

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA
ADRES INWESTYCJI : SKRZYŻOWANIE DRÓG POWIATOWYCH NR 4325W I 4328W M. POSTOLISKA GM. TŁUSZCZ
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 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

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 12.2015

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
12.2015

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie	m ²		
d.1	0112-02				
	analogia				
		poz.31	m ²	57,660	
		poz.32	m ²	66,090	
		poz.33	m ²	77,662	
		poz.34	m ²	493,500	
		poz.35	m ²	22,440	
		poz.41	m ²	1306,730	
				RAZEM	2024,082
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1	0102-03/04	1206,77	m ²	1206,770	
		Pod kanalizację			
		50,1*2	m ²	100,200	
				RAZEM	1306,970
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka w istniejąca nawierzchnię	m ²		
d.1	0102-02	poz.42	m ²	133,000	
				RAZEM	133,000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem ruszku na odl. - ustala oferent	m ²		
d.1	0105-02	1206,77	m ²	1206,770	
		97,84	m ²	97,840	
		Pod kanalizację			
		50,1*2	m ²	100,200	
				RAZEM	1404,810
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z podbudową	m ²		
d.1	0803-08	184,02	m ²	184,020	
		127,3	m ²	127,300	
				RAZEM	311,320
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	313,45	m	313,450	
				RAZEM	313,450
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	poz.6*0,08	m ³	25,076	
				RAZEM	25,076
8	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	118,11	m	118,110	
		100	m	100,000	
				RAZEM	218,110
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz.5*0,20	m ³	62,264	
		poz.6*0,15*0,3	m ³	14,105	
		poz.7	m ³	25,076	
		poz.8*0,08*0,3	m ³	5,235	
				RAZEM	106,680
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość - ustala oferent	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05	poz.9	m ³	106,680	
				RAZEM	106,680
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - ustala oferent	m ³		
d.1	1103-05	poz.2*0,08+poz.4*0,16+poz.2*0,05	m ³	394,676	
				RAZEM	394,676
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość - ustala oferent po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	0206-04	poz.17*0,53	m ³	643,830	
	0208-02	poz.18*0,53	m ³	160,958	
		poz.19*0,46	m ³	24,321	
		poz.20*0,46	m ³	6,080	
		poz.21*0,36	m ³	16,606	
		poz.22*0,36	m ³	4,152	
		poz.23*0,24	m ³	99,060	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24*0,24 poz.25*0,4*0,4 poz.26*0,2*0,2 poz.13*0,15+poz.14*0,15 poz.59*2,9*0,3 poz.66*2,75*0,3 - Objętość rumuszu -poz.10 -poz.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	24,765 71,507 10,350 21,054 57,333 52,388 -106,680 -394,676	
				RAZEM	691,048
13	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 24,2*2,90	m ² m ²		
				70,180	
				RAZEM	70,180
14	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 poz.13	m ² m ²		
				70,180	
				RAZEM	70,180
15	KNNR 1 d.1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładoczymi - zasypanie rowu i miejsc po kanalizacji Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm (2,40+0,40)/2*0,65*24,2+70,18*0,3	m ³ m ³		
				43,076	
				RAZEM	43,076
16	KNNR 1 d.1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi poz.15	m ³ m ³		
				43,076	
				RAZEM	43,076
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
17	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. ~53 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - przyjęto 80% mechanicznie poz.29*0,8 -poz.32*0,8	m ² m ² m ²		
				1267,646 -52,872	
				RAZEM	1214,774
18	KNNR 6 d.2 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. ~53 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - przyjęto 20 % ręcznie poz.29*0,2 -poz.32*0,2	m ² m ² m ²		
				316,912 -13,218	
				RAZEM	303,694
19	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. ~46 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - przyjęto 80% mechanicznie poz.32*0,8	m ² m ²		
				52,872	
				RAZEM	52,872
20	KNNR 6 d.2 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. ~46 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - przyjęto 20 % ręcznie poz.32*0,2	m ² m ²		
				13,218	
				RAZEM	13,218
21	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. ~36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - przyjęto 80% mechanicznie poz.31*0,8	m ² m ²		
				46,128	
				RAZEM	46,128
22	KNNR 6 d.2 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. ~36 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - przyjęto 20 % ręcznie poz.31*0,2	m ² m ²		
				11,532	
				RAZEM	11,532
23	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. ~24 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - przyjęto 80% mechanicznie poz.34*0,8 poz.35*0,8	m ² m ² m ²		
				394,800 17,952	
				RAZEM	412,752
24	KNNR 6 d.2 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. ~24 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - przyjęto 20% ręcznie poz.34*0,2 poz.35*0,2	m ² m ² m ²		
				98,700 4,488	
				RAZEM	103,188
25	KNR 2-31 d.2 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.46+poz.50+poz.52	m m		
				446,920	
				RAZEM	446,920
26	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.53	m m		
				258,740	
				RAZEM	258,740

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 6 d.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm poz.34 poz.35	m ² m ² m ²	493,500 22,440	
				RAZEM	515,940
28	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm poz.31	m ² m ²	57,660	
				RAZEM	57,660
29	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm poz.32 poz.33 poz.41 poz.46*0,30 poz.52*0,30 poz.50*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	66,090 77,662 1306,730 88,419 10,689 34,968	
				RAZEM	1584,558
30	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Gruntoceмент z węzła Rm = 2,5 MPa poz.28 poz.29	m ² m ² m ²	57,660 1584,558	
				RAZEM	1642,218
31	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 57,66	m ² m ²	57,660	
				RAZEM	57,660
32	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 8 cm, czerwona 66,09	m ² m ²	66,090	
				RAZEM	66,090
33	KNNR 6 d.2 0502-03	Cieki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 258,873*0,3	m ² m ²	77,662	
				RAZEM	77,662
34	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm, czerwona 366,70 126,8	m ² m ² m ²	366,700 126,800	
				RAZEM	493,500
35	KNNR 6 d.2 0503-03	Chodniki z płyt betonowych z guzami (inwalidki) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 22,44	m ² m ²	22,440	
				RAZEM	22,440
36	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.39	m ² m ²	1306,730	
				RAZEM	1306,730
37	KNNR 6 d.2 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P poz.39	m ² m ²	1306,730	
				RAZEM	1306,730
38	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.39	m ² m ²	1306,730	
				RAZEM	1306,730
39	KNNR 6 d.2 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W poz.41	m ² m ²	1306,730	
				RAZEM	1306,730
40	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.39 poz.42	m ² m ² m ²	1306,730 133,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1439,730
41	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 1206,53 Pod kanalizację 50,1*2	m ² m ² m ²	1206,530 100,200	
				RAZEM	1306,730
42	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 5,9*5+4,7*5+10,2*5+5,8*5	m ² m ²	133,000	
				RAZEM	133,000
43	KNR AT-04 d.2 0101-01 analogia	Siatka na połączeniach nawierzchni projektowanej z nowobudowaną 5,9*1+4,7*1+10,2*1+5,8*1	m ² m ²	26,600	
				RAZEM	26,600
44	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) poz.46*0,08	m ³ m ³	23,578	
				RAZEM	23,578
45	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.47*0,08	m ³ m ³	14,338	
				RAZEM	14,338
46	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 179,23 115,50	m m m	179,230 115,500	
				RAZEM	294,730
47	KNR 2-31 d.2 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 179,23	m m	179,230	
				RAZEM	179,230
48	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Beton zwykły C12/15 (B-15) poz.50*0,06+poz.52*0,06	m ³ m ³	9,131	
				RAZEM	9,131
49	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.51*0,06	m ³ m ³	3,637	
				RAZEM	3,637
50	KNNR 6 d.2 0401-05	Krawężniki betonowe najazdowy 15x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 25,13 35,49 55,94	m m m m	25,130 35,490 55,940	
				RAZEM	116,560
51	KNR 2-31 d.2 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 25,13 35,49	m m m	25,130 35,490	
				RAZEM	60,620
52	KNNR 6 d.2 0401-05	Krawężniki betonowe prostokątne 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 35,63	m m	35,630	
				RAZEM	35,630
53	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 63,15 95,59 100	m m m m	63,150 95,590 100,000	
				RAZEM	258,740
54	KNNR 1 d.2 0514-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
55	KNR 2-21 d.2 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-21 d.2 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
57	KNR 2-21 d.2 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
58	KNR 2-21 d.2 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNR 2-31 d.2 1403-06	Konserwacja rowu 65,9	m m	 65,900	
				RAZEM	65,900
60	KNR 2-31 d.2 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - regulacja istniejących obrzeży 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
61	KNR 2-31 d.2 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
62	KNR 2-31 d.2 1206-03	Przełożenie istniejącej kostki brukowej - regulacja wysokościowa 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
63	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR-W 2-02 d.2 1806-02 + KNP 01 0705-04.01 + KNP 01 0713-01.01 analogia	Ogrodzenia - przestawienie 23,84+17,58	m m	 41,420	
				RAZEM	41,420
65	KNNR-W 9 d.2 1009-01 analogia	Przestawienie kosza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-31 d.2 1403-06 analogia	Konserwacja rowu z wyprofilowaniem skarp rowu 63,50	m m	 63,500	
				RAZEM	63,500
3	45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu			
67	KNNR 6 d.3 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
68	KNNR 6 d.3 0702-01 Demontaż R i S x 0,5	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
69	KNNR 6 d.3 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupek z demontażu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 6 d.3 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki z demontażu 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
72	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Znak drogowy A-7 folia II generacji 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
73	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Znak drogowy A-16 folia I generacji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Znak drogowy C-9 folia I generacji 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Znak drogowy C-12 folia I generacji 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
76	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Znak drogowy D-2 folia I generacji 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Znak drogowy D-6 folia II generacji 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
78	KNNR 6 d.3 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Tabliczka " 100 m" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 6 d.3 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe Słupek przeszkodowy U-5a I gen 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNNR 6 d.3 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-1c 13,2*0,12 P-1e 54*0,12 P-4 137,3*0,24 P-7a 36*0,12 P-7b 46*0,24 P-10 27*2 P-14 15*0,345 P-19 54,1*0,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,584 6,480 32,952 4,320 11,040 54,000 5,175 6,492	
				RAZEM	122,043
81	KNNR 6 d.3 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-13 25,8*0,2625 P-21 17,3*0,38	m ² m ² m ²	 6,773 6,574	
				RAZEM	13,347