

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): BUDOWLANA

Inwestycja ŚWIETLICA WIEJSKA

Adres: ŁABISZYN WIEŚ DZIAŁKA NUMER 268

Kody CPV:

Inwestor: GMINA ŁABISZYN
PLAC 1000-LECIA 1
89-210 ŁABISZYN

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Janusz Hajost

Sprawdził:

Data opracowania: 30.03.2018

Inwestor
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.41		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 157	m2 m2	157,000	157,000
1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 157	m2 m2	157,000	157,000
1.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 73,79	m3 m3	73,790	73,790
1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 55,25	m3 m3	55,250	55,250
1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 33,16	m3 m3	33,160	33,160
1.6	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szer.50cm 13,80	m3 m3	13,800	13,800
1.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0,511	t t	0,511	0,511
1.8	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0,082	t t	0,082	0,082
1.9	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III 31,15	m3 m3	31,150	31,150
1.10	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 110,53	m2 m2	110,530	110,530
1.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 85,63	m2 m2	85,630	85,630
1.12	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 4,28	m3 m3	4,280	4,280
1.13	KNR 2-02 0107-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego,o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. 142,62	m2 m2	142,620	142,620
1.14	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 142,62	m2 m2	142,620	142,620
1.15	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian 142,62	m2 m2	142,620	142,620
1.16	KNR-I 0-23 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie płyt styropianowych,do ościeży 1,34	m2 m2	1,340	1,340
1.17	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z gazobetonu 720	szt. szt.	720,000	720,000
1.18	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 142,62	m2 m2	142,620	142,620
1.19	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1,34	m2 m2	1,340	1,340
1.20	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (Orgbud W-wa) 16,8	m m	16,800	16,800
1.21	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 34,6	m m	34,600	34,600
1.22	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 143,96	m2 m2	143,960	143,960
1.23	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu 143,96	m2 m2	143,960	143,960
1.24	KNR 2-02 0210-0300	Belki i podciąg żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2.	m3		2,270

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,27	m3	2,270	
1.25	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 0,069	t t	 0,069	 0,069
1.26	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 0,019	t t	 0,019	 0,019
1.27	KNNR 2 0404-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5-9,0 m 135,33	m2 m2	 135,330	 135,330
1.28		Dostawa konstrukcji drewnianej impregnowanej Fobosem M4 3,88	- -	 3,880	 3,880
1.29	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 60,75	m2 m2	 60,750	 60,750
1.30	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 6	m m	 6,000	 6,000
1.31	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 135,33	m2 m2	 135,330	 135,330
1.32	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 12,84	m m	 12,840	 12,840
1.33	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 12,84	m m	 12,840	 12,840
1.34	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 21,08	m m	 21,080	 21,080
1.35	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.włotu do 20cm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
1.36	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
1.37	NNRNKB 202 1016-03	(z.I) okna o powierzchni do 1.5 m2 "Poltrocal" 1,08	m2 m2	 1,080	 1,080
1.38	NNRNKB 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 "Poltrocal" 2,25	m2 m2	 2,250	 2,250
1.39	NNRNKB 202 1016-05	(z.I) drzwi balkonowe "Poltrocal" 6.6	m2 m2	 6,600	 6,600
1.40	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych 10.25	m2 m2	 10,250	 10,250
1.41	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 10.25	m2 m2	 10,250	 10,250
1.42	NNRNKB 202 2804-03	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PARAPETY WEWNĘTRZNE 2,9	m2 m2	 2,900	 2,900
1.43	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0,54	m2 m2	 0,540	 0,540
1.44	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach 254,19	- -	 254,190	 254,190
1.45	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej 88	m2 m2	 88,000	 88,000
1.46	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 20 cm 88	m2 m2	 88,000	 88,000
1.47	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii paroprzepuszczalną 88	m2 m2	 88,000	 88,000
1.48	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 76,75	m2 m2	 76,750	 76,750
1.49	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z płyt gips.	m2		216,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		216,40	m2	216,400	
1.50	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		30,800
		30,80	m2	30,800	
1.51	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		76,750
		76,75	m2	76,750	
1.52	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		44,620
		44,62	m	44,620	
1.53	KNR 0-12 1120-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		27,070
		27,07	m2	27,070	
1.54	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		216,400
		216,40	m2	216,400	
2.42		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE			
2.1.73		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
2.1.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		125,000
		125	m	125,000	
2.1.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		250,000
		250	m	250,000	
2.1.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 3x1,5 mm2	m		150,000
		150	m	150,000	
2.1.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 3x2,5 mm2	m		100,000
		100	m	100,000	
2.1.5	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3x1,5 mm2	m		150,000
		150	m	150,000	
2.1.6	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3x2,5 mm2	m		100,000
		100	m	100,000	
2.1.7	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 5x6 mm2	m		60,000
		60	m	60,000	
2.1.8	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		26,000
		26	szt.	26,000	
2.1.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		27,000
		27	szt.	27,000	
2.1.10	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.11	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
2.1.12	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.1.13	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych	szt.		11,000
		11	szt.	11,000	
2.1.14	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
2.1.15	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		7,000
		7	kpl.	7,000	
2.1.16	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
2.1.17	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
2.1.18	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych-OŚWIETLENIE AWARYJNE	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.19	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.1.20	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu głównego wyłącznika przeciwpożarowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.21		Dostawa grzejników elektrycznych 9	szt. szt.	 9,000	9,000
2.1.22	KNR 13-21 0609-07	Badanie układu samoczynnego przełączania zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.2	74	INSTALACJA ODGROMOWA			
2.2.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 43	m3 m3	 43,000	43,000
2.2.2	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.3	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 20	szt. szt.	 20,000	20,000
2.2.4	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 33	m m	 33,000	33,000
2.2.5	KNR 5-08 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm 14	m m	 14,000	14,000
2.2.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.7	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II 71	m m	 71,000	71,000
2.2.8	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.2.9	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 43	m3 m3	 43,000	43,000
2.3	75	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
2.3.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 27,4	m3 m3	 27,400	27,400
2.3.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 53	m m	 53,000	53,000
2.3.3	KNR 5-08 0227-12	Montaż przewodów 5x10 mm2 w wykopie 58	m m	 58,000	58,000
2.3.4	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 25,3	m3 m3	 25,300	25,300
3	43	INSTALACJE WODY			
3.1	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow. 6,50	m m	 6,500	6,500
3.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.4	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.5	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 3,5	m m	 3,500	3,500
3.6	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 12	m m	 12,000	12,000
3.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		10	szt.	10,000	
3.9	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
3.11	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych podumywalkowych podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 1.5 kW wraz z podejściem	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
4	44	INSTALACJE KANALIZACYJNE I SZAMBO			
4.1	S -215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		10,500
		10.50	m	10,500	
4.2	S -215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		8,000
		8.00	m	8,000	
4.3	S -215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		6,000
		6.00	m	6,000	
4.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.6	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczką	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
4.7	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.8		MONTAŻ SZAMBA TWORZYWOWEGO WRAZ WYKONANIEM I ZASYPANEM WYKOPU	szt		1,000
		1	szt	1,000	
5	45	UTWARDZENIA TERENU			
5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		24,800
		24.80	m2	24,800	
5.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		24,800
		24.80	m2	24,800	
5.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		24,800
		24.80	m2	24,800	
5.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		24,800
		24.80	m2	24,800	
5.5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		24,800
		24.80	m2	24,800	
5.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		24,800
		24.80	m2	24,800	
5.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		4,000
		4	m	4,000	
5.8	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m2		24,800
		24.80	m2	24,800	
5.9	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m2		383,000
		383.00	m2	383,000	
6	46	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
6.1	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 32 mm	m		7,000
			m	7,000	