,575	
				RAZEM	2 568,330
20 d.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Piasek naturalny kopany poz.47	m ² m ²	 336,780	
				RAZEM	336,780

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm Krotność = 0,75 poz.43 poz.44	m ² m ² m ²	 610,140 959,120	
				RAZEM	1 569,260
22 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Piasek naturalny kopany Krotność = 0,5 poz.45 poz.46	m ² m ² m ²	 193,710 82,810	
				RAZEM	276,520
23 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 32 cm Krotność = 2,1333 poz.47 -poz.16	m ² m ² m ²	 336,780 -26,200	
				RAZEM	310,580
24 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.45 poz.46	m ² m ² m ²	 193,710 82,810	
				RAZEM	276,520
25 d.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20-30 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Beton zwykły C12/15 (B-15) Krotność = 1,5 6*1*2 7,1*1*2	m ² m ² m ²	 12,000 14,200	
				RAZEM	26,200
26 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 259,22*6 98,17*6 ul. Kolorowa 10,23*5+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 ul. Kopernika 9*6,1+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 Sięgacz 10,53*6+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 555,320 589,020 66,630 70,380 78,660	
				RAZEM	2 360,010
27 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 259,22*6 98,17*6 ul. Kolorowa 10,23*5+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 ul. Kopernika 9*6,1+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 Sięgacz 10,53*6+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 555,320 589,020 66,630 70,380 78,660	
				RAZEM	2 360,010
28 d.2	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 259,22*6 98,17*6 ul. Kolorowa 10,23*5+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 ul. Kopernika 9*6,1+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 Sięgacz 10,53*6+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 555,320 589,020 66,630 70,380 78,660	
				RAZEM	2 360,010

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P Krotność = 0,875 259,22*6 98,17*6 ul. Kolorowa 10,23*5+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 ul. Kopernika 9*6,1+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 Sięgacz 10,53*6+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 555,320 589,020 66,630 70,380 78,660	
				RAZEM	2 360,010
30 d.2	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 5 402,6767	t t	 402,677	
				RAZEM	402,677
31 d.2	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 259,22*6 98,17*6 ul. Kolorowa 10,23*5+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 ul. Kopernika 9*6,1+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 Sięgacz 10,53*6+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 555,320 589,020 66,630 70,380 78,660	
				RAZEM	2 360,010
32 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S Krotność = 1,25 259,22*6 98,17*6 ul. Kolorowa 10,23*5+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 ul. Kopernika 9*6,1+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2 Sięgacz 10,53*6+(6*6-(1/4*6*6*3,14))*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 555,320 589,020 66,630 70,380 78,660	
				RAZEM	2 360,010
33 d.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 1,25 300,9313	t t	 300,931	
				RAZEM	300,931
34 d.2	KNNR 6 0607-04 analogia	Ścieki uliczne kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy Strona lewa 49,66 44,05 24,12 24,36 15,83 27,60 28,40 4,75 Strona prawa 48,08 50,58 30,82 21,31 41,4 28,40	m m m m m m m m m m m m m m m	 49,660 44,050 24,120 24,360 15,830 27,600 28,400 4,750 48,080 50,580 30,820 21,310 41,400 28,400	
				RAZEM	439,360

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNNR 6 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - do- datek za dalszy 1 rząd	m		
		Strona lewa			
		49,66	m	49,660	
		44,05	m	44,050	
		24,12	m	24,120	
		24,36	m	24,360	
		15,83	m	15,830	
		27,60	m	27,600	
		28,40	m	28,400	
		4,75	m	4,750	
		Strona prawa			
		48,08	m	48,080	
		50,58	m	50,580	
		30,82	m	30,820	
		21,31	m	21,310	
		41,4	m	41,400	
		28,40	m	28,400	
				RAZEM	439,360
36 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		Beton zwykły C12/15 (B-15)			
		poz.37*(0,1*0,15+0,28*0,1)	m ³	27,648	
				RAZEM	27,648
37 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m		
		Strona lewa			
		0,65<łuk>	m	0,650	
		8,81<łuk>	m	8,810	
		27,84	m	27,840	
		1,23	m	1,230	
		4,58	m	4,580	
		18,21	m	18,210	
		6,28<łuk>	m	6,280	
		0,74	m	0,740	
		0,61	m	0,610	
		6,28<łuk>	m	6,280	
		1,06	m	1,060	
		3,31	m	3,310	
		2,83	m	2,830	
		7,04	m	7,040	
		2,27	m	2,270	
		20,19	m	20,190	
		6,28<łuk>	m	6,280	
		1,05	m	1,050	
		8,20	m	8,200	
		6,28<łuk>	m	6,280	
		13,61	m	13,610	
		12,21	m	12,210	
		12,55	m	12,550	
		15,12	m	15,120	
		10,58<łuk>	m	10,580	
		12,62<łuk>	m	12,620	
		3,11	m	3,110	
		20,53	m	20,530	
		15,87	m	15,870	
		19,44	m	19,440	
		18,62	m	18,620	
		6,76<łuk>	m	6,760	
		Strona prawa			
		6,77<łuk>	m	6,770	
		10,45<łuk>	m	10,450	
		111,30	m	111,300	
		8,14<łuk>	m	8,140	
		8,40<łuk>	m	8,400	
		0,25	m	0,250	
		5,60	m	5,600	
		48,03	m	48,030	
		29,90	m	29,900	
		11,09	m	11,090	
		9,70<łuk>	m	9,700	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,21	m	19,210	
		3	m	3,000	
		2,4	m	2,400	
		3,63	m	3,630	
		2,40	m	2,400	
		3	m	3,000	
		4	m	4,000	
		4,79	m	4,790	
		2,06	m	2,060	
		5,31	m	5,310	
		4,82	m	4,820	
		9,07	m	9,070	
		4,26	m	4,260	
		21,20	m	21,200	
		5,94	m	5,940	
		1,98	m	1,980	
		6,33	m	6,330	
		14,13	m	14,130	
		14,21	m	14,210	
		14,55	m	14,550	
		10,47	m	10,470	
		5,33	m	5,330	
		9,50	m	9,500	
		2,62	m	2,620	
		0,66	m	0,660	
		1,35	m	1,350	
		5,10	m	5,100	
		2	m	2,000	
		3,50	m	3,500	
		21,46	m	21,460	
		4	m	4,000	
		5,72	m	5,720	
		Strona prawa			
		1,60	m	1,600	
		136,82	m	136,820	
		8,18	m	8,180	
		3,78	m	3,780	
		6,60	m	6,600	
		50,03	m	50,030	
		31,90	m	31,900	
		10,78	m	10,780	
		31,42	m	31,420	
		32,90	m	32,900	
		17,25	m	17,250	
		0,67	m	0,670	
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	606,530
41	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	Beton zwykły C12/15 (B-15)			
		poz.42*(0,1*0,15+0,28*0,1)	m ³	3,361	
				RAZEM	3,361
42	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na pod-	m		
d.2	0401-05	sypce cementowo-piaskowej			
		Krawężnik bet.prostok.-100x25x12cm,szary			
		Wjazdy - strona lewa			
		5,38	m	5,380	
		5,67	m	5,670	
		5	m	5,000	
		1+1	m	2,000	
		8,66	m	8,660	
		1,10+1,10	m	2,200	
		1+1	m	2,000	
		1,10+1,10	m	2,200	
		1,10+1,10	m	2,200	
		1+1+3,7	m	5,700	
		6	m	6,000	
		6,5	m	6,500	
		7,26	m	7,260	
		4,8	m	4,800	
		0,8+0,8	m	1,600	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8+0,8 Wjazdy - strona prawa 3,5 3,5 0,6+0,6 0,6+0,6	m m m m m	1,600 3,500 3,500 1,200 1,200	
				RAZEM	78,170
43 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm, HOLLAND czerwona bez faz Chodniki z dopuszczeniem ruchu rowerowego 419,65 190,49	m ² m ² m ²	 419,650 190,490	
				RAZEM	610,140
44 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm, HOLLAND szara fazowana Chodniki 299,88 37,28 192,29 262,28 51,14 58,91 57,34	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 299,880 37,280 192,290 262,280 51,140 58,910 57,340	
				RAZEM	959,120
45 d.2	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 8 cm, HOLLAND grafitowy bez faz 72,54 79,81 41,36	m ² m ² m ² m ²	 72,540 79,810 41,360	
				RAZEM	193,710
46 d.2	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 8 cm, HOLLAND grafitowy fazowa 82,81	m ² m ²	 82,810	
				RAZEM	82,810
47 d.2	KNNR 6 0502-03	Skrzyżowanie wyniesione z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 8 cm, HOLLAND czerwona 336,78	m ² m ²	 336,780	
				RAZEM	336,780
48 d.2	KNNR 6 1104-06 analogia	Przełożenie kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 40,68 41,75	m ² m ² m ²	 40,680 41,750	
				RAZEM	82,430
49 d.2	KNNR 6 0503-03	Płyty betonowych cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płyta z garbikami 11,20 5,60 5,60 5,60 6,05 5,70 5,56 5,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,200 5,600 5,600 5,600 6,050 5,700 5,560 5,600	
				RAZEM	50,910
50 d.2	KNNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 65	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
51 d.2	KNNR 2-21 0211-01 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	ha		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65/10000	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
52 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
53 d.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
54 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		19+19	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
55 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
56 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45233221-4	Malowanie nawierzchni			
57 d.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		6,5*0,05*2	m ²	0,650	
		6*0,05*2	m ²	0,600	
		4*6*0,5	m ²	12,000	
		6*0,05*2	m ²	0,600	
		4*6*0,5	m ²	12,000	
		4*7,75*0,5	m ²	15,500	
		4*6*0,5	m ²	12,000	
		4*6*0,5	m ²	12,000	
				RAZEM	65,350